



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

41 | 2013

09.10.2013

2 645 841 - 2 648 496

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	208	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	208	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	208
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	360	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	360	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	360
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	363	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	363	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	363
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	369	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	369	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	369
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	396	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	396	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	396
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	423	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	423	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	423
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	423	I.7	Date of filing of request for examination	423	I.7	Date de présentation de la requête en examen	423
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	438	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	438	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	438
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	439	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	439	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	439
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	440	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	440	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	440
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	445	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	445	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	445
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	445	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	445	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	445
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	445	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	445	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	445
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	445	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	445	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	445
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	445	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	445	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	445
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	445	I.11(1)	Licences	445	I.11(1)	Licences	445
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	445	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	445	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	445

I.12	Änderungen und Korrekturen	447	I.12	Alterations and Corrections	447	I.12	Modifications et corrections	447
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	447	I.12(1)	International Patent Classification	447	I.12(1)	Classification internationale des brevets	447
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	471	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	471	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	471
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	471	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	471	I.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	471
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	522	I.12(7)	Title of the invention	522	I.12(7)	Titre de l'invention	522
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	534	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	534	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	534
I.12(10)	Erfinder	542	I.12(10)	Inventor	542	I.12(10)	Inventeur	542
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	550	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	550	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	550
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	550	I.12(13)	International application number, International publication number	550	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	550
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	550	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	550	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	550
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	552	I.12(16)	Separate publication of the European search report	552	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	552
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	—	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	—	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	—
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	552	I.12(19)	Date of filing of request for examination	552	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	552
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	552	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	552	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	552
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	552	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	552	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	552
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	552	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	552	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	552
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

II.	Erteilte Patente	553	II.	Granted patents	553	II.	Brevets délivrés	553
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	553	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	553	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	553
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	681	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	681	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	681
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	683	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	683	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	683
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	693	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	693	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	693
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	694	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	694	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	694
II.6(1)	Einspruch	967	II.6(1)	Opposition	967	II.6(1)	Opposition	967
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	970	II.6(2)	No opposition filed	970	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	970
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	987	II.7(3)	Revocation of the European patent	987	II.7(3)	Révocation du brevet européen	987
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	987	II.7(4)	Rejection of the opposition	987	II.7(4)	Rejet de l'opposition	987
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	987	II.7(5)	Termination of opposition procedure	987	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	987
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	988	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	988	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	988
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	989	II.12	Alterations and Corrections	989	II.12	Modifications et corrections	989
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	989	II.12(1)	International Patent Classification	989	II.12(1)	Classification internationale des brevets	989
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	989	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	989	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	989
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	—	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	—	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	—
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	989	II.12(7)	Title of the invention	989	II.12(7)	Titre de l'invention	989
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	989	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	989	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	989

II.12(10) Erfinder	990	II.12(10) Inventor	990	II.12(10) Inventeur	990
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	990	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	990	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	990
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.12(18) Einspruch	991	II.12(18) Opposition	991	II.12(18) Opposition	991
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	992	II.12(19) No opposition filed	992	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	992
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	993	III. Further details re patent applications and granted patents	993	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	993
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	993	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	993	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	993
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	1031	III.2 Public notification under Rule 129	1031	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	1031
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	1034	III.3 Reprints after corrections	1034	III.3 Réimpressions en raison de corrections	1034

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.8(1)

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.8(2)

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(5)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

Section I.8(1)

Date on which the European patent application was refused

Section I.8(2)

Date of receipt of the withdrawal of European patent application

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(5)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

Section I.8(1)

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.8(2)

Date de réception du retrait du brevet européen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01B 23/02** (11) **2 645 841 A1***
A01B 35/24

- (25) Sv (26) En
(21) 11844938.8 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051451 29.11.2011
(87) WO 2012/074477 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 SE 1051264
(54) • **BODENBEARBEITUNGSWERKZEUG ZUR VORÜBERGEHENDEN BEFESTIGUNG AN EINEM LANDWIRTSCHAFTLICHEN GERÄT UND LANDWIRTSCHAFTLICHES GERÄT MIT EINEM SOLCHEN BODENBEARBEITUNGSWERKZEUG**
• **SOIL-WORKING TOOL FOR RELEASABLE FIXATION ON AN AGRICULTURAL EQUIPMENT AND AGRICULTURAL EQUIPMENT COMPRISING SUCH A SOIL-WORKING TOOL**
• **OUTIL DE TRAVAIL DU SOL À FIXER DE FAÇON AMOVIBLE SUR UN MATÉRIEL AGRICOLE ET MATÉRIEL AGRICOLE COMPRENANT UN TEL OUTIL DE TRAVAIL DU SOL**
(71) Väderstad-Verken AB, P.O. Box 85, 590 21 Väderstad, SE
(72) COLLIN, Morgan, S-595 51 Mjölby, SE
STARK, Crister, S-590 21 Väderstad, SE
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

A01B 35/24 → (51) **A01B 23/02**

A01C 3/02 → (51) **C05F 17/02**

(51) **A01D 41/14** (11) **2 645 842 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11788449.4 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071095 28.11.2011
(87) WO 2012/072525 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 DE 102010052816
(54) • **ERNTEVORSATZ FÜR EINE ERNTE-MASCHINE**

- **HARVESTING ATTACHMENT FOR A HARVESTER**
 - **ÉLÉMENT DE FIXATION DE RÉCOLTE POUR UNE BATTEUSE**
- (71) CNH Belgium N.V., Leon Claeyssstraat 3a, 8210 Zedelgem, BE
BISO Schrottenecker GmbH, Kammer 26, 4974 Ort Im Innkreis, AT
(72) SCHRATTENECKER, Franz, A-4773 Eggerding, AT
(74) CNH IP Department, CNH Belgium N.V. Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01D 89/00** (11) **2 645 843 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11787670.6 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070544 21.11.2011
(87) WO 2012/072436 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 BE 201000712
(54) • **AUFNEHMER FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE**
• **PICKUP FOR AN AGRICULTURAL MACHINE**
• **RAMASSEUSE POUR MACHINE AGRICOLE**
(71) CNH Belgium N.V., Leon Claeyssstraat 3a, 8210 Zedelgem, BE
(72) ZIEMBICKI, Lukasz, PL-96-520 Itów, PL
(74) CNH IP Department, C/o CNH Belgium NV Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01G 13/02** (11) **2 645 844 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11771235.6 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052165 20.09.2011
(87) WO 2012/072905 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 FR 1059855
(54) • **NETZ FÜR SONNEN- UND SCHLECHT-WETTERSCHUTZ, INSBESONDERE GEGEN HAGEL**
• **NET FOR PROTECTION FROM THE SUN AND INCLEMENT WEATHER, AND IN PARTICULAR FROM HAIL**
• **FILET DE PROTECTION CONTRE LE SOLEIL ET LES INTEMPÉRIES, ET NOTAMMENT CONTRE LA GRÊLE**
(71) MDB Texinov SA, 56 Route de Ferrossière, 38110 Saint Didier De La Tour, FR
(72) DUCOL, Jean-Paul, F-69170 Les Sauvages, FR
TANKERE, Jacques, F-01800 Meximieux, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex France, FR

(51) **A01H 1/04** (11) **2 645 845 A1***
A01H 5/00

- (25) En (26) En
(21) 11845692.0 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062718 30.11.2011
(87) WO 2012/075195 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418792 P
(54) • **SYNTHETISCHE KLONALE REPRODUKTION DURCH SAMEN**
• **SYNTHETIC CLONAL REPRODUCTION THROUGH SEEDS**
• **REPRODUCTION CLONALE PAR VOIE SYNTHÉTIQUE PAR LE BIAIS DE GRAINES**

- (71) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR
The Regents of The University of California, 1111 Franklin Street 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) MERCIER, Raphael, F-78330 Fontenay-le-Fleury, FR
NOGUE, Fabien, F-78910 Orgerus, FR
CHAN, Simon, R., Davis, CA 95616, US
MARUTHACHALAM, Ravi, Davis, CA 95616, US
(74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **A01H 1/04** (11) **2 645 846 A1***
G06F 19/14 **G06F 19/18**

- (25) En (26) En
(21) 11845711.8 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/062616 30.11.2011
(87) WO 2012/075125 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 418135 P
(54) • **VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER GENETISCHEN VERSTÄRKUNG IN EINER ZUCHTPOPULATION**
• **METHODS FOR INCREASING GENETIC GAIN IN A BREEDING POPULATION**
• **PROCÉDÉS D'AUGMENTATION DU GAIN GÉNÉTIQUE DANS UNE POPULATION EN ÂGE DE REPRODUCTION**
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) KISHORE, Venkata, Krishna, Research Triangle Park, NC 27709-2257, US
GUO, Zhigang, Research Triangle Park, NC 27709-2257, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **A01H 5/00** (11) **2 645 847 A1***
A01H 13/00 **C12N 15/82**
A23L 1/236 **A23L 2/60**

- (25) En (26) En
(21) 11793960.3 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062428 29.11.2011
(87) WO 2012/075030 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 418357 P
30.09.2011 US 201113249388
(54) • **MIKROBIELLE HERSTELLUNG VON NATÜRLICHEN SÜSSSTOFFEN, DITERPENOIDEN STEVIOSIDEN**
• **MICROBIAL PRODUCTION OF NATURAL SWEETENERS, DITERPENOID STEVIOL GLYCOSIDES**
• **PRODUCTION MICROBIENNE D'ÉDULCORANTS NATURELS, GLYCOSIDES DE STÉVIOL DITERPÉNOÏDES**
(71) Massachusetts Institute Of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) STEPHANOPOULOS, Gregory, Winchester MA 01890, US
AJIKUMAR, Parayil, K., Cambridge MA 02141, US
(74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **A01H 5/00** (11) **2 645 848 A1***
C07H 21/04

- (25) En (26) En

- (21) 11845484.2 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063129 02.12.2011
(87) WO 2012/075426 2012/23 07.06.2012
(30) 26.07.2011 US 201161511664 P
05.04.2011 US 201161471845 P
10.08.2011 US 201161521798 P
03.12.2010 US 419706 P
(54) • *STAPELBARES HERBIZIDTOLERANTES EVENT 8264.44.06.1, ENTSPRECHENDE TRANSGENE SOJABOHNENLINIEN UND NACHWEIS DAVON*
• *STACKED HERBICIDE TOLERANCE EVENT 8264.44.06.1, RELATED TRANSGENIC SOYBEAN LINES, AND DETECTION THEREOF*
• *ÉVÉNEMENT 8264.44.06.1 DE TOLÉRANCE AUX HERBICIDES EMPILÉ, LIGNÉES DE SOJA TRANSGÉNIQUES APPARENTÉES, ET SA DÉTECTION*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
M.S. Technologies LLC, 103 Avenue D, West Point, Iowa 52656, US
(72) CUI, Yunxing, Carmel, IN 46032, US
HOFFMAN, Thom, Zionsville, IN 46077, US
ZHOU, Ning, Zionsville, IN 46077, US
NOVAK, Stephen, N., Westfield, IN 46074, US
COLON, Julissa, Cidra Pureto Rico, US
PARKHURST, Dawn, Avon, IN 46123, US
TOLEDO, Sandra, Zionsville, IN 46077, US
WRIGHT, Terry, Westfield, IN 46074, US
RUSSELL, Sean, Carmel, IN 46032, US
HELD, Bruce, Ames, IA 50014, US
SEKAR, Vaithilingam, Ames, IA 50014, US
(74) Zwicker, Jörk, Dr. Volker Vossius Patentanwälte / Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A01H 5/00 → (51) **A01H 1/04****A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **A01H 5/10** (11) **2 645 849 A1***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 11796647.3 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071190 28.11.2011
(87) WO 2012/072584 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 NL 2005777
(54) • *PLASMIDIOPHORA BRASSICAE-RESISTENTE KOHLPFLANZE, SAMEN UND PFLANZENTEILE DAVON SOWIE VERFAHREN ZU IHRER GEWINNUNG*
• *PLASMIDIOPHORA BRASSICAE-RESISTANT BRASSICA PLANT, SEEDS AND PLANT PARTS THEREOF AND METHODS FOR OBTAINING THE SAME*
• *PLANTE, GRAINES ET PARTIES VÉGÉTALES DE BRASSICA RÉSISTANTES À PLASMIDIOPHORA BRASSICAE, ET LEURS PROCÉDÉS D'OBTENTION*
(71) Bejo Zaden B.V., Trambaan 1, 1749 CZ Warmenhuizen, NL
(72) KROON, Laurentius Petrus Nicolaas Martinus, NL-1821 AA Alkmaar, NL
SCHRIJVER, Albertus Johannes Maria, NL-1749 ZH Warmenhuizen, NL
VEENSTRA, Roelof Marinus, NL-1766 HC Wieringerwaard, NL
BIERSTEKER, Klaas, NL-1834 TT Sint Pancras, NL

- (74) van Kooij, Adriaan, Arnold & Siedsma
Sweelickplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

A01H 13/00 → (51) **A01H 5/00**

- (51) **A01K 5/00** (11) **2 645 850 A1***
(25) En (26) En
(21) 11779872.8 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/000072 03.11.2011
(87) WO 2012/074377 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 NL 1038426
11.03.2011 NL 1038669
(54) • *ZUFUHRVORRICHTUNG*
• *FEED DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION*
(71) Lely Patent N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
(72) PASTOOR, Jan Lambertus, 2282 LA Rijswijk, NL
SIE, Howard, 3037 VC Rotterdam, NL
HUYZER, Arie, 2957 LB Nieuw Lekkerland, NL
(74) Corten, Maurice Jean F.M., Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

A01K 7/00 (11) **2 645 851 A2***
A01K 7/02

- (25) En (26) En
(21) 11845139.2 (22) 04.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063213 04.12.2011
(87) WO 2012/075480 2012/23 07.06.2012
(88) 20.09.2012
(30) 04.12.2010 US 419836 P
(54) • *WASSERRADBELÜFTERANORDNUNG FÜR HAUSTIERTRÄNKEN*
• *WATER WHEEL AERATOR ASSEMBLY FOR PET FOUNTAIN*
• *ENSEMBLE AÉRATEUR À ROUE À EAU POUR FONTAINE POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE*
(71) Pioneer Pet Products, LLC, N144 W5660 Pioneer Road, Cedarburg, WI 53012, US
(72) LIPSCOMB, John, M., Cedarburg WI 53012, US
HE, Qing, North Andover MA 01845, US
(74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

A01K 7/02 → (51) **A01K 7/00****A01K 11/00** → (51) **G01S 5/00****A01K 13/00** → (51) **A01K 15/02**

- (51) **A01K 15/02** (11) **2 645 852 A2***
A01K 13/00 **A23K 1/16**
(25) En (26) En
(21) 11844702.8 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062972 01.12.2011
(87) WO 2012/075346 2012/23 07.06.2012
(88) 08.11.2012
(30) 24.08.2011 US 201161526707 P
01.12.2010 US 418816 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES LOCKSTOFFS FÜR TIERE*
• *ANIMAL ATTRACTANT DISPENSING DEVICE*

- *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'ATTRACTIF POUR ANIMAUX*
(71) Pioneer Pet Products, LLC, N144 W5660 Pioneer Road, Cedarburg, WI 53012, US
(72) LIPSCOMB, John, M., Cedarburg WI 53012, US
(74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

A01K 67/033 → (51) **C05F 17/00****A01M 1/00** → (51) **A01M 1/02****A01M 1/00** → (51) **A01N 59/04**

- (51) **A01M 1/02** (11) **2 645 853 A1***
A01M 1/00 **A01P 19/00**
(25) En (26) En
(21) 12835443.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030393 23.03.2012
(87) WO 2013/048563 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 US 201161540345 P
01.03.2012 US 201213410124
(54) • *MURGANTIOL ALS SYNERGISTISCHER STINKWANZENLOCKSTOFF ZUR VERWENDUNG IM FREIEN*
• *MURGANTIOL AS A STINK BUG SYNERGISTIC ATTRACTANT FOR USE OUTDOORS*
• *MURGANTIOL EN TANT QU'APPÂT SYNERGIQUE DE PUNAISES POUR USAGE EN EXTÉRIEUR*
(71) Sterling International, Inc., 3808 North Sullivan Road Bldg. 16 BV, Spokane, WA 99216-1630, US
(72) ZHANG, Qing-He, Spokane Valley, WA 99206, US
SCHNEIDMILLER, Rodney, G., Greenacres, WA 99016, US
ZHOU, Guiji, Spokane, WA 99037, US
HOOVER, Doreen, R., Spokane, WA 99207, US
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A01N 1/02 (11) **2 645 854 A2***
A61M 37/00 **A61M 1/02**
A61M 1/36

- (25) En (26) En
(21) 11845230.9 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062460 29.11.2011
(87) WO 2012/075041 2012/23 07.06.2012
(88) 10.01.2013
(30) 29.11.2010 US 417770 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SAMMLUNG UND LAGERUNG VON BLUT*
• *METHOD OF BLOOD POOLING AND STORAGE*
• *PROCÉDÉ DE RASSEMBLEMENT ET DE STOCKAGE DE SANG*
(71) New York Blood Center, Inc., 310 East 67 Street, New York, NY 10065, US
(72) SHAZ, Beth, H., New York NY 10065, US
HILLYER, Christopher, D., New York NY 10065, US
(74) Thomas, Simon, Urquhart-Dykes & Lord LLP 3rd Floor 33 Glasshouse Street, London W1B 5DG, GB

A01N 25/04 → (51) **A01N 65/00**

- A01N 25/06** → (51) **C07C 19/10**
-
- A01N 31/08** → (51) **A01N 43/40**
-
- A01N 35/10** → (51) **C07C 323/45**
- (51) **A01N 37/00** (11) **2 645 855 A1***
(25) En (26) En
(21) 11844153.4 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062338 29.11.2011
(87) WO 2012/074975 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419314 P
(54) • *GERUCHSARMES LÖSUNGSMITTEL VON GERINGER TOXIZITÄT UND GERINGER FLÜCHTIGKEIT FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE CHEMISCHE FORMULIERUNGEN*
• *LOW TOXICITY, LOW ODOR, LOW VOLATILITY SOLVENT FOR AGRICULTURAL CHEMICAL FORMULATIONS*
• *SOLVANT DE FAIBLE TOXICITÉ, À FAIBLE ODEUR ET DE FAIBLE VOLATILITÉ POUR FORMULATIONS AGROCHIMIQUES*
(71) Huntsman Petrochemical LLC, 10003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands, TX 77380, US
(72) FERGUSON, Dave, Spring TX 77379, US
(74) Van den Broeck, Kristel Alice, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE
-
- A01N 43/28** → (51) **A01N 43/40**
-
- (51) **A01N 43/40** (11) **2 645 856 A1***
A01P 3/00 **A01P 5/00**
(25) En (26) En
(21) 11788509.5 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071341 30.11.2011
(87) WO 2012/072660 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 EP 10193324
03.12.2010 US 419450 P
(54) • *VERWENDUNG VON FLUOPYRAM ZUR BEKÄMPFUNG VON NEMATODEN BEI KULTURPFLANZEN UND ZUR ERHÖHUNG DES ERNTEERTRAGS*
• *USE OF FLUOPYRAM FOR CONTROLLING NEMATODES IN CROPS AND FOR INCREASING YIELD*
• *UTILISATION DE FLUOPYRAM POUR LA LUTTE CONTRE LES NÉMATODES DANS DES PLANTES CULTIVÉES ET POUR L'AUGMENTATION DU RENDEMENT*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) HUNGENBERG, Heike, 40764 Langenfeld, DE
FÜRSCH, Helmut, 42799 Leichlingen, DE
RIECK, Heiko, 51399 Burscheid, DE
HELLWEGE, Elke, 40764 Langenfeld, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
-
- (51) **A01N 43/40** (11) **2 645 857 A1***
A01N 43/28 **A01N 57/32**
A01N 31/08 **A01N 63/02**
A01N 63/04 **A01P 5/00**
A01P 7/04 **A01N 43/90**
A01N 65/00 **A01N 63/00**
(25) De (26) De
(21) 11788536.8 (22) 30.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071418 30.11.2011
(87) WO 2012/072696 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 EP 10193335
03.12.2010 US 419438 P
(54) • *WIRKSTOFFKOMBINATIONEN UMFASSEND PYRIDYLETHYLBENZAMIDE UND WEITERE WIRKSTOFFE*
• *ACTIVE INGREDIENT COMBINATIONS COMPRISING PYRIDYLETHYLBENZAMIDES AND OTHER ACTIVE INGREDIENTS*
• *COMBINAISON DE PRINCIPES ACTIFS CONTENANT DES PYRIDYLÉTHYLBENZAMIDES ET D'AUTRES PRINCIPES ACTIFS*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) HUNGENBERG, Heike, 40764 Langenfeld, DE
RIECK, Heiko, 51399 Burscheid, DE
MASTERS, Robert, 52391 Vettweiß-Sievernich, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
-
- (51) **A01N 43/40** (11) **2 645 858 A1***
A61K 31/44
(25) En (26) En
(21) 11845470.1 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059037 03.11.2011
(87) WO 2012/074660 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 955150
(54) • *ELEKTROKINETISCHE VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG ZU ÜBERPRÜFENDER MITTEL IN EINER DIELEKTRISCHEN FLÜSSIGKEIT*
• *ELECTROKINETIC DEVICE FOR CAPTURING ASSAYABLE AGENTS IN A DIELECTRIC FLUID*
• *DISPOSITIF ÉLECTROKINETIQUE DE CAPTURE D'AGENTS DOSABLES DANS FLUIDE DIELECTRIQUE*
(71) Inspirotee LLC, 2319 West Wabansia Avenue 1, Chicago, IL 60647, US
(72) GORDON, Julian, Lake Bluff, IL 60044, US
GANDHI, Prasanthi, Chicago, IL 60647, US
(74) Brophy, David Timothy, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
-
- A01N 43/54** → (51) **C07D 239/26**
-
- (51) **A01N 43/56** (11) **2 645 859 A1***
A01P 3/00
(25) En (26) En
(21) 11788178.9 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071167 28.11.2011
(87) WO 2012/072575 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 EP 10193327
03.12.2010 US 419442 P
(54) • *PYRAZOLCARBONSÄUREAMIDE ZUR VERRINGERUNG DES MYKOTOXINBEFALLS BEI PFLANZEN*
• *PYRAZOLE CARBOXYLIC ACID AMIDES USEFUL FOR THE REDUCTION OF MYCOTOXIN CONTAMINATION IN PLANTS*
• *AMIDES D'ACIDE PYRAZOLE CARBOXYLIQUE UTILES POUR LA RÉDUCTION D'UNE CONTAMINATION PAR UNE MYCOTOXINE CHEZ DES PLANTES*

- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) HOFFMANN, Sebastian, 41470 Neuss, DE
MEISSNER, Ruth, 51375 Leverkusen, DE
COQUERON, Pierre-Yves, F-69003 Lyon, FR
DESBORDES, Philippe, F-69006 Lyon, FR
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
-
- A01N 43/90** → (51) **A01N 43/40**
-
- A01N 43/90** → (51) **C07D 403/04**
-
- A01N 55/00** → (51) **C07C 391/00**
-
- A01N 57/32** → (51) **A01N 43/40**
-
- (51) **A01N 59/00** (11) **2 645 860 A1***
(25) En (26) En
(21) 11844660.8 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063117 02.12.2011
(87) WO 2012/075420 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419657 P
(54) • *STICKOXIDBEHANDLUNGEN*
• *NITRIC OXIDE TREATMENTS*
• *TRAITEMENTS À L'OXYDE NITRIQUE*
(71) Geno LLC, 2941 Oxbow Circle, Cocoa, FL 32926, US
(72) FINE, David H., Cocoa Beach FL 32932, US
ROSCIGNO, Robert F., Melbourne Beach FL 32951, US
VASQUEZ, Gregory, Cocoa FL 32922, US
JOHNSON, Bryan, Orlando FL 32833, US
DENTON, Ryan, Titusville FL 32780, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **A01N 59/04** (11) **2 645 861 A1***
C01B 31/20 **A01M 1/00**
(25) En (26) En
(21) 11845004.8 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/054848 05.10.2011
(87) WO 2012/074603 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 458935 P
(54) • *BRAUSEZUBEREITUNG FÜR VERBESERTE KOHLENDIOXIDERZEUGUNG IN INSEKTENMONITORVORRICHTUNGEN*
• *EFFERVESCENT COMPOSITION FOR IMPROVED CARBON DIOXIDE GENERATION IN INSECT MONITOR DEVICES*
• *COMPOSITION EFFERVESCENTE POUR AMÉLIORER LA GÉNÉRATION DE DIOXYDE DE CARBONE DANS DES DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE D'INSECTES*
(71) FMC Corporation, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
(72) BLACK, Bruce, C., Yardley, PA 19067, US
SHETH, Shreya, 316 Levittown PA 19054, US
VARANYAK, Linda, Mercerville, NJ 08619, US
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- A01N 63/00** → (51) **A01N 43/40**
-
- A01N 63/02** → (51) **A01N 43/40**

A01N 63/04 → (51) A01N 43/40	LANDI, Alessandro, I-48012 Bagnacavallo (RA), IT	A23B 4/20 → (51) C08J 3/00
(51) A01N 65/00 (11) 2 645 862 A1*	(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT	(51) A23C 3/02 (11) 2 645 867 A1*
A01N 65/22 A01N 65/24		A23C 19/032
A01N 65/28 A01N 65/34		(25) En (26) En
A01N 65/36 A01N 65/40		(21) 11813596.1 (22) 29.11.2011
A01N 65/48 A01N 25/04		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A23L 3/3472		(86) PL 2011/000122 29.11.2011
(25) En (26) En	(51) A21D 10/00 (11) 2 645 864 A1*	(87) WO 2012/074420 2012/23 07.06.2012
(21) 11790935.8 (22) 24.11.2011	B65D 85/36	(30) 02.12.2010 PL 39311310
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON QUARK
(86) EP 2011/070941 24.11.2011	(21) 11724500.1 (22) 24.05.2011	• METHOD FOR CURD PRODUCTION
(87) WO 2012/072488 2012/23 07.06.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CAILLÉ DE LAIT
(30) 03.12.2010 EP 10193722	(86) US 2011/037656 24.05.2011	(71) Uniwersytet Warmi Sko-Mazurski W Olsztynie, Ul. Micha a Oczapowskiego 2, 10-719 Olsztyn, PL
(54) • FREISETZUNGSTRÄGER FÜR ANTIMIKROBIELLE ÄTHERISCHE ÖLE	(87) WO 2012/074575 2012/23 07.06.2012	P.M.T. Trading SP. Z O.O., Ul. 6 Sierpnia 15/17, 90-616 Lodz, PL
• DELIVERY CARRIER FOR ANTIMICROBIAL ESSENTIAL OILS	(30) 01.12.2010 US 958127	(72) BOHDZIEWICZ, Krzysztof, 10-806 Olsztyn, PL
• SUPPORT DE DÉLIVRANCE POUR DES HUILES ESSENTIELLES ANTIMICROBIENNES	(54) • BROTPRODUKT UND VERFAHREN	BARANOWSKA, Maria, 10-089 Olsztyn, PL
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	• BREAD PRODUCT AND METHOD	STANIEWSKI, Boguslaw, 10-096 Olsztyn, PL
(72) GEHIN-DELVAL, Cécile, F-25370 Les Hopitaux Neufs, FR	• PRODUIT DE PAIN ET PROCÉDÉ	CHOJNOWSKI, Wladyslaw, 10-373 Wadag, CH
APPOLONIA NOUZILLE, Corinne, CH-1007 Lausanne, CH	(71) Sholl Development, LLC, 7490 Market Place Drive, Eden Prairie, MN 55344, US	(74) Dziubinska, Joanna, Kancelaria Patentowa ul. Wyszynskiego 58 m 25, 94-047 Lodz, PL
NG, Seow Leng, Singapore 460170, SG	(72) LONERGAN, Dennis, Arthur, Medina, MN 55356, US	
	(74) Harrison Goddard Foote LLP, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB	
A01N 65/00 → (51) A01N 43/40	(51) A21D 10/00 (11) 2 645 865 A1*	(51) A23C 9/133 (11) 2 645 868 A1*
A01N 65/22 → (51) A01N 65/00	(25) Fr (26) Fr	(25) En (26) En
A01N 65/24 → (51) A01N 65/00	(21) 11788886.7 (22) 01.12.2011	(21) 11788880.0 (22) 01.12.2011
A01N 65/28 → (51) A01N 65/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A01N 65/34 → (51) A01N 65/00	(86) EP 2011/071578 01.12.2011	(86) EP 2011/071549 01.12.2011
A01N 65/36 → (51) A01N 65/00	(87) WO 2012/072778 2012/23 07.06.2012	(87) WO 2012/072760 2012/23 07.06.2012
A01N 65/40 → (51) A01N 65/00	(30) 03.12.2010 FR 1060084	(30) 01.12.2010 EP 10193366
A01N 65/48 → (51) A01N 65/00	(54) • VORDOSIERTER BEUTEL ZUR HERSTELLUNG VON BACKWAREN	(54) • FRÜCHTEJOGHURTS MIT FESTGESETZTEM STIL
A01P 3/00 → (51) A01N 43/40	• PRE-DOSED SACHET FOR BAKERY PREPARATION	• SET-STYLE FRUIT YOGHURTS
A01P 3/00 → (51) A01N 43/56	• SACHET PRE-DOSE POUR PREPARATION BOULANGERE	• YAOURTS AUX FRUITS FERMES
A01P 5/00 → (51) A01N 43/40	(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR	(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
A01P 7/04 → (51) A01N 43/40	Eurogerm, 2 rue Champ Doré, 21850 Saint-apollinaire, FR	(72) INQUIMBERT, Nelly, F-76210 Bernières, FR
A01P 19/00 → (51) A01M 1/02	(72) BLOND, Laurent, F-21200 Beaune, FR	SERRE, Jean-Emmanuel, F-14100 Le Mesnil-Eudes, FR
(51) A21C 11/00 (11) 2 645 863 A1*	GIRARD, Jean-Philippe, F-21000 Dijon, FR	DELATTRE, Jean-Marie, F-14100 Beuvillers, FR
(25) En (26) En	(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR	TOQUET, Sébastien, F-76119 Sainte Marguerite sur Mer, FR
(21) 11778901.6 (22) 04.11.2011	(51) A23B 4/00 (11) 2 645 866 A1*	(74) Cogniat, Eric Jean Marie, Nestec S.A. IP Department Av. Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En	(51) A23C 11/00 (11) 2 645 869 A1*
(86) US 2011/062545 30.11.2011	(21) 11845352.1 (22) 30.11.2011	A23L 1/0532 A23L 1/0534
(87) WO 2012/075085 2012/23 07.06.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A23L 1/19 A23L 1/275
(30) 01.12.2010 US 418673 P	(54) • FLEISCHPRODUKT	(25) En (26) En
(54) • MEAT PRODUCT	• MEAT PRODUCT	(21) 11793701.1 (22) 23.11.2011
• PRODUIT À BASE DE VIANDE	(71) Cargill, Incorporated, 15407 Mcginty Road West Mail Stop 24, Wayzata, Minnesota 55391, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) KATEN, Thomas Richard, Willshire Ohio 45898, US	(72) BRACKENRIDGE, Ann Waylan, Benton Kansas 67017, US	(86) EP 2011/070750 23.11.2011
KLEMASZEWSKI, Joseph L., Plymouth Minnesota 55447, US	KATEN, Thomas Richard, Willshire Ohio 45898, US	(87) WO 2012/072456 2012/23 07.06.2012
MOSS, Donald Andrew, Park City Kansas 67219, US	(72) KLEMASZEWSKI, Joseph L., Plymouth Minnesota 55447, US	(30) 30.11.2010 US 418239 P
(74) De Corte, Filip Alois Julia, et al, Cargill Europe bvba Law-IP Department Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE	(74) MOSS, Donald Andrew, Park City Kansas 67219, US	(54) • FLÜSSIGE KAFFEEWEISSER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
		• LIQUID CREAMERS AND METHODS OF MAKING SAME
		• PRODUITS LIQUIDES DESTINÉS À BLANCHIR LE CAFÉ ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION
		(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
		(72) SHER, Alexander A., Dublin OH 43017, US
		BEESON, Christine Ann, Marysville oh 43040, US

OCTAVIA, Winnie, Delaware Ohio 43015, US
GUTIERREZ, Antonio J., Dublin Ohio 43017, US
(74) Elleby, Gudrun, Nestec S.A. IAM Department
Avenue Nestlé, 55, 1800 Vevey, CH

A23C 19/032 → (51) **A23C 3/02**

(51) **A23C 19/076** (11) **2 645 870 A1***
A23C 19/09 **A23C 19/097**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11788842.0 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071357 30.11.2011
(87) WO 2012/072669 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 FR 1060071

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
GESÜSSTEN KÄSEPRODUKT MIT TRO-
CKENEXTRAKT ZWISCHEN 30% UND
60% UND MIT ZUMINDEST EINEM GE-
TREIDE*
• *PROCESS FOR PRODUCING A
SWEETENED CHEESE PRODUCT HAVING
A DRY EXTRACT OF BETWEEN 30% AND
60% AND COMPRISING AT LEAST ONE
CEREAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
PRODUIT FROMAGER SUCRÉ AYANT UN
EXTRAIT SEC COMPRIS ENTRE 30% ET
60% ET COMPRENANT AU MOINS UNE
CÉRÉALE*

(71) Fromageries Bel, 16, boulevard Malesherbes,
75008 Paris, FR
(72) CHENEVAL-PALLUD, Christophe, F-39570
Perrigny, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

A23C 19/09 → (51) **A23C 19/076**

A23C 19/097 → (51) **A23C 19/076**

(51) **A23D 9/007** (11) **2 645 871 A1***

(25) En (26) En
(21) 11796650.7 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071260 29.11.2011
(87) WO 2012/072624 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 EP 10193481

(54) • *ÖLE UND FETTE MIT VERBESSERTEM
SPRITZVERHALTEN*
• *OILS AND FATS WITH IMPROVED SPAT-
TERING BEHAVIOUR*
• *HUILES ET GRAISSES À COMPORTE-
MENT DE PROJECTION AMÉLIORÉ*

(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria
Embankment, London EC4Y 0DN, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) ALDRED, Deborah, Lynne, Bedfordshire
MK44 1LQ, GB
BOT, Arjen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Hugot, Alain, Unilever Patent Group
Colworth House, Sharnbrook, Bedford,
MK44 1LQ, GB

A23G 3/48 → (51) **A24B 15/12**

A23G 4/06 → (51) **A23G 4/08**

(51) **A23G 4/08** (11) **2 645 872 A2***

A23G 4/06
(25) En (26) En
(21) 11844431.4 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062754 01.12.2011
(87) WO 2012/075216 2012/23 07.06.2012
(88) 07.09.2012
(30) 02.12.2010 US 419137 P

(54) • *KAUGUMMIGRUNDMASSE MIT POLY-
FARNESIN UND DARAUS HER-
GESTELLTE KAUGUMMIPRODUKTE*
• *CHEWING GUM BASE CONTAINING
POLYFARNESIN AND CHEWING GUM
PRODUCTS MADE THERE FROM*
• *BASE POUR CHEWING GUM CONTENANT
DU POLYFARNÉSÈNE ET PRODUITS DE
TYPE CHEWING GUM FABRIQUÉS À
PARTIR DE CELLE-CI*

(71) Wm. Wrigley Jr. Company, 410 North
Michigan Avenue, Chicago, IL 60611, US
(72) MO, Xiaoqun, IL 60301, US
GREENBERG, Michael, J., Northbrook IL
60062, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

(51) **A23G 9/04** (11) **2 645 873 A1***

A23L 1/308 **A23G 9/42**
A23G 9/36

(25) En (26) En
(21) 11772980.6 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/068430 21.10.2011
(87) WO 2012/072335 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 EP 10193413

(54) • *GEFRORENE SÜBWAREN MIT ZITRO-
NENFASER*
• *FROZEN CONFECTIONS COMPRISING
CITRUS FIBRE*
• *CONFISERIES CONGELÉES COMPRE-
NANT DES FIBRES D'AGRUME*

(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria
Embankment, London, Greater London EC4Y
0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) JUDGE, David, John, Bedford Bedfordshire
MK44 1LQ, GB
LITCHFIELD, Timothy, John, Bedford
Bedfordshire MK44 1LQ, GB
WIX, Loyd, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ,
GB

(74) Warner, Guy Jonathan, Unilver PLC Unilever
Patent Group Colworth House Sharnbrook,
Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(51) **A23G 9/04** (11) **2 645 874 A1***

A23G 9/14

(25) En (26) En
(21) 11790948.1 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071205 28.11.2011
(87) WO 2012/072593 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 EP 10193603

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
GEFRORENEN, MIT LUFT DURCHSETZ-
TEN SÜSSWAREN*

• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF
AERATED FROZEN CONFECTIONS*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE
CONFISERIES CONGELÉES GONFLÉES*

(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria
Embankment, London EC4Y 0DN, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) POMEREN, Roland, Wilhelmus, Johannes
van, 64646 Heppenheim, DE
SINCLAIR, Kirsty, Bedfordshire MK44 1LQ,
GB
WIX, Loyd, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
(74) Warner, Guy Jonathan, Unilver PLC Unilever
Patent Group Colworth House Sharnbrook,
Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A23G 9/14 → (51) **A23G 9/04**

A23G 9/36 → (51) **A23G 9/04**

A23G 9/42 → (51) **A23G 9/04**

(51) **A23K 1/10** (11) **2 645 875 A1***

A23K 1/16 **A23K 1/175**
A23K 1/18

(25) En (26) En
(21) 11788772.9 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005910 24.11.2011
(87) WO 2012/072211 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 DE 102010052923

(54) • *BROCKENFÖRMIGES PRODUKT IN TIER-
FUTTERZUSAMMENSETZUNGEN UND
VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *CHUNKY PRODUCT IN ANIMAL FOOD
COMPOSITIONS AND METHOD FOR
PREPARING IT*
• *PRODUIT EN MORCEAUX INTÉGRÉ À
DES COMPOSITIONS ALIMENTAIRES
POUR ANIMAUX, ET PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION CORRESPONDANT*

(71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street,
McLean, VA 22101-3383, US
(72) GRAEBER, Carsten, 27308 Kirchlinteln, DE
WIEDENHOFF, Jeanne, 28203 Bremen, DE
SIX, Thierry, 30980 Langlade, FR
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Pet-
tenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A23K 1/16 → (51) **A01K 15/02**

A23K 1/16 → (51) **A23K 1/10**

A23K 1/175 → (51) **A23K 1/10**

A23K 1/18 → (51) **A23K 1/10**

A23L 1/015 → (51) **A23L 1/212**

(51) **A23L 1/025** (11) **2 645 876 A1***

A23L 1/03 **A23L 1/212**

(25) En (26) En
(21) 11799533.2 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062303 29.11.2011
(87) WO 2012/074959 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 418235 P
(54) • *BALLASTSTOFF AUS OBST- ODER GE-
MÜSENEBENPRODUKTEN*
• *FIBER OBTAINED FROM FRUIT OR
VEGETABLE BYPRODUCTS*

- (71) *FIBRE OBTENUE À PARTIR DE SOUS-PRODUITS DE FRUIT OU DE LÉGUME*
Tropicana Products, Inc., 1001 13th Avenue E, Bradenton, FL 34208, US
- (72) PAESCHKE, Teresa, St. Louis Park MN 55416, US
KOZMAN, Austin, Dallas TX 75205, US
RIVERA, Teodoro, Algonquin IL 60102, US
HITCOCO, Bryan, Mundelein IL 60061, US
- (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Pettenkoferstrasse 37, 80336 München, DE
-
- (51) **A23L 1/03** (11) **2 645 877 A1***
A23L 1/059 **A23L 1/30**
A23L 1/304
- (25) It (26) En
(21) 11810635.0 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/002903 01.12.2011
(87) WO 2012/073104 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 IT MI20102228
- (54) • *NEUE VERWENDUNG VON LEBENSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN UND PRODUKTEN MIT OXIDEN UND/ODER HYDROXIDEN*
• *NEW USE OF FOOD COMPOSITIONS AND PRODUCTS COMPRISING OXIDES AND/OR HYDROXIDES*
• *NOUVELLE UTILISATION DE COMPOSITIONS ET DE PRODUITS ALIMENTAIRES COMPRENANT DES OXYDES ET/OU DES HYDROXYDES*
- (71) Blue Zmed SA, Via Marcetto 6, 6883 Novazano, CH
- (72) FARINATO, Alessandro, I-30174 Mestre (VE), IT
BRUNELLO, Dario, I-30174 Mestre (VE), IT
TOMBOLAN, Luca, I-30174 Mestre (VE), IT
GUERRATO, Alfredo, I-30174 Mestre (VE), IT
- (74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT
-
- A23L 1/03** → (51) **A23L 1/025**
-
- A23L 1/0532** → (51) **A23C 11/00**
-
- A23L 1/0534** → (51) **A23C 11/00**
-
- A23L 1/059** → (51) **A23L 1/03**
-
- A23L 1/076** → (51) **A61K 35/64**
-
- (51) **A23L 1/09** (11) **2 645 878 A1***
A23L 1/236 **A23L 1/29**
A23L 1/305 **A61K 9/20**
A61K 31/7016 **A61K 35/20**
A61K 36/48
- (25) En (26) En
(21) 11794255.7 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2011/050826 01.12.2011
(87) WO 2012/074401 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 PCT/NL2010/050808
- (54) • *PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON ÜBERGEWICHT UND FETTLLEIBIGKEIT BEI PATIENTEN MIT TYP 2-DIABETES*
• *PREVENTION OR TREATMENT OF OVERWEIGHT AND OBESITY IN TYPE 2 DIABETIC PATIENTS*
• *PRÉVENTION OU TRAITEMENT DU SURPOIDS ET DE L'OBÉSITÉ CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS D'UN DIABÈTE DE TYPE 2*
- (71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (72) HAGEMAN, Robert Johan Joseph, NL-6705 CT Wageningen, NL
LANSINK, Mirian, NL-6704 PH Wageningen, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- A23L 1/19** → (51) **A23C 11/00**
-
- (51) **A23L 1/212** (11) **2 645 879 A1***
A23L 1/222 **A23L 1/30**
A23L 2/56 **A23L 1/22**
A23L 1/015 **A23L 1/221**
A23L 1/228
- (25) En (26) En
(21) 11784459.7 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069836 10.11.2011
(87) WO 2012/072399 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 EP 10193129
- (54) • *VEREDELTE PFLANZENISOLATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FUNKTIONELLEN LEBENSMITTELZUTAT AUS SOLCH EINEM PFLANZENISOLAT*
• *REFINED PLANT ISOLATES AND PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF A FUNCTIONAL FOOD INGREDIENT FROM SUCH PLANT ISOLATE*
• *ISOLATS VÉGÉTAUX RAFFINÉS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN INGRÉDIENT ALIMENTAIRE FONCTIONNEL À PARTIR D'UN TEL ISOLAT VÉGÉTAL*
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) MAVROUDIS, Nikolaos, Newcastle-upon-Tyne NE1 8ST, GB
MAZZOTTI, Marco, Giuseppe, CH-8044 Zurich, CH
- (74) Tjon, Hon Kong Guno, Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL
-
- A23L 1/212** → (51) **A23L 1/025**
-
- (51) **A23L 1/22** (11) **2 645 880 A1***
A23L 1/23 **A23L 1/231**
A23L 1/31 **A23L 1/313**
C12M 1/16 **C12M 1/36**
- (25) En (26) En
(21) 11791511.6 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071125 28.11.2011
(87) WO 2012/072549 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 CN 201010591214
- (54) • *HERSTELLUNG VON WÜRZPRODUKTEN*
• *PREPARATION OF SEASONING PRODUCTS*
• *PRÉPARATION DE PRODUITS D'ASSAISONNEMENT*
- (71) Nestec S.A. CT-IAM, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) ULMER, Helge, Singapore 127159, SG
LIAN HWEE PENG, Rebecca, Beijing 101300, CN
QIN, Lan, Shanghai, CN
- LI, Jingsen, Shanghai 200237, CN
-
- A23L 1/22** → (51) **A23L 1/212**
-
- A23L 1/22** → (51) **A23L 1/237**
-
- A23L 1/221** → (51) **A23L 1/212**
-
- A23L 1/222** → (51) **A23L 1/212**
-
- A23L 1/228** → (51) **A23L 1/212**
-
- A23L 1/23** → (51) **A23L 1/22**
-
- A23L 1/231** → (51) **A23L 1/22**
-
- A23L 1/236** → (51) **A01H 5/00**
-
- A23L 1/236** → (51) **A23L 1/09**
-
- (51) **A23L 1/237** (11) **2 645 881 A1***
A23L 1/22
- (25) En (26) En
(21) 11788850.3 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071428 30.11.2011
(87) WO 2012/072701 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 GB 201020255
- (54) • *ORGANISCHE VERBINDUNGEN*
• *ORGANIC COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ORGANIQUES*
- (71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
- (72) HASELEU, Gesa, CH-8050 Zürich, CH
LUBIAN, Elisabetta, CH-8003 Zürich, CH
RENES, Harry, NL-8241 AS Lelystad, NL
WINKEL, Cornelis, NL-1402 GL Bussum, NL
- (74) Givaudan Patents, Givaudan Schweiz AG Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH
-
- A23L 1/275** → (51) **A23C 11/00**
-
- (51) **A23L 1/29** (11) **2 645 882 A1***
A23L 1/30 **A61K 31/13**
A61K 31/132
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11788540.0 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071439 30.11.2011
(87) WO 2012/072709 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 FR 1059932
- (54) • *VERWENDUNG EINER NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG BEI DER BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON NEUROPATHISCHEN SCHMERZEN DURCH ANTIKREBSMITTEL*
• *USE OF A FOOD COMPOSITION IN THE TREATMENT AND/OR PREVENTION OF NEUROPATHIC PAIN INDUCED BY AN ANTICANCER AGENT*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION ALIMENTAIRE DANS LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION DES DOULEURS NEUROPATHIQUES INDUITES PAR UN AGENT ANTICANCÉREUX*
- (71) Université d'Auvergne Clermont I, 49 Bd François Mitterrand, 63000 Clermont Ferrand, FR
- (72) BALAYSSAC, David, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
FERRIER, Jérémy, F-63170 Aubiere, FR
BAYET-ROBERT, Mathilde, F-26740 Savasse, FR
MOULINOX, Jacques, F-35000 Rennes, FR

(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix
62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) **A23L 1/29** (11) **2 645 883 A1***
A23L 1/303 **A23L 1/305**

(25) En (26) En
(21) 11794595.6 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061880 22.11.2011
(87) WO 2012/074844 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 956639

(54) • *STUFENWEISER DOSIERUNGSPLAN FÜR
SÄUGLINGSERNÄHRUNG ZUR FÖR-
DERUNG VON GESUNDER ENTWICK-
LUNG UND WACHSTUM*
• *STAGED INFANT FEEDING REGIMEN TO
PROMOTE HEALTHY DEVELOPMENT
AND GROWTH*
• *RÉGIME ALIMENTAIRE MULTIPHASES
DESTINÉ AUX NOURRISSONS ET VISANT
À LES GARDER EN BONNE SANTÉ ET À
FAVORISER LEUR CROISSANCE*

(71) MJN U.S. Holdings LLC, 2701 Patriot
Boulevard 4th Floor, Glenview, IL 60026, US
(72) WALSH, Kelly R., Newburgh, Indiana 47630,
US
SIMS, Kevin A., Evansville, Indiana 47725,
US
SCHADE, Deborah, Evansville, Indiana
47712, US
WALKER, Donald Carey, Westerville, OH
43082, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A23L 1/29 → (51) **A23L 1/09**

A23L 1/30 → (51) **A23L 1/03**

A23L 1/30 → (51) **A23L 1/212**

A23L 1/30 → (51) **A23L 1/29**

A23L 1/303 → (51) **A23L 1/29**

A23L 1/304 → (51) **A23L 1/03**

A23L 1/305 → (51) **A23L 1/09**

A23L 1/305 → (51) **A23L 1/29**

A23L 1/308 → (51) **A23G 9/04**

(51) **A23L 1/31** (11) **2 645 884 A1***
(25) En (26) En

(21) 11845013.9 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062549 30.11.2011
(87) WO 2012/075088 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418686 P

(54) • *FLEISCHERSATZPRODUKT*
• *MEAT SUBSTITUTE PRODUCT*
• *PRODUIT DE SUBSTITUTION DE LA
VIANDE*

(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road
West Mail Stop 24, Wayzata, Minnesota
55391, US

(72) BRACKENRIDGE, Ann Waylan, Benton
Kansas 67017, US
KATEN, Thomas Richard, Willshire Ohio
45898, US
KLEMASZEWSKI, Joseph L., Minnesota
55447, US
MOSS, Donald Andrew, Park City Kansas
67219, US

(74) De Corte, Filip Alois Julia, et al, Cargill
Europe bvba Law-IP Department Bedrij-
venlaan 9, 2800 Mechelen, BE

A23L 1/31 → (51) **A23L 1/22**

A23L 1/313 → (51) **A23L 1/22**

A23L 2/56 → (51) **A23L 1/212**

A23L 2/60 → (51) **A01H 5/00**

A23L 3/3463 → (51) **C08J 3/00**

A23L 3/3472 → (51) **A01N 65/00**

A23L 3/3472 → (51) **C08J 3/00**

A24B 13/00 → (51) **A24B 15/12**

A24B 13/00 → (51) **A24B 15/30**

(51) **A24B 15/12** (11) **2 645 885 A2***
A24B 15/30 **A23G 3/48**
A24B 13/00

(25) En (26) En
(21) 11790841.8 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062441 29.11.2011
(87) WO 2012/075035 2012/23 07.06.2012
(88) 26.07.2012
(30) 01.12.2010 US 957821

(54) • *RAUCHLOSE TABAKPASTILLE UND
FORMVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
VON RAUCHFREIEN TABAKPRODUKTEN*
• *SMOKELESS TOBACCO PASTILLE AND
MOULDING PROCESS FOR FORMING
SMOKELESS TOBACCO PRODUCTS*
• *PASTILLE DE TABAC SANS FUMÉE ET
PROCÉDÉ DE MOULAGE PERMETTANT
LE FAÇONNAGE DE PRODUITS À BASE
DE TABAC SANS FUMÉE*

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

(72) CANTRELL, Daniel, Verdin, Lewisville North
Carolina 27023, US
MORTON, Joshua, D., Evansville Indiana
47712, US
HUME, Steven, D., Owensboro Kentucky
42303, US
BRATCHER, Barry, Owensboro Kentucky
42303, US
BOUTIN, Robert, Frank, Hinsdale Illinois
60521, US
HINKEMEYER, Thomas, Gages Lake Illinois
60030, US
JACKSON, Thaddeus, J., High Point North
Carolina 27265, US

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

(51) **A24B 15/30** (11) **2 645 886 A1***
A24B 13/00

(25) En (26) En
(21) 11791721.1 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061996 23.11.2011
(87) WO 2012/074865 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 957838

(54) • *RAUCHLOSE TABAKPASTILLE UND
SPRITZGUSSVERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG VON RAUCHFREIEN TABAKPRO-
DUKTEN*
• *SMOKELESS TOBACCO PASTILLE AND
INJECTION MOLDING PROCESS FOR*

*FORMING SMOKELESS TOBACCO
PRODUCTS*

• *PASTILLE DE TABAC SANS FUMÉE ET
PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION
UTILISABLE EN VUE DE LA FABRICATION
DE PRODUITS À BASE DE TABAC SANS
FUMÉE*

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

(72) CANTRELL, Daniel Verdin, Lewisville, NC
27023, US

BOUTIN, Robert Frank, Hinsdale, IL 60521,
US
HINKEMEYER, Thomas, Gages Lake, IL
60030, US

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

A24B 15/30 → (51) **A24B 15/12**

(51) **A24C 5/32** (11) **2 645 887 A1***
A24D 3/02

(25) De (26) De
(21) 10787387.9 (22) 30.11.2010

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

(86) EP 2010/068564 30.11.2010

(87) WO 2012/072121 2012/23 07.06.2012

(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM
ÜBERFÜHREN VON STABFÖRMIGEN AR-
TIKELN DER TABAK VERARBEITENDEN
INDUSTRIE*

• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR
CONVEYING ROD-SHAPED ITEMS OF THE
TOBACCO-PROCESSING INDUSTRY*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT
D'ARTICLES EN FORME DE BARRE DE
L'INDUSTRIE DE TRAITEMENT DU TABAC*

(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körper-
Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) KITZING, Walter, 25421 Pinneberg, DE

(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73
04 66, 22124 Hamburg, DE

(51) **A24C 5/354** (11) **2 645 888 A1***

(25) En (26) En
(21) 11805999.7 (22) 30.11.2011

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

(86) PL 2011/050048 30.11.2011

(87) WO 2012/074422 2012/23 07.06.2012

(30) 01.12.2010 PL 39310310

(54) • *VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN EINES
HOHLRAUMS, FÜLLSTATION UND VER-
FAHREN ZUM FÜLLEN EINES HOHL-
RAUMS*

• *APPARATUS FOR FILLING A CAVITY,
FILLING STATION AND METHOD OF
FILLING A CAVITY*

• *APPAREIL DE REMPLISSAGE DE CAVITÉ,
STATION DE REMPLISSAGE ET PROCÉDÉ
DE REMPLISSAGE DE CAVITÉ*

(71) International Tobacco Machinery Poland Sp.
z o.o., Ul. Warsztatowa 19A, 26-600 Radom,
PL

(72) OWCZAREK, Radoslaw, 26-600 Radom, PL
GIELNIEWSKI, Adam, 26-600 Radom, PL

(74) Markieta, Jaroslaw Franciszek, Kancelaria
Rzeczników Patentowych J. Markieta, M.
Zielinska-Lazarowicz Sp. p. Wankowicza 5A
lok. 23, 02-796 Warszawa, PL

(51) **A24D 3/02** (11) **2 645 889 A1***

(25) En (26) En
(21) 11788844.6 (22) 30.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071374 30.11.2011
- (87) WO 2012/072676 2012/23 07.06.2012
- (30) 01.12.2010 ZA 201008663
- (54) • ZUFÜHRMECHANISMUS
• FEED MECHANISM
• MÉCANISME D'ALIMENTATION
- (71) Tobacco Research And Development Institute (Proprietary) Limited, 34 Alexander Street, 7600 Stellenbosch, ZA
- (72) LE ROUX, Gerhard, 7600 Stellenbosch, ZA
- (74) Kennedy, Richard E., Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (60) 13178742.6
13178745.9

A24D 3/02 → (51) **A24C 5/32**

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 645 890 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11802000.7 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071553 01.12.2011
- (87) WO 2012/072762 2012/23 07.06.2012
- (30) 03.12.2010 EP 10252050
- (54) • AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT LECKAGENSCHUTZ
• AN AEROSOL GENERATING SYSTEM WITH LEAKAGE PREVENTION
• SYSTÈME GÉNÉRANT UN AÉROSOL AVEC PRÉVENTION D'UNE FUITE
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) THORENS, Michel, CH-1510 Moudon, CH
- FLICK, Jean-Marc, CH-1405 Pomy, CH
- COCHAND, Olivier Yves, CH-2056 Dombreson, CH
- DUBIEF, Flavien, CH-2000 Neuchâtel, CH
- (74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 645 891 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11802849.7 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/006055 02.12.2011
- (87) WO 2012/072264 2012/23 07.06.2012
- (30) 03.12.2010 EP 10252048
- (54) • AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT VERHINDERUNG VON KONDENSATLECKAGE
• AN AEROSOL GENERATING SYSTEM WITH PREVENTION OF CONDENSATE LEAKAGE
• SYSTÈME GÉNÉRANT UN AÉROSOL AVEC PRÉVENTION D'UNE FUITE DE CONDENSAT

- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) THORENS, Michel, CH-1510 Moudon, CH
- FLICK, Jean-Marc, CH-1405 Pomy, CH
- COCHAND, Olivier Yves, CH-2056 Dombreson, CH
- DUBIEF, Flavien, CH-2000 Neuchâtel, CH
- (74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 645 892 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11802867.9 (22) 02.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071608 02.12.2011
- (87) WO 2012/072790 2012/23 07.06.2012
- (30) 03.12.2010 EP 10252049
- (54) • ELEKTRISCH BEHEIZTES AEROSOL-ERZEUGUNGSSYSTEM MIT VERBESSERTER HEIZUNGSSTEUERUNG
• AN ELECTRICALLY HEATED AEROSOL GENERATING SYSTEM HAVING IMPROVED HEATER CONTROL
• SYSTÈME GÉNÉRANT UN AÉROSOL CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT COMPRENANT UNE RÉGULATION DE CHAUFFAGE AMÉLIORÉE

- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) THORENS, Michel, CH-1510 Moudon, CH
- FLICK, Jean-Marc, CH-1405 Pomy, CH
- COCHAND, Olivier Yves, CH-2056 Dombreson, CH
- DUBIEF, Flavien, CH-2000 Neuchâtel, CH
- (74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A41D 13/05 → (51) **B32B 38/14**

- (51) **A41D 13/12** (11) **2 645 893 A1***
- A61B 5/024** **A61B 5/026**

- (25) It (26) En
- (21) 11723614.1 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/000671 29.03.2011
- (87) WO 2012/073076 2012/23 07.06.2012
- (30) 03.12.2010 IT MI20102245
- (54) • WHS-KLEIDUNGSTÜCK ZUM NACHWEIS VON VITALPARAMETERN EINES SÄUGLINGS
• WHS ITEM OF CLOTHING FOR DETECTION OF VITAL PARAMETERS OF A BABY
• ARTICLE VESTIMENTAIRE D'UN SYSTÈME MÉDICAL AMBULATOIRE POUR LA DÉTECTION DES PARAMÈTRES VITAUX D'UN BÉBÉ

- (71) Comftech S.r.l., Via Castello 9, 20900 Monza (MB), IT
- Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT
- (72) ANDREONI, Giuseppe, I-20835 Muggiò (MB), IT
- MOLTANI, Lara, Alessia, Laura, I-20900 Monza (MB), IT
- ZANINI, Rinaldo, I-23900 Lecco (LC), IT
- BELLU', Roberto, Carlo, I-20038 Seregno (MI), IT
- (74) Ciceri, Fabio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

A42B 3/12 → (51) **A42B 3/32**

- (51) **A42B 3/32** (11) **2 645 894 A1***
- A42B 3/12**

- (25) En (26) En
- (21) 11797275.2 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2011/050825 01.12.2011
- (87) WO 2012/074400 2012/23 07.06.2012
- (30) 01.12.2010 NL 2005798
- (54) • AUFPRALLINNENTEIL ZUM EINSETZEN IN DAS AUSSENATERIAL EINES HELMS
• IMPACT CORE FOR INSERTION INSIDE AN OUTER SHELL OF A HELMET

- ÂME ANTICHOC À INSÉRER À L'INTÉRIEUR D'UNE COQUE EXTERNE D'UN CASQUE
- (71) Egg International B.V., Saturnusstraat 60 Unit 15, 2516 AH Den Haag, NL
- (72) DEKKER, Lars, NL-2516 AH Den Haag, NL
- KEIJZER, Rick Adriaan, NL-2516 AH Den Haag, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A43B 3/24 → (51) **A43B 5/02**

- (51) **A43B 5/02** (11) **2 645 895 A1***
- A43B 7/14** **A43B 3/24**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11801794.6 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/052819 29.11.2011
- (87) WO 2012/072949 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 FR 1059881
- (54) • SPORTSCHUH MIT STOLLEN
• ATHLETIC SHOE HAVING CLEATS
• CHAUSSURE DE SPORT DE TYPE A CRAMPONS
- (71) Guer, Jean Luc, 114 boulevard Camille Flammarion, 13004 Marseille, FR
- (72) Guer, Jean Luc, 13004 Marseille, FR
- (74) Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiri 87, rue Taitbout, 75009 Paris, FR

- (51) **A43B 7/12** (11) **2 645 896 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11782407.8 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2011/069550 07.11.2011
- (87) WO 2012/072379 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 IT PD20100361
- (54) • WASSERDICHTER UND DAMPFDURCHLÄSSIGER SCHUH, VORWIEGEND ANHAND DES ALS AGO-LEISTEN BEKANNTEN ARBEITSVERFAHRENS HERGESTELLT

- WATERPROOF AND VAPOR-PERMEABLE SHOE, PROVIDED PREDOMINANTLY BY MEANS OF THE WORKING METHOD KNOWN AS "AGO LASTING"
- CHAUSSURE IMPERMÉABLE À L'EAU ET PERMÉABLE À LA VAPEUR, DÉLIVRÉE DE MANIÈRE PRÉDOMINANTE AU MOYEN DU PROCÉDÉ DE TRAVAIL DE CONNU SOUS LE NOM DE « AGO DURABLE »

- (71) Geox S.p.A., Via Feltrina Centro, 16, 31044 Montebelluna Località Biadene (Treviso), IT
- (72) POLEGATO MORETTI, Mario, I-31035 Crocetta Del Montello, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **A43B 7/14** (11) **2 645 897 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11799455.8 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/051016 18.11.2011
- (87) WO 2012/072871 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 US 956511
- (54) • MASSGEFERTIGTE EINLEGESOHLE FÜR SCHUHE UND ZUEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN

- *CUSTOM-FIT INSOLE FOR FOOTWEAR AND RELATED METHOD OF MANUFACTURE*
 - *PREMIÈRE INSTALLÉE SUR MESURE POUR CHAUSSURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (71) Footbalance System Oy, Hämeentie 135 A, 00560 Helsinki, FI
(72) KAAKKOLA, Eero, FI-00430 Helsinki, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

A43B 7/14 → (51) **A43B 5/02**

- (51) **A43B 13/12** (11) **2 645 898 A1***
B29D 35/06 **A43B 13/42**
- (25) De (26) De
(21) 11782383.1 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005580 07.11.2011
(87) WO 2012/072177 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 DE 102010052783
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUHS UND SCHUH*
• *METHOD FOR PRODUCING A SHOE, AND SHOE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CHAUSSURE ET CHAUSSURE*
- (71) PUMA SE, PUMA Way 1, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) SUSSMANN, Reinhold, 91443 Scheinfeld, DE
(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE

A43B 13/42 → (51) **A43B 13/12**

- (51) **A43C 7/04** (11) **2 645 899 A1***
A44B 11/12 **F16G 11/10**
- (25) En (26) En
(21) 11784656.8 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070316 17.11.2011
(87) WO 2012/072421 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 IT PD20100369
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR RIEMEN, SCHNÜRSENKEL, SCHNÜRE UND DERGLEICHEN, INSBESONDERE ZUM SCHLIESSEN VON SCHUHEN, RUCKSÄCKEN, BEKLEIDUNGSARTIKELN UND DERGLEICHEN*
• *LOCKING DEVICE FOR LACES, SHOELACES, CORDS AND THE LIKE, PARTICULARLY ADAPTED TO CLOSE SHOES, RUCKSACKS, ITEMS OF CLOTHING AND THE LIKE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR CORDONS, LACETS, CORDES ET ANALOGUES, EN PARTICULIER ADAPTÉS À FERMER DES CHAUSSURES, DES SACS À DOS, DES ARTICLES VESTIMENTAIRES ET ANALOGUES*
- (71) Geox S.p.A., Via Feltrina Centro, 16, 31044 Montebelluna Località Biadene (Treviso), IT
(72) POLEGATO MORETTI, Mario, I-31035 Crocetta Del Montello, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A44B 11/12 → (51) **A43C 7/04**

- (51) **A44B 13/00** (11) **2 645 900 A1***
A44B 99/00
- (25) En (26) En
(21) 11845755.5 (22) 28.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/022803 28.01.2011
(87) WO 2012/074566 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 957688
(54) • *KLAMMER ZUM ANEINANDERHEFTEN VON GEGENSTÄNDEN*
• *CLIP FOR ATTACHING ARTICLES TOGETHER*
• *PINCE POUR ATTACHER DES ARTICLES ENSEMBLE*
- (71) Moreau, Darrell A., 24 Glen Bloom Drive, Manchester, New Hampshire 03109, US
Moreau, Andre W., 13382 Rudi Loop, Spring Hill, Florida 34609, US
(72) Moreau, Darrell A., Manchester, New Hampshire 03109, US
Moreau, Andre W., Spring Hill, Florida 34609, US
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A44B 99/00 → (51) **A44B 13/00**

- (51) **A44C 15/00** (11) **2 645 901 A1***
A47K 5/00 **B65D 25/40**
A61L 2/18 **A61L 2/22**
A61L 9/12 **A61L 9/14**
- (25) En (26) En
(21) 11799547.2 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063056 02.12.2011
(87) WO 2012/075390 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 418921 P
(54) • *TRAGBARER SPENDER*
• *WEARABLE DISPENSER*
• *DIFFUSEUR PORTABLE*
- (71) Gojo Industries, Inc., One Gojo Plaza Suite 500 P.O. Box 991, Akron, OH 44309, US
(72) CIAVARELLA, Nick, Seven Hills Ohio 44131, US
ARCHER, Matthew, Aurora Ohio 44202, US
(74) Tetzner, Michael, et al, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

- (51) **A47B 67/02** (11) **2 645 902 A2***
A47B 67/04 **F25D 11/00**
A61G 12/00 **G06K 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 11844627.7 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063162 02.12.2011
(87) WO 2012/075449 2012/23 07.06.2012
(88) 08.11.2012
(30) 03.12.2010 US 419762 P
(54) • *KÜHLSYSTEM MIT RFID-AKTIVIERTEN SCHUBLADEN*
• *RFID ENABLED DRAWER REFRIGERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION DE TIROIRS À ACTIVATION RFID*
- (71) Meps Real-Time Inc., 2875 Loker Avenue East, Carlsbad, California 92010, US
(72) HUSSAIN, Shariq, Vista California 92081, US
ELIZONDO, Paul M., Escondido California 92029, US
GOLDE, Timothy, Forest Ranch California 95942, US
CAPUTO, Jimmy, Carlsbad California 92009, US
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A47B 67/04 → (51) **A47B 67/02**

- (51) **A47B 88/20** (11) **2 645 903 A1***
(25) En (26) En
(21) 11844879.4 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062854 01.12.2011
(87) WO 2012/075264 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419511 P
(54) • *LAGERUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM VERRIEGELUNGSMECHANISMUS*
• *STORAGE DEVICE WITH LOCKING MECHANISM*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE COMPORTANT UN MÉCANISME DE VERROUIL-LAGE*
- (71) Internetro Industries Corporation, 651 N. Washington Street, Wilkes-Barre, PA 18705, US
(72) SLOGOFF, Shelly, I., Wilkes-Barre PA 18705, US
KING, Robert, R., Wilkes-Barre PA 18705, US
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

- (51) **A47C 1/032** (11) **2 645 904 A1***
(25) En (26) En
(21) 11801635.1 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071373 30.11.2011
(87) WO 2012/072675 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 IT VE20100062
(54) • *BÜROSTUHLMECHANISMUS MIT EINER VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER DREHKRAFT*
• *OFFICE CHAIR MECHANISM PROVIDED WITH A DEVICE FOR ADJUSTING THE SWIVEL FORCE*
• *MÉCANISME DE CHAISE DE BUREAU COMPORTANT UN DISPOSITIF POUR LE RÉGLAGE DE LA FORCE DE PIVOT*
- (71) Imarc S.p.A., Via Meucci 21, 36028 Rossano Veneto, IT
(72) GORGI, Claudio, 36028 Rossano Veneto, IT
ZANCHETTA, Andrea Francesco, 36061 Bassano Del Grappa, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

- (51) **A47G 19/22** (11) **2 645 905 A1***
(25) En (26) En
(21) 11788193.8 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/001601 15.11.2011
(87) WO 2012/066279 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 GB 201019626
(54) • *AUSGABEBEHÄLTER FÜR FLÜSSIGKEITEN MIT EINZELKARDANMECHANISMUS*
• *LIQUID-DISPENSING CONTAINER WITH SINGLE GIMBAL MECHANISM*
• *RÉSERVOIR DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE DOTÉ D'UN MÉCANISME À SUSPENSION À CARDAN UNIQUE*
- (71) Handsteady Limited, 16-18 Upland Road, London SE22 9GG, GB
(72) PEACOCK, Christopher, Cambridgeshire B25 9AQ, GB

A47G 19/22 → (51) **B65D 1/06**

- (51) **A47J 19/04** (11) **2 645 906 A1***
A47J 43/044 **A47J 43/07**
- (25) En (26) En

- (21) 11845568.2 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/001547 29.11.2011
(87) WO 2012/071608 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 AU 2010246489
(54) • TRAGBARE STAMPFERVORRICHTUNG
• HAND HELD MASHER DEVICE
• DISPOSITIF BROYEUR À MAIN
(71) Wilson, Ian Geoffrey, 40 Cochran Road, Cheltenham, NSW 2119, AU
(72) Wilson, Ian Geoffrey, Cheltenham, NSW 2119, AU
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **A47J 31/22** (11) **2 645 907 A1***
B65D 85/804

- (25) En (26) En
(21) 11788810.7 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071019 25.11.2011
(87) WO 2012/072508 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 EP 10193112
(54) • KAPSEL ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKES IN EINER GETRÄNKEHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
• CAPSULE FOR THE PREPARATION OF A BEVERAGE IN BEVERAGE PRODUCTION DEVICE
• CAPSULE POUR LA PRÉPARATION D'UNE BOISSON DANS UN DISPOSITIF DE PRODUCTION DE BOISSON
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) ABEGGLEN, Daniel, CH-1439 Rances, CH GERBAULET, Arnaud, F-25160 Oye et Pallet, FR TINEMBART, Jean-François, CH-1400 Yverdon, CH PERENTES, Alexandre, CH-1012 Lausanne, CH
(74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A47J 31/22 → (51) **B65D 85/804**

(51) **A47J 31/36** (11) **2 645 908 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11790785.7 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071559 01.12.2011
(87) WO 2012/072766 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 EP 10193237
(54) • GETRÄNKEMASCHINE MIT KAPSEL-DURCHLASS MIT EINER SCHRANKE
• BEVERAGE MACHINE HAVING A CAPSULE PASSAGE WITH A GATE
• MACHINE POUR BOISSON AYANT UN PASSAGE DE CAPSULE COMPRENANT UNE PORTE
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) KRISTLBAUER, Jürgen, CH-3052 Zollikofen, CH
(74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A47J 31/36 → (51) **A47J 31/44**

A47J 31/36 → (51) **A47J 31/60**

(51) **A47J 31/40** (11) **2 645 909 A1***
A47J 31/52

- (25) En (26) En

- (21) 11802153.4 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055317 28.11.2011
(87) WO 2012/073171 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 PCT/CN2010/001913
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN
• METHOD AND DEVICE FOR PREPARING BEVERAGES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSONS
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TAN, Jingwei, Shanghai 200233, CN KHAW, Eng, Cheng, Shanghai 200233, CN
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A47J 31/40 → (51) **A47J 31/41**

(51) **A47J 31/41** (11) **2 645 910 A1***
A47J 31/40 **A47J 31/56**

- (25) En (26) En
(21) 11788297.7 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060749 15.11.2011
(87) WO 2012/074736 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 959123
(54) • KALT- UND HEISSGETRÄNKESPENDER
• HOT AND COLD BEVERAGE DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE BOISSONS CHAUDE ET FROIDE
(71) PepsiCo, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
(72) LI, Xuejun, White Plains, NY 10603, US SEGIEI, William, W., Bethel, CT 06801, US UBIDIA, Fernando, A., Ludlow, MA 01056, US LEWIS, John, F., Monson, MA 01057, US STEIN, Aaron, M., Middletown, CT 06457, US
(74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Pettenkoferstrasse 37, 80336 München, DE

(51) **A47J 31/44** (11) **2 645 911 A1***
A47J 31/36 **A47J 31/52**

- (25) En (26) En
(21) 11790970.5 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071551 01.12.2011
(87) WO 2012/072761 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 EP 10193230
(54) • GETRÄNKEMASCHINE MIT VERLÄSSLICHEM BENUTZERINDIKATOR
• BEVERAGE MACHINE WITH RELIABLE USER-INDICATOR
• MACHINE À BOISSON AVEC INDICATEUR FIABLE POUR UTILISATEUR
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) AGON, Fabien, Ludovic, CH-1807 Blonay, CH GAVILLET, Gilles, CH-1670 Ursy, CH MÖRI, Peter, CH-3272 Walperswil, CH
(74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A47J 31/44** (11) **2 645 912 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11791532.2 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/071562 01.12.2011
(87) WO 2012/072767 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 EP 10193235
(54) • EINFACHE BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EINE GETRÄNKEMASCHINE
• SIMPLE USER-INTERFACE FOR A BEVERAGE MACHINE
• INTERFACE UTILISATEUR SIMPLE POUR UNE MACHINE POUR BOISSON
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) MAISCH, Rainer, CH-4537 Wiedlisbach, CH
(74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A47J 31/44** (11) **2 645 913 A1***
A47J 31/36 **A47J 31/52**

- (25) En (26) En
(21) 11793733.4 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071556 01.12.2011
(87) WO 2012/072764 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 EP 10193238
(54) • ERGONOMISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR MOTORISIERTE MISCHUNGSBESTANDTEILSKAMMER
• ERGONOMIC USER-INTERFACE FOR MOTORISED INGREDIENT CHAMBER
• INTERFACE UTILISATEUR ERGONOMIQUE DESTINÉE À UNE CHAMBRE D'INGRÉDIENTS MOTORISÉE
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) AGON, Fabien Ludovic, CH-1897 Le Bouveret, CH
(74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A47J 31/52 → (51) **A47J 31/40**

A47J 31/52 → (51) **A47J 31/44**

A47J 31/56 → (51) **A47J 31/41**

(51) **A47J 31/60** (11) **2 645 914 A1***
A47J 31/36 **B67D 1/07**

- (25) En (26) En
(21) 11788878.4 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071547 01.12.2011
(87) WO 2012/072758 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 EP 10193234
(54) • GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINE MIT TROPFENSAMMLER
• BEVERAGE PREPARATION MACHINE WITH DROP COLLECTOR
• MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSON AYANT COLLECTEUR DE GOUTTES
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) MÖRI, Peter, CH-3272 Walperswil, CH
(74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A47J 42/00** (11) **2 645 915 A1***
A47J 42/38

- (25) En (26) En
(21) 11844789.5 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/002865 28.11.2011
(87) WO 2012/073092 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 ZA 201008525

- (54) • *GEWÜRZMÜHLEN*
• *SPICE GRINDERS*
• *BROYEURS D'ÉPICES*
- (71) Delbridge, Patrick John, 6 Pleasant Place, Tokai 7945, ZA
Delbridge, David Stephen, 18 Stowe Crescent Silvertree Estate Tokai, 7945 Cape Town, ZA
- (72) Delbridge, Patrick John, Tokai 7945, ZA
Delbridge, David Stephen, 7945 Cape Town, ZA
- (74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A47J 42/38 → (51) **A47J 42/00**

A47J 43/044 → (51) **A47J 19/04**

A47J 43/07 → (51) **A47J 19/04**

- (51) **A47K 3/08** (11) **2 645 916 A2***
(25) En (26) En
(21) 11863176.1 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061639 21.11.2011
(87) WO 2012/138387 2012/41 11.10.2012
(88) 06.12.2012
(30) 02.12.2010 US 958455
02.12.2010 US 958554
21.11.2011 US 201113300774
- (54) • *BADEWANNEN-ABDECKSYSTEM*
• *SPA TUB COVER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COUVERTURE DE BAIGNOIRE DE SPA*
- (71) Hot Tub Products.com, LLC, 155 East Street, Wallingford, CT 06492, US
- (72) GARDENIER, W., John, Wallingford, CT 06492, US
TOURNAS, Andrew, Bethany, CT 06524, US
FABIANI, Michael, A., Wallingford, CT 06492, US
- (74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

A47K 5/00 → (51) **A44C 15/00**

A47L 5/28 → (51) **A47L 9/00**

- (51) **A47L 9/00** (11) **2 645 917 A2***
A47L 9/26 **A47L 5/28**
(25) En (26) En
(21) 11844063.5 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062831 01.12.2011
(87) WO 2012/075248 2012/23 07.06.2012
(88) 23.08.2012
(30) 01.12.2010 US 418726 P
- (54) • *RADBAUGRUPPE FÜR EINEN STAUBSAUGER*
• *WHEEL ASSEMBLY FOR A VACUUM CLEANER*
• *ENSEMBLE ROUE POUR UN ASPIRATEUR*
- (71) Techtronic Floor Care Technology Limited, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town, Tortola, VG
- (72) DOERFLER, Matthew, J., Wooster OH 44691, US
- (74) Patentanwälte Freischem, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

A47L 9/26 → (51) **A47L 9/00**

A47L 15/00 → (51) **B65D 1/20**

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 645 918 A1***
(25) En (26) En
(21) 11846524.4 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/063318 05.12.2011
(87) WO 2012/078522 2012/24 14.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419694 P
03.05.2011 US 201113100098
24.10.2011 US 201113280228
- (54) • *SYSTEM ZUR KATHETERISIERUNG DURCH DREHENDE EINFÜHRUNG*
• *ROTATE-TO-ADVANCE CATHETERIZATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CATHÉTÉRISATION À AVANCE PAR ROTATION*
- (71) Olympus Endo Technology America Inc., 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
- (72) FRASSICA, James, J., Chelmsford MA 01824, US
AILINGER, Robert, Norwood MA 02062, US
- (74) Kuchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

(51) **A61B 1/005** (11) **2 645 919 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11845693.8 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062881 01.12.2011
(87) WO 2012/075280 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418462 P
- (54) • *ENDOSKOP MIT VARIABLEN LEISTUNG AUF BASIS EINER FLÜSSIGLINSENTECHNOLOGIE*
• *VARIABLE POWER ENDOSCOPE BASED ON LIQUID LENS TECHNOLOGY*
• *ENDOSCOPE À PUISSANCE VARIABLE À BASE D'UNE TECHNOLOGIE À LENTILLE LIQUIDE*
- (71) Adlens Beacon, Inc., 2755 SW 32nd Avenue, Pembroke Park, FL 33023, US
- (72) GUPTA, Amitava, Roanoke, Va 24018, US
SCHNELL, Urban, 3053 Munchenbuchsee, CH
EGAN, William, Jackson, WY 83001, US
NIBAUER, Lisa, Short Hills, NJ 07078, US
STANGOTA, Frank, Bridgewater, NJ 08807, US
SAUVET, Julien, 3250 Lyss, CH
SAINT-GHISLAIN, Michel, 3186 Dudinggen, CH
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **A61B 1/015** (11) **2 645 920 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11845027.9 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062628 30.11.2011
(87) WO 2012/075131 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 418191 P
- (54) • *EINWEG-LUFT/WASSERVENTIL FÜR EIN ENDOSKOP*
• *DISPOSABLE AIR/WATER VALVE FOR AN ENDOSCOPE*
• *ROBINET AUTOMATIQUE DE DÉBIT D'AIR/D'EAU À USAGE UNIQUE POUR UN ENDOSCOPE*
- (71) Medivators Inc., 14605 28th Avenue North, Minneapolis, MN 55447, US
- (72) GRUDO, Dina, Allen, TX 75013, US

- ADAMS, Christopher, Steven, Montgomery, TX 77356, US
BYRNE, Don, Montgomery, TX 77316, US
- (74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) **A61B 1/015** (11) **2 645 921 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11845986.6 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062594 30.11.2011
(87) WO 2012/075116 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 418089 P
- (54) • *EINWEG-ABSAUGVENTIL FÜR EIN ENDO-SKOP*
• *DISPOSABLE SUCTION VALVE FOR AN ENDOSCOPE*
• *PISTON D'ASPIRATION À USAGE UNIQUE POUR UN ENDOSCOPE*
- (71) Medivators Inc., 14605 28th Avenue North, Minneapolis, MN 55447, US
- (72) ANDERSON, Bob, Montgomery, TX 77356, US
ADAMS, Christopher, Steven, Montgomery, TX 77356, US
BYRNE, Don, Montgomery, TX 77316, US
- (74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) **A61B 3/00** (11) **2 645 922 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11844594.9 (22) 10.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IL 2011/000803 10.10.2011
(87) WO 2012/073229 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 US 954948
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER SEHKRAFT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR VISION EVALUATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA VISION*
- (71) Ucansi Inc., 15 Lockerman Street, Dover, Delaware 19904, US
- (72) POLAT, Uri, 52929 Ramat Gan, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 15 Old Bailey, London EC4M 7EF, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 645 923 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11799503.5 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/006426 18.11.2011
(87) WO 2012/073442 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 JP 2010265747
- (54) • *VORRICHTUNG*
• *APPARATUS*
• *APPAREIL*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) TAKU, Masakazu, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 645 924 A1***
A61M 21/00

- (25) En (26) En
(21) 11799849.2 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/055344 28.11.2011
(87) WO 2012/073183 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 EP 10193682

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON SCHLAFSTÖRUNGEN*
• *SLEEP DISTURBANCE MONITORING APPARATUS*
• *APPAREIL DE SURVEILLANCE DES TROUBLES DU SOMMEIL*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN VUGT, Henriette, Christine, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RAYMANN, Roy, Joan, Eli, Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BUIL, Vincentius, Paulus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 5/024 → (51) **A41D 13/12**

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/083**

A61B 5/026 → (51) **A41D 13/12**

- (51) **A61B 5/04** (11) **2 645 925 A1***
(25) En (26) En
(21) 11844050.2 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062223 28.11.2011
(87) WO 2012/074920 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 956729
(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER FÜR EINE KÖRPERINTERNE MEDIZINISCHE ELEKTRODEVORRICHTUNG MIT MEHREREN KONTAKTEN*
• *ELECTRICAL CONNECTOR FOR AN IN-BODY MULTI-CONTACT MEDICAL ELECTRODE DEVICE*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE POUR UN DISPOSITIF INTRACORPOREL À ÉLECTRODES MÉDICALES À CONTACT MULTIPLE*
- (71) AD-TECH MEDICAL INSTRUMENT CORPORATION, 1901 William Street, Racine Wisconsin 53404, US
- (72) PUTZ, David, Pewaukee Wisconsin 53072, US
- (74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

- (51) **A61B 5/04** (11) **2 645 926 A1***
(25) En (26) En
(21) 11845912.2 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/000898 22.11.2011
(87) WO 2012/073230 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 US 955495
(54) • *TRAGBARE ARTIKEL ZUR ÜBERWACHUNG VON PHYSIOLOGISCHEN, UMWELT- UND SITUATIONSPARAMETERN*
• *WEARABLE ITEMS PROVIDING PHYSIOLOGICAL, ENVIRONMENTAL AND SITUATIONAL PARAMETER MONITORING*
• *ARTICLES PORTABLES FOURNISSANT UNE SURVEILLANCE DE PARAMÈTRES PHYSIOLOGIQUES, ENVIRONNEMENTAUX ET DE SITUATION*
- (71) Markel, Gal, 21 Panorama (Yefe Nof) Road, 34276 Haifa, IL
- (72) Markel, Gal, 34276 Haifa, IL
- (74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61B 5/04 → (51) **A61B 5/0452**

- (51) **A61B 5/0452** (11) **2 645 927 A1***
A61B 5/04
(25) En (26) En
(21) 11799489.7 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055334 28.11.2011
(87) WO 2012/073179 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418438 P
(54) • *AUTOMATISIERTE IDENTIFIKATION VON OKKLUSIONSSTELLEN BEI EINER BESCHÄDIGTEN KORONARARTERIE*
• *AUTOMATED IDENTIFICATION OF OCCLUSION LOCATION IN THE CULPRIT CORONARY ARTERY*
• *IDENTIFICATION AUTOMATISÉE D'UN EMPLACEMENT D'OCCLUSION DANS L'ARTÈRE CORONARIENNE RESPONSABLE*

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

A61B 5/046 → (51) **A61N 1/39**

A61B 5/053 → (51) **A61N 1/39**

- (51) **A61B 5/083** (11) **2 645 928 A1***
A61B 5/024
(25) En (26) En
(21) 11793627.8 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062298 29.11.2011
(87) WO 2012/074955 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 956238
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG EINES BEATMETEN PATIENTEN MIT EINEM KAPNOGRAPH*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MONITORING A VENTILATOR PATIENT WITH A CAPNOGRAPH*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LA SURVEILLANCE D'UN PATIENT SOUS VENTILATEUR AVEC UN CAPNOGRAPHE*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) DOYLE, Peter, Vista California 92081, US
VANDINE, Joseph Douglas, Manteca California 95336, US
SANBORN, Warren, Escondido California 92029, US
GRABOI, Dan, Encinitas California 92024, US
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 5/107** (11) **2 645 929 A1***
G01B 5/06 **F16C 11/04**
F16C 11/12 **F16C 17/00**
F16C 11/10

- (25) De (26) De
(21) 11817510.8 (22) 05.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/001726 05.09.2011
(87) WO 2012/092910 2012/28 12.07.2012
(30) 30.11.2010 DE 102010054023

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR LÄNGENMESSUNG MIT KOPFANSCHLAG*
• *DEVICE FOR HEIGHT MEASUREMENT HAVING A HEADPIECE*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À MESURER LA TAILLE, POURVU D'UNE BUTÉE DE TÊTE*
- (71) seca ag, Schönstattstrasse 4, 4153 Reinach BL 1, CH
- (72) VON MAYDELL, Marc-Oliver, 22337 Hamburg, DE
- (74) Klickow, Hans-Henning, Hansmann-Klickow-Hansmann Patentanwälte Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

A61B 5/11 → (51) **G01C 21/00**

- (51) **A61B 5/145** (11) **2 645 930 A1***
H01R 13/635
(25) En (26) En
(21) 11790563.8 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/006008 30.11.2011
(87) WO 2012/072251 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 958677
(54) • *TESTELEMENTAUSWURFMECHANISMUS FÜR EINEN ZÄHLER*
• *TEST ELEMENT EJECTION MECHANISM FOR A METER*
• *MÉCANISME D'ÉJECTION D'ÉLÉMENT DE TEST POUR COMPTEUR*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) SAUERS, Matthew Carlyle, Indianapolis, IN 46239, US
LOTARSKI, Derek Christopher, Noblesville, IN 46060, US

(51) **A61B 5/1459** (11) **2 645 931 A1***
G01N 21/77

- (25) En (26) En
(21) 11805981.5 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IT 2011/000392 30.11.2011
(87) WO 2012/073267 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 IT FI20100237
(54) • *FASEROPTISCHE SONDE UND MESSSENSOR MIT DIESER SONDE*
• *FIBER OPTIC PROBE AND MEASURING SENSOR USING SAID PROBE*
• *SONDE DE FIBRE OPTIQUE ET CAPTEUR DE MESURE UTILISANT LADITE SONDE*
- (71) CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
- (72) BALDINI, Francesco, I-50134 Firenze, IT
TRONO, Cosimo, I-50026 San Casciano Val di Pesa (FI), IT
- (74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.r.l. Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

(51) **A61B 5/15** (11) **2 645 932 A2***
A61B 5/157

- (25) En (26) En
(21) 11844851.3 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063086 02.12.2011
(87) WO 2012/075407 2012/23 07.06.2012
(88) 04.10.2012

- (30) 02.12.2010 US 419063 P
(54) • *BLUTENTNAHMEVORRICHTUNGEN MIT EINEM BLUTSTABILISIERUNGSMITTEL*
• *BLOOD COLLECTION DEVICES CONTAINING BLOOD STABILIZATION AGENT*
• *DISPOSITIFS DE PRÉLÈVEMENT SANGUIN CONTENANT UN AGENT DE STABILISATION DU SANG*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) GELFAND, Craig, A., Jackson NJ 08527, US
MARCHIARULLO, Daniel, North Haledon NJ 07508, US
MOSKOWITZ, Keith, Germantown MD 20874, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61B 5/151 → (51) **A61M 5/14**

A61B 5/157 → (51) **A61B 5/15**

- (51) **A61B 5/22** (11) **2 645 933 A2***
(25) En (26) En
(21) 11797170.5 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062629 30.11.2011
(87) WO 2012/075132 2012/23 07.06.2012
(88) 07.09.2012
(30) 02.12.2010 US 418995 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN UND TRAINIEREN DER ZUNGENKRAFT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TONGUE FORCE DETECTION AND EXERCISE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER LA FORCE DE LA LANGUE ET EXERCICE*
(71) Annett, Mark, 53 Hillside Avenue, Livingston, NJ 07039, US
Friedland, Eric, 14 Fairfax Drive, Livingston, NJ 07039, US
(72) Annett, Mark, Livingston, NJ 07039, US
Friedland, Eric, Livingston, NJ 07039, US
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **A61B 6/03** (11) **2 645 934 A1***
G01N 23/04 **G06T 11/00**
(25) De (26) De
(21) 12713004.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055202 23.03.2012
(87) WO 2012/130754 2012/40 04.10.2012
(30) 01.04.2011 DE 102011006662

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR VON ARTEFAKTEN BEI EINER RÖNTGENBILDERZEUGUNG, INSBESONDERE COMPUTERTOMOGRAPHIE, ODER EINER RADIOGRAPHIE MITTELS ZEITLICHER MODULATION DER PRIMÄRSTRAHLUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CORRECTING ARTEFACTS DURING X-RAY IMAGERY, ESPECIALLY COMPUTER TOMOGRAPHY, OR RADIOGRAPHY, BY MEANS OF TEMPORAL MODULATION OF THE PRIMARY RADIATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CORRECTION D'ARTÉFACTS EN IMAGERIE PAR RAYONS X, EN PARTICULIER EN TOMODENSITOMÉTRIE, OU EN RADIOGRAPHIE, PAR MODULATION DU RAYONNEMENT PRIMAIRE DANS LE TEMPS*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) SCHÖRNER, Karsten, 80802 München, DE
GOLDAMMER, Matthias, 80687 München, DE

(51) **A61B 6/04** (11) **2 645 935 A1***
A61B 8/08

- (25) En (26) En
(21) 11799505.0 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/006428 18.11.2011
(87) WO 2012/073444 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 JP 20102265750
20.10.2011 JP 2011231006
(54) • *VORRICHTUNG*
• *APPARATUS*
• *APPAREIL*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) TAKU, Masakazu, Tokyo 146-8501, JP
TANAKA, Takatoshi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61B 6/10** (11) **2 645 936 A1***
G21F 1/12 **G21F 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 11794349.8 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062630 30.11.2011
(87) WO 2012/121765 2012/37 13.09.2012
(30) 30.11.2010 US 418328 P
(54) • *STRAHLUNGSSCHUTZANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER STERILEN BARRIERE GEGENÜBER STRAHLUNG*
• *RADIATION SHIELD ASSEMBLY AND METHOD OF PROVIDING A STERILE BARRIER TO RADIATION*
• *ENSEMBLE DE PROTECTION CONTRE LES RAYONNEMENTS ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE BARRIÈRE STÉRILE CONTRE LES RAYONNEMENTS*
(71) Contour Fabricators, Inc., 14241 Fenton Road, Fenton, MI 48430, US
(72) REES, Chet, R., Dallas, TX 75225, US
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

A61B 8/08 → (51) **A61B 6/04**

A61B 8/12 → (51) **B06B 1/06**

A61B 10/00 → (51) **C12Q 1/18**

- (51) **A61B 10/04** (11) **2 645 937 A1***
(25) En (26) En
(21) 11845559.1 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063089 02.12.2011
(87) WO 2012/075409 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419665 P
23.03.2011 US 201161466879 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR METABOLISCHE CHIRURGIE*
• *METHODS AND DEVICES FOR METABOLIC SURGERY*
• *MÉTHODES ET DISPOSITIFS UTILISÉS EN CHIRURGIE MÉTABOLIQUE*
(71) Barrostat Medical, Inc., 927 Roble Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
(72) GOLDEN, Steven, S., Menlo Park CA 94025, US

- PASRICHA, Pankaj, J., Cupertino CA 95014, US
SARAVIA, Herber, E., San Francisco CA 94134, US

- (74) Geary, Stephen, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden Hertfordshire AL5 2TH, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **2 645 938 A2***
A61B 17/34 **A61M 25/01**
A61B 17/04 **A61M 25/10**

- (25) En (26) En
(21) 11845043.6 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062209 28.11.2011
(87) WO 2012/074913 2012/23 07.06.2012
(88) 02.08.2012
(30) 21.11.2011 US 201113301515
30.11.2010 US 418188 P
(54) • *CHIRURGISCHES STABILISIERUNGSSYSTEM*
• *SURGICAL STABILIZER AND CLOSURE SYSTEM*
• *STABILISATEUR CHIRURGICAL ET SYSTÈME DE FERMETURE*
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) MANOUCHEHR, Miraki, Irvine CA 92614, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **2 645 939 A1***
B25B 7/02

- (25) En (26) En
(21) 11845888.4 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001502 24.08.2011
(87) WO 2012/074541 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 458695 P
12.07.2011 US 201113135665
(54) • *CRIMPVORRICHTUNG*
• *CRIMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SERTISSAGE*
(71) MWI Veterinary Supply Company, 2041 W. Pasadena Drive, Boise, ID 83705, US
(72) WOTTON, Harold, M., Woodstock, CT 06281, US
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

(51) **A61B 17/04** (11) **2 645 940 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11794633.5 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/050459 02.12.2011
(87) WO 2012/072087 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 DK 201070526
03.12.2010 US 419338 P
21.07.2011 US 201113187524
(54) • *WUNDNAHTSYSTEM UND ANORDNUNG*
• *SUTURE SYSTEM AND ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE SUTURE ET ASSEMBLAGE*
(71) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebæk, DK
(72) DRAVIS, Daniel J., Eau Claire Wisconsin 54703, US
DEITCH, Sarah J., Minneapolis Minnesota 55406, US

(51) **A61B 17/04** (11) **2 645 941 A1***
(25) De (26) De
(21) 11818942.2 (22) 30.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/005994 30.11.2011
- (87) WO 2012/072244 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 DE 102010060899
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MENISKUSREFIXATION*
• *DEVICE FOR MENISCUS REATTACHMENT*
• *DISPOSITIF DE REFIXATION DU MÊNISQUE*
- (71) Glaser GmbH Surgical Instruments, Surgical Instruments Gänsäcker 46, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) LEIBER, Valentin, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) Weiss, Peter, Dr. Weiss & Arat Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

A61B 17/04 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/08** (11) **2 645 942 A2***
(25) En (26) En
(21) 11846018.7 (22) 23.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062005 23.11.2011
- (87) WO 2012/074866 2012/23 07.06.2012
- (88) 14.03.2013
- (30) 29.11.2010 US 955120
- (54) • *LAPAROSKOPISCHE ANASTOMOSEWERKZEUGE UND VERFAHREN DAFÜR*
• *LAPAROSCOPIC ANASTOMOSIS TOOLS AND TECHNIQUE*
• *INSTRUMENTS ET TECHNIQUE D'ANASTOMOSE LAPAROSCOPIQUE*
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) SALKY, Barry, A., New York, NY 10128, US
GUTELIUS, Patrick, Monroe, CT 06468, US
WILSON, Peter, Killingworth, CT 06419, US
DEBISSCHOP, Mark, Burlington, CT 06013, US
- (74) MINDICK, Leo, R., Great Neck, NY 11023, US
- (74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61B 17/22 → (51) **A61B 17/50**

- (51) **A61B 17/29** (11) **2 645 943 A1***
(25) En (26) En
(21) 11702891.0 (22) 24.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/022246 24.01.2011
- (87) WO 2012/074564 2012/23 07.06.2012
- (30) 02.12.2010 US 418928 P
- (54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *SURGICAL TOOL*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL*
- (71) Agile Endosurgery, Inc., 107 Juniper Place, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
- (72) STEEGE, Adam, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
COBB, Kyle, Brick, New Jersey 08723, US
MCKINLEY, Ian, Venice, California 90291, US
SIEVERT, Daniel, Seattle, Washington 98125, US
- (74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **A61B 17/3209** (11) **2 645 944 A1***
(25) En (26) En
(21) 11808401.1 (22) 21.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061706 21.11.2011
- (87) WO 2012/074817 2012/23 07.06.2012
- (30) 02.12.2010 US 419143 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DEHNEN EINE SEHNE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ELONGATING A TENDON*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'ALLONGEMENT D'UN TENDON*
- (71) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (72) GEDET, Philippe, 4436 Oberdorf, CH
APPENZELLER, Andreas, 4436 Oberdorf, CH
FLURI, Daniel, 4436 Oberdorf, CH
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/00****A61B 17/34** → (51) **A61N 1/04**

- (51) **A61B 17/50** (11) **2 645 945 A1***
A61B 17/22
(25) En (26) En
(21) 11845817.3 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/001561 30.11.2011
- (87) WO 2012/071620 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 PCT/RU2010/000711
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME EINES KÖRPERS AUS EINER ROHRFÖRMIGEN STRUKTUR*
• *DEVICE FOR RETRIEVING A BODY FROM A TUBULAR STRUCTURE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'EXTRAIRE UN CORPS D'UNE STRUCTURE TUBULAIRE*
- (71) Globetek 2000 Pty Ltd, 2 St. Andrews Street Suite 10, Brighton, Victoria 3186, AU
- (72) SOUTORINE, Mikhail, Oakleigh, Victoria 3166, AU
- CHERNOV-HARAEV, Artem Nikolaevich, Moscow 127083, RU
PROKOSHIN, Sergei Dmitrievich, Moscow 109147, RU
RYKLINA, Elena Prokopievna, Moscow 105568, RU
KHMELEVSKAYA, Irina Yurievna, Moscow 129110, RU
KOROTITSKIY, Andrey Victorovich, Moscow 142432, RU
- (74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

- (51) **A61B 17/58** (11) **2 645 946 A1***
(25) En (26) En
(21) 11844192.2 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062370 29.11.2011
- (87) WO 2012/074991 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 US 417981 P
30.11.2010 US 417985 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN FÜR KNOCHENKOMPRESSION UND -FIXIERUNG*
• *BONE COMPRESSION AND FIXATION DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE COMPRESSION ET DE FIXATION D'OS*
- (71) Sinha, Amit, 2112 Fairwold Lane, Fort Washington, PA 19034, US

- (72) Sinha, Amit, Fort Washington, PA 19034, US
- (74) Cupitt, Philip Leslie, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **A61B 17/64** (11) **2 645 947 A1***
(25) En (26) En
(21) 11799385.7 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071542 01.12.2011
- (87) WO 2012/072756 2012/23 07.06.2012
- (30) 02.12.2010 US 418970 P
- (54) • *EXTERNES KNOCHENFIXIERSYSTEM*
• *EXTERNAL BONE FIXATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME FIXATEUR D'OS EXTERNE*
- (71) Ospedale San Raffaele S.r.l., Via Olgettina 60, 20132 Milano, IT
- (72) FRASCHINI, Gianfranco, I-20132 Milano, IT
MORO, Gian Luigi, I-20132 Milano, IT
- (74) Siniscalco, Fabio, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 645 948 A1***
(25) En (26) En
(21) 10860432.3 (22) 13.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/060047 13.12.2010
- (87) WO 2012/078174 2012/24 14.06.2012
- (30) 05.12.2010 US 960508
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DORNFORTSATZFIXIERUNG*
• *SPINOUS PROCESS FIXATION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'APOPHYSES ÉPINEUSES*
- (71) Robinson, James C., 3045 Paces Lake Court, Atlanta, GA 30339, US
- (72) Robinson, James C., Atlanta, GA 30339, US
- (74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 645 949 A1***
(25) En (26) En
(21) 11787660.7 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070215 16.11.2011
- (87) WO 2012/072413 2012/23 07.06.2012
- (30) 03.12.2010 EP 10306348
- (54) • *STANGENHALTEVORRICHTUNG*
• *ROD HOLDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN DE TIGE*
- (71) ZIMMER SPINE, 23, Parvis des Chartrons La Cité Mondiale, 33000 Bordeaux, FR
- (72) DOUGET, Stéphane, F-33110 Le Bouscat, FR
LARROQUE, Gilles, F-64150 Lagor, FR
- (74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 645 950 A1***
(25) De (26) De
(21) 11796951.9 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071500 01.12.2011
- (87) WO 2012/072733 2012/23 07.06.2012
- (30) 01.12.2010 EP 10193333
- (54) • *FUSIONSIMPLANTAT FÜR FACETTENGELENKE*
• *FUSION IMPLANT FOR FACET JOINTS*

- *IMPLANT POUR FUSION OSSEUSE DESTINÉ AUX ARTICULATIONS ZYGAPO-PHYSAIRES*
- (71) FACET-LINK Inc., 101 Roundhill Drive, Rockaway NJ 07866, US
- (72) JENSEN, Harm-Iven, 24214 Noer, DE LINK, Helmut D., 22397 Hamburg, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/86****A61B 17/80** → (51) **A61B 17/86**

- (51) **A61B 17/86** (11) **2 645 951 A1***
A61B 17/70 **A61B 17/80**
- (25) De (26) De
(21) 11788861.0 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071504 01.12.2011
- (87) WO 2012/072735 2012/23 07.06.2012
- (30) 01.12.2010 EP 10015172
- (54) • *WINKELVARIABLE KNOCHENSCHRAUBEN-FIXATIONSANORDNUNG*
• *ANGLE-VARIABLE BONE SCREW FIXATION ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DE FIXATION PAR VIS OSSEUSE À ANGLE VARIABLE*
- (71) FACET-LINK Inc., 101 Roundhill Drive, Rockaway NJ 07866, US
- (72) JENSEN, Harm-Iven, 24214 Noer, DE LINK, Helmut D., 22397 Hamburg, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

- (51) **A61B 17/86** (11) **2 645 952 A2***
(25) En (26) En
(21) 11845865.2 (22) 14.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/047704 14.08.2011
- (87) WO 2012/074582 2012/23 07.06.2012
- (30) 01.12.2010 US 957965
- (54) • *KNOCHENSCHRAUBENSYSTEM*
• *BONE SCREW SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VIS À OS*
- (71) Amendia, Inc., 1755 West Oak Pkwy, Marietta, GA 30062, US
- (72) GUNN, Joshua, D., Marietta, GA 30062, US RADCLIFFE, Jeffrey, S., Marietta, GA 30067, US JACOB, Mark, W., Marietta, GA 30067, US
- (74) Storz, Ulrich, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/12**

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 645 953 A1***
A61B 18/00
- (25) En (26) En
(21) 11787997.3 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060610 14.11.2011
- (87) WO 2012/074729 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 US 417629 P
28.04.2011 US 201113096236
28.04.2011 US 201113096255
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN RF-ABLATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTIVE RF ABLATION*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ABLATION PAR RADIOFRÉQUENCE ADAPTATIVE*
- (71) Medtronic Ablation Frontiers LLC, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) CONDIE, Catherine R., Shoreview, Minnesota 55126, US SHERMAN, Marshall L., Cardiff by the Sea, California 92007, US KASISCHKE, Kathryn Elaine, San Diego, California 92130, US CORVI, Timothy J., Carlsbad, California 92009, US STRUNK, Aaron R., San Diego, California 92116, US
- (74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A61B 18/12 (11) **2 645 954 A1***
A61N 1/40 **A61N 7/02**

- (25) En (26) En
(21) 11802633.5 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/006001 30.11.2011
- (87) WO 2012/072250 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 EP 10015131
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON HYPERHIDROSE*
• *APPARATUS FOR THE TREATMENT OF HYPERHIDROSIS*
• *APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERHIDROSE*
- (71) Fatemi, Afschin, Leuchtenberger Kirchweg 75d, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) Fatemi, Afschin, 40474 Düsseldorf, DE
- (74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwaltskanzlei Life Science Columbusstrasse 22, 40549 Düsseldorf, DE

A61B 18/14 (11) **2 645 955 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11794353.0 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062668 30.11.2011
- (87) WO 2012/075156 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.06.2011 US 201161503378 P
01.12.2010 US 418653 P
15.12.2010 US 423439 P
22.11.2011 US 201113302651
23.09.2011 US 201113243724
- (54) • *EXPANDIERBARE ABGEWINKELTE VASKULÄRE ELEKTRODEFÜR NIERENNERVENABLATION*
• *EXPANDABLE ANGULAR VASCULAR ELECTRODE FOR RENAL NERVE ABLATION*
• *ÉLECTRODE VASCULAIRE ANGULAIRE EXTENSIBLE POUR ABLATION DU NERF RÉNAL*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) SMITH, Scott, Chaska MN 55318, US JENSON, Mark, L., Greenfield MN 55357, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61B 18/14 → (51) **A61N 1/40**

- (51) **A61B 18/20** (11) **2 645 956 A2***
A61C 1/00
- (25) En (26) En
(21) 11791725.2 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/062217 28.11.2011
- (87) WO 2012/074918 2012/23 07.06.2012
- (88) 01.11.2012
- (30) 29.11.2010 US 417685 P
- (54) • *ZAHNMEDIZINISCHE LASEREMITTIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *DENTAL LASER-EMITTING DEVICE AND METHODS*
• *DISPOSITIF DENTAIRE À ÉMISSION DE LASER ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Dentsply International Inc., 570 West College Avenue P.O. Box 872, York, PA 17405-0872, US
- (72) MILLER, Alan, Indianapolis IL 46220, US WACLAWIK, Bart, Carmel IL 46033, US PARKER, William, S., Ann Arbor MI 48103, US
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

A61B 18/20 (11) **2 645 957 A2***
A61N 5/067

- (25) En (26) En
(21) 11844408.2 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/063113 02.12.2011
- (87) WO 2012/075419 2012/23 07.06.2012
- (88) 24.01.2013
- (30) 03.12.2010 US 419440 P
- (54) • *NICHTINVASIVE FETTREDUZIERUNG DURCH HYPERTHERMISCHE BEHANDLUNG*
• *NON-INVASIVE FAT REDUCTION BY HYPERTHERMIC TREATMENT*
• *ÉLIMINATION DE LA GRAISSE PAR UN TRAITEMENT HYPERTHERMIQUE NON INVASIF*
- (71) Cynosure, Inc., 5 Carlisle Road, Westford, MA 01886, US
- (72) CHEN, Bo, Burlington MA 01803, US MIRKOV, Mirko, Georgiev, Chelmsford MA 01824, US
- (74) Murphy, Colm Damien, Ipulse Carrington House 126-130-Regent Street, London W1B 5SE, GB

A61B 19/00 (11) **2 645 958 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11845468.5 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/063082 02.12.2011
- (87) WO 2012/075403 2012/23 07.06.2012
- (30) 02.12.2010 US 958953
- (54) • *EINHEIT ZUR VERWENDUNG IN EINEM CHIRURGISCHEM SYSTEM*
• *ASSEMBLY FOR USE WITH SURGERY SYSTEM*
• *ENSEMBLE UTILISABLE AVEC UN SYSTÈME DE CHIRURGIE*
- (71) Hitachi Aloka Medical, Ltd., 6-22-1, Mure, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP Blake, Jason K., 806 Mapledale Road, Orange, CT 06477, US
- (72) BLAKE, Jason, K., Orange, CT 06477, US OKO, Thomas, P., Shelton, CT 06484, US
- (74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

A61B 19/00 → (51) **A61N 1/05****A61C 1/00** → (51) **A61B 18/20**

- (51) **A61C 5/02** (11) **2 645 959 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11801832.4 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/002913 02.12.2011
(87) WO 2012/073106 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 EP 10015255
(54) • *BOHRINSTRUMENT FÜR ZAHNWURZEL-KANÄLE*
• *INSTRUMENT FOR DRILLING DENTAL ROOT CANALS*
• *INSTRUMENT POUR LE FORAGE DE CANAUX RACINAIRES DES DENTS*
(71) Maillefer Instruments Holding S.À.R.L., Chemin du Verger 3, 1338 Ballaigues, CH
(72) ROTA, Gilbert, F-25160 Vaux et Chantegrue, FR
VALLOTTON, Paul-Henri, CH-1142 Pampigny, CH
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 645 960 A1***
(25) En (26) En
(21) 11788316.5 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061314 18.11.2011
(87) WO 2012/074779 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 956824
(54) • *ELASTISCHE GEPOLSTERTE INTRAVAGINALE HARNINKONTINENZVORRICHTUNG*
• *CUSHIONED RESILIENT INTRAVAGINAL UNINARY INCONTINENCE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INCONTINENCE URINAIRE INTRAVAGINALE ÉLASTIQUE AMORTI*
(71) McNeil-PPC, Inc., 199 Grandview Avenue, Skillman, NJ 08558, US
(72) MAVINKURVE, Pramod, Princeton, NJ 08540, US
HOU, Mari, Basking Ridge, NJ 07920, US
HULL, Raymond, J., Jr., Hampton, NJ 08827, US
ROSENFELD, Leonard, Yardley, PA 19067, US
(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 645 961 A1***
(25) En (26) En
(21) 11790622.2 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071489 01.12.2011
(87) WO 2012/072729 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 GB 201020373
01.12.2010 US 418657 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG EINER SELBSTEXPANDIERENDEN IMPLANTATS*
• *DEVICE TO RELEASE A SELF-EXPANDING IMPLANT*
• *DISPOSITIF POUR LIBÉRER UN IMPLANT AUTO-EXPANSIBLE*
(71) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG, Wachhausstrasse 6, 76227 Karlsruhe, DE
(72) DORN, Jürgen, 68809 Neulußheim, DE
DIETRICH, Daniel, 76131 Karlsruhe, DE
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61F 2/01** (11) **2 645 962 A2***
A61L 27/04 **A61L 27/10**
(25) En (26) En

- (21) 11837131.9 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/058183 27.10.2011
(87) WO 2012/058491 2012/18 03.05.2012
(88) 16.08.2012
(30) 28.10.2010 US 914467
(54) • *VERFAHREN ZUM MASSENTRANSFER VON MIKROMUSTERN AUF MEDIZIN-PRODUKTE*
• *METHOD FOR MASS TRANSFER OF MICRO-PATTERNS ONTO MEDICAL DEVICES*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE MASSE DE MICRO-MOTIFS SUR DES DISPOSITIFS MÉDICAUX*
(71) Palmaz Scientific, Inc., 2828 North Harwood Avenue Suite 1700, Dallas, TX 75201, US
(72) GARZA, Armando, San Jose CA 95125, US
(74) Kaminski, Piotr, Kaminski & Partners Patent and Trademark Attorneys Jasna 13, 05-502 Piaseczno, PL

A61F 2/02 → (51) **A61F 5/56**

A61F 2/02 → (51) **A61L 27/44**

A61F 2/04 → (51) **A61F 5/56**

A61F 2/16 → (51) **G02C 7/02**

A61F 2/16 → (51) **G02C 7/04**

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 645 963 A2***
A61L 27/06
(25) En (26) En
(21) 11845537.7 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062374 29.11.2011
(87) WO 2012/074993 2012/23 07.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 28.11.2011 US 201113305546
30.11.2010 US 418190 P
(54) • *ANNULOPLASTIERUNG MIT REDUZIERTER DEHISZENZ*
• *REDUCED DEHISCENCE ANNULOPLASTY RING*
• *ANNEAU D'ANNULOPLASTIE À DÉHISCENCE RÉDUITE*
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) BRUNETT, William, C., Irvine CA 92614, US
CURTIS, Alison, S., Irvine CA 92614, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61F 2/24 → (51) **A61F 2/76**

- (51) **A61F 2/30** (11) **2 645 964 A1***
A61L 27/00
(25) It (26) En
(21) 11807753.6 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055382 30.11.2011
(87) WO 2012/073201 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 IT PD20100360
(54) • *MULTIFUNKTIONSPROTHESE MIT MEHRSCICHTIGEM ÜBERZUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MULTIFUNCTIONAL PROSTHESIS WITH MULTILAYER COVERING AND METHOD OF PRODUCING THEREOF*

- *PROTHÈSE MULTIFONCTIONNELLE AVEC REVÊTEMENT MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
(71) Guerra, Paolo, Via Tiziano 18, 20145 Milano, IT
Giuliani, Alessio, Via Balilla 40, 20136 Milano, IT
(72) Guerra, Paolo, 20145 Milano, IT
Giuliani, Alessio, 20136 Milano, IT
(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

- (51) **A61F 2/44** (11) **2 645 965 A1***
(25) En (26) En
(21) 11845811.6 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061611 21.11.2011
(87) WO 2012/074809 2012/23 07.06.2012
(30) 17.06.2011 US 201113163427
30.11.2010 US 397716 P
(54) • *KÄFIG ZUR LINDERUNG SEITLICHER SPONDYLOLISTHESE*
• *LATERAL SPONDYLOLISTHESIS REDUCTION CAGE*
• *CAGE DE RÉDUCTION DE SPONDYLOLISTHÉSIS LATÉRAL*
(71) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
(72) O'NEIL, Michael, J., Raynham, MA 02767, US
SERHAN, Hassan, Raynham, MA 02767, US
RAYMOND, Douglas, Raynham, MA 02767, US
HAWKINS, John, Riley, Raynham, MA 02767, US
(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A61F 2/46** (11) **2 645 966 A1***
(25) En (26) En
(21) 11805569.8 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052376 01.12.2011
(87) WO 2012/073033 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 GB 201020425
(54) • *INSTRUMENT ZUM MANIPULIEREN EINER IMPLANTATS*
• *INSTRUMENT FOR MANIPULATING AN IMPLANT*
• *INSTRUMENT DE MANIPULATION D'UN IMPLANT*
(71) Biomet UK Healthcare Limited, Waterton Industrial Estate, Bridgend South Wales CF31 3XA, GB
(72) SLADE, Jonathan James, South Wales CF38 2NX, GB
ELLIOTT, Marc David, South Wales CF72 8DH, GB
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **A61F 2/76** (11) **2 645 967 A2***
A61F 2/24 **A61M 31/00**
(25) En (26) En
(21) 11845931.2 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062637 30.11.2011
(87) WO 2012/075135 2012/23 07.06.2012
(88) 26.07.2012

- (30) 30.11.2010 US 418182 P
29.11.2011 US 201113306212
- (54) • *ERGONOMISCHE MITRALKLAPPENHALTER*
• *ERGONOMIC MITRAL HEART VALVE HOLDERS*
• *SUPPORTS DE VALVE CARDIAQUE MITRALE ERGONOMIQUE*
- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) CARPENTIER, Alain F., Irvine CA 92614, US
- (74) MURAD, Michael C., Irvine CA 92614, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
-
- (51) **A61F 5/01** (11) **2 645 968 A1***
(25) De (26) De
(21) 11790877.2 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005974 29.11.2011
(87) WO 2012/072231 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 DE 102010053176
(54) • *VERSTELLEINRICHTUNG FÜR EINE GELENKEINRICHTUNG*
• *ADJUSTING DEVICE FOR A JOINT MECHANISM*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR UN DISPOSITIF ARTICULÉ*
- (71) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
- (72) SCHILLING, Matthias, 37345 Weißenborn-Lüderode, DE
- (74) Stornebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
-
- (51) **A61F 5/56** (11) **2 645 969 A2***
A61F 2/02 **A61L 27/14**
(25) En (26) En
(21) 11844260.7 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062706 30.11.2011
(87) WO 2012/075186 2012/23 07.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 03.12.2010 US 419690 P
30.11.2010 US 418238 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFAPNOE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TREATMENT OF SLEEP APNEA*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE L'APNÉE DU SOMMEIL*
- (71) Revent Medical, Inc., 39899 Balentine Drive Suite 350, Newark, CA 94560, US
- (72) GILLIS, Edward, M., Newark, CA 94560, US
- (74) SHADDUCK, John, H., Newark, CA 94560, US
TRUCKAI, Csaba, Newark, CA 94560, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **A61F 5/56** (11) **2 645 970 A2***
A61F 2/04
(25) En (26) En
(21) 11845833.0 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063323 05.12.2011
(87) WO 2012/075503 2012/23 07.06.2012
(88) 27.09.2012
(30) 03.12.2010 US 419690 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFAPNOE*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR TREATMENT OF SLEEP APNEA*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE L'APNÉE DU SOMMEIL*
- (71) Revent Medical, Inc., 39899 Balentine Drive Suite 350, Newark, CA 94560, US
- (72) GILLIS, Edward, M., Newark, CA 94560, US
- (74) SHADDUCK, John, H., Newark, CA 94560, US
TRUCKAI, Csaba, Newark, CA 94560, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **A61F 9/00** (11) **2 645 971 A1***
(25) En (26) En
(21) 11788162.3 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071122 28.11.2011
(87) WO 2012/072546 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 EP 10192979
(54) • *MEDIZINISCHES MODUL FÜR EINE VERABREICHUNGSVORRICHTUNG FÜR OPHTHALMISCHE ARZNEIMITTEL*
• *MEDICATED MODULE FOR AN OPHTHALMIC DRUG DELIVERY DEVICE*
• *MODULE MÉDICINAL POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS OPHTHALMIQUES*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) KOUYOUJIAN, Garen, Leamington Spa Warwickshire CV31 1HN, GB
- (74) BOYD, Malcolm Stanley, Wellsbourne Warwickshire CV35 9PW, GB
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **A61F 9/00** (11) **2 645 972 A1***
(25) En (26) En
(21) 11788163.1 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071127 28.11.2011
(87) WO 2012/072551 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 EP 10192980
(54) • *OPHTHALMISCHE ARZNEIMITTELVERABREICHUNGSVORRICHTUNG MIT MEDIZINISCHEM MODUL*
• *OPHTHALMIC DRUG DELIVERY DEVICE WITH A MEDICATED MODULE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS OPHTHALMIQUES PRÉSENTANT UN MODULE MÉDICINAL*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) KOUYOUJIAN, Garen, Warwickshire CV31 1HN, GB
- (74) BOYD, Malcolm Stanley, Warwickshire CV35 9PW, GB
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **A61F 9/02** (11) **2 645 973 A1***
G02C 7/16
(25) En (26) En
(21) 10860238.4 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NZ 2010/000241 02.12.2010
(87) WO 2012/074411 2012/23 07.06.2012
(54) • *BRILLE MIT EINEM NETZAUGENSCHUTZ*
• *EYEWEAR HAVING A MESH EYE SHIELD*
• *LUNETTES AYANT UN PROTECTEUR OCULAIRE À MAILLE*
- (71) Bucket List Limited, Beker Findlay Allan Limited 109 Tuwharetoa Street, Taupo, NZ
- (72) HALL, Phillip, David, Masterton 5888, NZ
- (74) Sayer, Robert David, et al, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CRO 0XZ, GB
-
- (51) **A61F 9/06** (11) **2 645 974 A2***
(25) En (26) En
(21) 11844196.3 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062182 28.11.2011
(87) WO 2012/074895 2012/23 07.06.2012
(88) 17.01.2013
(30) 01.12.2010 US 418524 P
(54) • *SCHWEISSSCHUTZHELM MIT EINER FILTERANORDNUNG*
• *WELDING HELMET HAVING A FILTER ARRANGEMENT*
• *MASQUE DE SOUDAGE AYANT UN AGENCEMENT DE FILTRE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) MAGNUSSON, Kristina, S-191 89 Sollenluna, SE
- (74) JAREFORS, Kenneth, S-191 89 Sollenluna, SE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
-
- A61F 11/08** → (51) **H04R 1/10**
-
- A61F 13/00** → (51) **A61M 1/00**
-
- (51) **A61F 13/02** (11) **2 645 975 A1***
(25) En (26) En
(21) 10788189.8 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058304 30.11.2010
(87) WO 2012/074509 2012/23 07.06.2012
(54) • *MESSPFLASTERANWENDUNGEN*
• *SENSING PATCH APPLICATIONS*
• *DETECTION D'APPLICATIONS DE TIMBRES*
- (71) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US
- (72) PATHAK, Srikant, Pasadena, CA 91103, US
- (74) EDWARDS, David, N., Pasadena, CA 91103, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
-
- A61F 13/15** → (51) **B65D 85/16**
-
- A61F 13/15** → (51) **D04H 1/44**
-
- A61F 13/472** → (51) **D04H 1/44**
-
- (51) **A61F 13/49** (11) **2 645 976 A1***
A61F 13/53
(25) En (26) En
(21) 11844232.6 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/006688 30.11.2011
(87) WO 2012/073499 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010267836
(54) • *EINWEG-GEBRAUCHSARTIKEL*
• *DISPOSABLE WEARING ARTICLE*
• *ARTICLE PORTABLE JETABLE*
- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

- (72) YAMANAKA, Yasuhiro, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
SHIMADA, Takaaki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
OHASHI, Naoto, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Vaughan, Jennifer Ann, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, GB-Watford, Herts. WD18 0JU, GB

A61F 13/49 → (51) **D04H 1/44**

- (51) **A61F 13/511** (11) **2 645 977 A1***
A61F 13/537
(25) En (26) En
(21) 11796879.2 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062829 01.12.2011
(87) WO 2012/075247 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 418943 P
(54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT VERBESSERTE KLEBUNG
• ABSORBENT ARTICLE HAVING IMPROVED BONDING
• ARTICLE ABSORBANT AYANT UN SYSTÈME DE LIAISON AMÉLIORÉ
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) GEILICH, Ralf, 65817 Eppstein Hessen, DE
CARLA, Vito, 74564 Crailsheim, DE
RAWAT, Digvijay, Cincinnati Ohio 45236, US
GLASSMEYER, Ronda, Lynn, Cincinnati Ohio 45247, US
CECCHETTO, Pietro, Fairfield Ohio 45014, US
BEWICK-SONNTAG, Christopher, Philip, Montgomery Ohio 45242, US
SEIB, Christian, 74177 Bad Friedrichshall, DE
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/511 → (51) **D04H 1/44**

A61F 13/53 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/537 → (51) **A61F 13/511**

- (51) **A61G 5/10** (11) **2 645 978 A1***
(25) En (26) En
(21) 11799868.2 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055439 02.12.2011
(87) WO 2012/073222 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 EP 10193680
(54) • ROLLSTUHL MIT GEWINDEBASIERTER EINSTELLUNG DES RADSTANDS UND/ ODER DER HÖHE
• WHEELCHAIR WITH THREAD-BASED ADJUSTMENT OF THE WHEELBASE AND/OR HEIGHT
• FAUTEUIL ROULANT À RÉGLAGE À BASE DU FILETAGE DE L'EMPATTEMENT ET/ OU LA HAUTEUR
(71) Invacare International Sàrl, Route de Cité-Ouest 2, 1196 Gland, CH
(72) KÜSCHALL, Rainer, CH-4123 Allschwil, CH
BRENNER, Simon, CH-4054 Basel, CH
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

A61G 12/00 → (51) **A47B 67/02**

- (51) **A61H 7/00** (11) **2 645 979 A1***
A61H 9/00 **A61H 23/00**
(25) Fi (26) En
(21) 11852429.7 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/051064 30.11.2011
(87) WO 2012/089910 2012/27 05.07.2012
(30) 01.12.2010 FI 20106268
(54) • VORRICHTUNG FÜR PULSIERENDE MASSAGE
• PULSATION MASSAGE APPARATUS
• APPAREIL POUR MASSAGES PAR PULSATION
(71) HLD Healthy Life Devices OY, Ahventie 4, 02170 Espoo, FI
(72) TASKINEN, Tapani, FI-02230 Espoo, FI
BACKMAN, Aki, 71155 Althdorf, DE
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

A61H 9/00 → (51) **A61H 7/00**

A61H 23/00 → (51) **A61H 7/00**

- (51) **A61H 31/00** (11) **2 645 980 A2***
A61N 2/08 **A61M 1/10**
(25) En (26) En
(21) 11845806.6 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063178 02.12.2011
(87) WO 2012/075460 2012/23 07.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 02.12.2011 US 201113310604
03.12.2010 US 419544 P
(54) • IMPLANTIERBARER TREIBER MIT EINER NICHTINVASIVEN TRANSMURALEN ANTRIEBSVORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI DER HERZBEHANDLUNG SOWIE KOMBINIERTER HILFS- UND STÜTZVORRICHTUNG
• IMPLANTABLE DRIVER WITH NON-INVASIVE TRANSMURAL POWERING DEVICE FOR CARDIAC ASSIST AND COMBINED ASSIST AND SUPPORT DEVICES
• ORGANE DE COMMANDE IMPLANTABLE AVEC DISPOSITIF D'ALIMENTATION TRANSMURAL NON-INVASIF POUR ASSISTANCE CARDIAQUE ET DISPOSITIFS COMBINÉS D'ASSISTANCE ET DE SUPPORT
(71) The Texas A&M University System, Office of Technology Commercialization 3369 TAMU, College Station, TX 77843-3369, US
Corinnova Incorporated, 7000 Fannin Suite 1950-D, Houston, TX 77030, US
(72) CRISCIONE, John, C., College Station TX 77845-8081, US
(74) Vinazzer, Edith, Schönburgstraße 11/7, 1040 Wien, AT

A61H 31/00 → (51) **G06F 19/00**

- (51) **A61J 1/10** (11) **2 645 981 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11801771.4 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052770 25.11.2011
(87) WO 2012/072924 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 FR 1059994

- (54) • BEUTEL ZUM VERTEILEN EINES PRODUKTS ZUR BIOPHARMAZEUTISCHEN VERWENDUNG IM ALLGEMEINEN ZUSTAND EINER FLÜSSIGKEIT ODER PASTE ÜBER MEHRERE AUSLASSSPORTS
• BAG FOR DISTRIBUTING A PRODUCT FOR BIOPHARMACEUTICAL USE IN THE GENERAL STATE OF A LIQUID OR PASTE VIA A PLURALITY OF OUTLET PORTS
• POCHE DE DISTRIBUTION VIA UNE PLURALITÉ DE PORTS DE SORTIE D'UN PRODUIT A USAGE BIOPHARMAZEUTIQUE A L'ÉTAT GÉNÉRAL LIQUIDE OU PÂTEUX.
(71) Sartorius Stedim Biotech S.A., Z.I. des Paluds Avenue de Jouques, 13781 Aubagne, FR
(72) MENDYK, Nicolas, F-13124 Peypin, FR
(74) Derambure Conseil, 52 rue de la Victoire, FR-75009 Paris, FR

(51) **A61J 1/20** (11) **2 645 982 A1***
B65D 81/32

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11808670.1 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052795 28.11.2011
(87) WO 2012/072934 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 FR 1059883
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERPACKUNG, LAGERUNG UND UNMITTELBAREN ZUBEREITUNG VON MEHREREN WIRKSTOFFEN
• DEVICE FOR PACKAGING, STORING, AND EXTEMPORANEOUSLY PREPARING A PLURALITY OF ACTIVE PRINCIPLES
• DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT, DE CONSERVATION ET DE PREPARATION EXTEMPORANÉE DE PLUSIEURS PRINCIPES ACTIFS.
(71) Perovitch, Philippe, 2 route de la Poste, 33680 Le Temple, FR
(72) Perovitch, Philippe, 33680 Le Temple, FR
(74) CAPRI, Caninet de Propriété Industrielle 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

A61J 1/20 → (51) **A61M 5/24**

A61J 7/04 → (51) **G06F 3/16**

(51) **A61K 8/00** (11) **2 645 983 A1***
A61K 8/02

- (25) En (26) En
(21) 11844389.4 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059323 04.11.2011
(87) WO 2012/074672 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 957016
(54) • MELANINFÖRDERNDE TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG
• MELANIN PROMOTING TOPICAL COMPOSITION
• COMPOSITION TOPIQUE POUR FAVORISER LA MÉLANINE
(71) N.V. Perricone LLC, 639 Research Parkway, Meriden, CT 06450, US
(72) PERRICONE, Nicholas, V., Meriden, CT 06450, US
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgellasstrasse 2, 81679 Munich, DE

A61K 8/00 → (51) **C11D 3/28**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/00**

A61K 8/02 → (51) **A61Q 19/00**

- (51) **A61K 8/03** (11) **2 645 984 A1***
A61K 8/04 **A61K 8/37**
A61K 8/891 **A61K 8/892**
A61K 8/898 **A61Q 5/02**
A61Q 5/12
- (25) En (26) En
(21) 11790971.3 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071557 01.12.2011
(87) WO 2012/072765 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 FR 1060062
08.12.2010 US 420878 P
- (54) • **KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM NICHT-AMINO-SILIKON, EINEM FLÜSSIGEN FETTSÄUREESTER UND EINEM AMINOSILIKON, VERFAHREN UND VERWENDUNG**
• **COSMETIC COMPOSITION CONTAINING A NON-AMINO SILICONE, A LIQUID FATTY ESTER AND AN AMINO SILICONE, PROCESS AND USE**
• **COMPOSITION COSMÉTIQUE CONTENANT UN SILICONE NON AMINÉ, UN ESTER GRAS LIQUIDE ET UN SILICONE AMINÉ, PROCÉDÉ ET UTILISATION**
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) BOURDIN, Claire, F-92300 Levallois Perret, FR
GRINGORE, Charles, F-92600 Asnières-sur-Seine, FR
(74) Dodin, Catherine, et al, L'Oréal D.I.P.I. 25-29
Quai Aulagnier, 92665 Asnières sur Seine
Cedex, FR

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/03**

A61K 8/04 → (51) **A61Q 19/00**

- (51) **A61K 8/06** (11) **2 645 985 A1***
A61K 8/81 **A61Q 17/04**
- (25) En (26) En
(21) 11773459.0 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/068473 21.10.2011
(87) WO 2012/059348 2012/19 10.05.2012
(30) 08.11.2010 US 411210 P
05.11.2010 FR 1059143
- (54) • **FLÜSSIGE WÄSSRIGE SONNENSCHUTZ-ZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS EINES SUPERABSORBIERENDES POLYMER UND EINES VERNETZTEN COPOLYMERS AUS METHACRYLSÄURE UND EINEM C1-C4-ALKYLACRYLAT**
• **FLUID AQUEOUS ANTISUN COMPOSITION BASED ON A SUPERABSORBENT POLYMER AND A CROSSLINKED COPOLYMER OF METHACRYLIC ACID AND OF A C1-C4 ALKYL ACRYLATE**
• **COMPOSITION DE PROTECTION SOLAIRE AQUEUSE FLUIDE À BASE D'UN POLYMÈRE SUPERABSORBANT ET D'UN COPOLYMÈRE RÉTICULÉ D'ACIDE MÉTHACRYLIQUE ET D'ACRYLATE D'ALKYLE EN C1-C4**
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) GAUDRY, Anne-Laure, 77320 La Ferté
Gaucher, FR
RUZAND, Céline, 26400 Crest, FR
(74) Miszputen, Laurent, L'Oréal D.I.P.I. 25-29
Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 8/06 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/14 → (51) **A61Q 19/00**

- A61K 8/30** → (51) **A61K 31/317**
- A61K 8/36** → (51) **A61K 8/46**
- A61K 8/37** → (51) **A61K 8/03**
- A61K 8/37** → (51) **A61K 31/381**
- A61K 8/37** → (51) **C08L 1/28**
- A61K 8/42** → (51) **A61K 31/381**

- (51) **A61K 8/46** (11) **2 645 986 A2***
A61K 8/49 **A61K 8/36**
A61Q 5/00
- (25) En (26) En
(21) 11782644.6 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070388 17.11.2011
(87) WO 2012/072424 2012/23 07.06.2012
(88) 27.12.2012
(30) 02.12.2010 EP 10193503
02.12.2010 EP 10193505
- (54) • **ANTISCHUPPEN-SHAMPOO**
• **ANTI-DANDRUFF SHAMPOO**
• **SHAMPOOING ANTIPELLICULAIRE**
- (71) Unilever PLC, A Company Registered In
England And Wales Under Company No.
41424 Of Unilever House 100 Victoria
Embarkment, London, Greater London EC4Y
0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) HALL, Caroline, Alexandra, Wirral
Merseyside CH63 3JW, GB
TURNER, Graham, Andrew, Wirral
Merseyside CH63 3JW, GB
ZDRAVKOVA, Aneliya, Nikolova, Wirral
Merseyside CH63 3JW, GB
(74) McHugh, Paul Edward, Unilever N.V. Uni-
lever Patent Group Olivier van Noortlaan
120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/46**

A61K 8/49 → (51) **A61K 31/381**

- (51) **A61K 8/66** (11) **2 645 987 A1***
A61K 38/44 **A61L 12/08**
A61Q 19/08 **C11D 3/386**
C12N 9/08
- (25) En (26) En
(21) 11791279.0 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071576 01.12.2011
(87) WO 2012/072777 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 EP 10015193
- (54) • **NEUARTIGE KATALASEN**
• **NOVEL CATALASES**
• **NOUVELLES CATALASES**
- (71) B.R.A.I.N. Biotechnology Research And In-
formation Network AG, Darmstädter Strasse
34, 64673 Zwingenberg, DE
(72) SCHULZE, Renate, 64625 Bensheim, DE
ECK, Jürgen, 64625 Bensheim, DE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

A61K 8/73 → (51) **A61Q 19/00**

- A61K 8/73** → (51) **C08L 1/28**
- (51) **A61K 8/81** (11) **2 645 988 A2***
A61K 8/84 **A61Q 5/04**
- (25) En (26) En
(21) 11788473.4 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2011/071246 29.11.2011
(87) WO 2012/072616 2012/23 07.06.2012
(88) 04.07.2013
(30) 01.12.2010 EP 10015164
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR DAUERHAFTEN FORMUNG VON MENSCHLICHEM HAAR**
• **COMPOSITION FOR THE PERMANENT SHAPING OF HUMAN HAIR**
• **COMPOSITION POUR LE FAÇONNAGE PERMANENT DE CHEVEUX HUMAINS**
- (71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse
92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) WOOD, Jonathan, 69469 Weinheim, DE
MEUSER, Alexandra, 63329 Egelsbach, DE
SCHNEIDER, Jörg, 64347 Griesheim, DE
(74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungs-
tädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE

- (51) **A61K 8/81** (11) **2 645 989 A1***
A61K 47/32 **A61Q 1/00**
A61Q 5/00 **A61Q 17/04**
A61Q 19/00 **C08F 2/32**
C08J 3/12 **C08L 33/14**
C08L 33/26

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11799790.8 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/052789 28.11.2011
(87) WO 2012/072931 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 FR 1060038
- (54) • **NEUE, ÜBER EINEN BREITEN PH-BE-REICH VERWENDBARE ELEKTROLYTRE-SISTENTE KATIONISCHE VERDICKER, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT**
• **NOVEL ELECTROLYTE-RESISTANT CATIONIC THICKENERS USABLE OVER A WIDE PH RANGE, METHOD FOR PREPARING SAME, AND COMPOSITION CONTAINING SAME**
• **NOUVEAUX ÉPAISSISSANTS CATIONIQUES, RÉSISTANTS AUX ÉLECTROLYTES ET UTILISABLES SUR UNE LARGE GAMME DE PH PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION ET COMPOSITION EN CONTENANT**
- (71) Société d'Exploitation de Produits pour les
Industries Chimiques SEPPIC, 75 quai
d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) BRAUN, Olivier, F-81100 Castres, FR
MALLO, Paul, F-78290 Croissy-Sur-Seine,
FR
(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA, 75
Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **A61K 8/81** (11) **2 645 990 A1***
A61K 47/32 **A61Q 1/00**
A61Q 5/00 **A61Q 17/04**
A61Q 19/00 **C08F 2/32**
C08J 3/12 **C08L 33/26**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11801777.1 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/052788 28.11.2011

- (87) WO 2012/072930 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 FR 1060039
(54) • *NEUE, ÜBER EINEN BREITEN PH-BE-REICH VERWENDBARE KATIONISCHE VERDICKER, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *NOVEL CATIONIC THICKENERS USABLE OVER A WIDE PH RANGE, METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF, AND COMPOSITION CONTAINING SAME*
• *NOUVEAUX ÉPAISSISSANTS CATIONIQUES, UTILISABLES SUR UNE LARGE GAMME DE PH PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION ET COMPOSITION EN CONTENANT*
- (71) Societe D'Exploitation De Produits Pour Les Industries Chimiques Seppic, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) BRAUN, Olivier, F-81100 Castres, FR
MALLO, Paul, F-78290 Croissy-Sur-Seine, FR
(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
-
- A61K 8/81** → (51) **A61K 8/06**
-
- A61K 8/81** → (51) **A61Q 19/00**
-
- A61K 8/81** → (51) **C08F 220/06**
-
- A61K 8/81** → (51) **C08L 33/02**
-
- A61K 8/84** → (51) **A61K 8/81**
-
- A61K 8/891** → (51) **A61K 8/03**
-
- A61K 8/892** → (51) **A61K 8/03**
-
- A61K 8/898** → (51) **A61K 8/03**
-
- A61K 8/92** → (51) **C08L 1/28**
-
- A61K 8/98** → (51) **A61K 35/64**
-
- A61K 8/99** → (51) **A61Q 19/00**
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 645 991 A2***
B82B 1/00
(25) En (26) En
(21) 11845209.3 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063102 02.12.2011
(87) WO 2012/075414 2012/23 07.06.2012
(88) 13.09.2012
(30) 02.12.2010 US 419106 P
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG FÜR EIN APTAMER-BIOKONJUGAT*
• *APTAMER BIOCONJUGATE DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT DE TYPE BIOCONJUGUÉ À BASE D'UN APTAMÈRE*
- (71) EcoSynthetix Ltd., 3900 Collins Road, Suite 1018, Lansing, MI 48910, US
(72) BLOEMBERGEN, Steven, Okemos MI 48864, US
MCLENNAN, Ian, J., Burlington Ontario L7R 1Z1, CA
JONES, Nathan, Hamilton Ontario L8W 3G8, CA
WAGNER, Ryan, Kitchener Ontario N2A 3V5, CA
GANESH SHERMON, Aareet, Krsna, Ontario N2J 4J1, CA
ELSAYED, Abdel, Rahman, Waterloo Ontario N2L 5X2, CA
LIU, Juewen, Kitchener Ontario N2N 3G3, CA

- (74) Ellens, Andries, et al, Ellens & van Essen Agro Business Park 20, 6708 PW Wageningen, NL
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 645 992 A2***
A61K 31/192 **A61P 29/00**
B29C 43/02
(25) En (26) En
(21) 11845539.3 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063027 02.12.2011
(87) WO 2012/075373 2012/23 07.06.2012
(88) 07.09.2012
(30) 03.12.2010 US 960192
04.04.2011 US 201113079285
- (54) • *FESTE DOSIERUNGSFORM ZUR FÖRDERUNG EINES ZUVERLÄSSIGEN ORALEN, ÖSOPHAGEALEN UND GI-TRANSITS*
• *SOLID DOSAGE FORM THAT PROMOTES RELIABLE ORAL, ESOPHAGEAL AND GI TRANSIT*
• *FORME PHARMACEUTIQUE SOLIDE DONT LE TRANSIT LE LONG DU TRACTUS GASTRO-INTESTINAL DEPUIS LA BOUCHE ET EN PASSANT PAR L' SOPHAGE EST AMÉLIORÉ DE FAÇON FIABLE*
- (71) Fuisz, Richard C., 1238 Coldwater Canyon Drive, Beverly Hills, California 90210, US
Fuisz, Joseph M., 9116 Byron Avenue, Surfside, Florida 33154, US
(72) Fuisz, Richard C., Beverly Hills, California 90210, US
Fuisz, Joseph M., Surfside, Florida 33154, US
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 9/10**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 9/16**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 9/48**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/381**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/685**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/716**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/721**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61N 1/34**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61Q 19/00**
-
- A61K 9/00** → (51) **C08J 5/18**
-
- A61K 9/06** → (51) **A61K 9/70**
-
- A61K 9/08** → (51) **A61K 39/15**
- (51) **A61K 9/10** (11) **2 645 993 A2***
A61K 31/4174 **A61K 47/10**
A61K 47/14 **A61K 9/00**
(25) En (26) En
(21) 11794911.5 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062936 01.12.2011
(87) WO 2012/075319 2012/23 07.06.2012
(88) 19.07.2012
(30) 03.12.2010 US 419693 P
03.12.2010 US 419697 P
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE CREMEZUSAMMENSETZUNGEN MIT OXYMETAZOLIN*

- *PHARMACEUTICAL CREAM COMPOSITIONS COMPRISING OXYMETAZOLINE*
• *COMPOSITIONS DE CRÈME PHARMACEUTIQUE CONTENANT D' OXYMETAZOLINE*
- (71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) SHANLER, Stuart D., Pomona New York 10970, US
POWALA, Christopher, Radnor Pennsylvania 19087, US
RIOS, Luis, Pembroke Pines Florida 33029, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **A61K 9/14** (11) **2 645 994 A2***
A61K 9/20 **A61K 31/5415**
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 11802119.5 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/001662 30.11.2011
(87) WO 2012/072977 2012/23 07.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 30.11.2010 US 418164 P
- (54) • *FORMULIERUNGEN MIT METHYLTHIONIUMCHLORID*
• *FORMULATIONS COMPRISING METHYLTHIONIUM CHLORIDE*
• *FORMULATIONS COMPRENANT LE CHLORURE DE METHYLTHIONIUM*
- (71) Wista Laboratories Ltd., 51 Ayah Rajah Crescent No. 07-01, Singapore 139948, SG
(72) KHAN, Karrar, Ahmad, West Bridgford Nottingham NG2 6FJ, GB
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- (51) **A61K 9/14** (11) **2 645 995 A1***
A61K 9/16 **A61K 9/48**
A61K 33/24
(25) En (26) En
(21) 11802211.0 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/062716 30.11.2011
(87) WO 2012/075194 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 958380
- (54) • *KAPSEL UND PULVERFORMULIERUNGEN MIT LANTHANVERBINDUNGEN*
• *CAPSULE AND POWDER FORMULATIONS CONTAINING LANTHANUM COMPOUNDS*
• *CAPSULE ET FORMULATIONS DE POUDRE CONTENANT DES COMPOSÉS DE LANTHANE*
- (71) Shire LLC, 9200 Brookfield Court, Florence, KY 41042, US
(72) WITHINGTON, Roger, Farnham Surrey GU9 8HZ, GB
PIERCE, David, Hertfordshire SG6 3HY, GB
(74) Harrison Goddard Foote LLP, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
-
- A61K 9/14** → (51) **A61K 9/20**
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **2 645 996 A2***
A61K 9/20 **A61K 9/28**
A61K 9/50 **A61K 31/44**
A61K 31/4439 **A61K 31/196**
(25) De (26) De
(21) 11788458.5 (22) 28.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071149 28.11.2011
- (87) WO 2012/072570 2012/23 07.06.2012
- (88) 13.09.2012
- (30) 29.11.2010 DE 102010052847
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PPI-HALTIGEN PHARMAZEUTISCHEN ZUBEREITUNG*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A PPI-CONTAINING PHARMACEUTICAL PRODUCT*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN IPP*
- (71) Temmler Werke GmbH, Weihenstephaner Straße 28, 81673 München, DE
- (72) WEIß, Gerd, 81541 München, DE
PROFITLICH, Thomas, 81929 München, DE
SCHWITZER, Karl, 81929 München, DE
WAGNER, Cornelia, 81669 München, DE
SCHWITZER, Manfred, 81737 München, DE
HUBER, Bernhard, 81827 München, DE
- (74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **2 645 997 A2***
A61K 9/20 **A61K 31/165**
A61P 25/08 **A61P 25/14**
A61P 25/18
- (25) En (26) En
(21) 11791442.4 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2011/006027 01.12.2011
- (87) WO 2012/072256 2012/23 07.06.2012
- (30) 02.12.2010 EP 10193561
02.12.2010 US 419153 P
02.12.2010 EP 10193559
02.12.2010 US 419158 P
18.02.2011 US 201161444439 P
18.02.2011 US 201161444447 P
12.05.2011 US 201161485361 P
12.05.2011 US 201161485354 P
- (54) • *EINMAL-TÄGLICH-FORMULIERUNG VON LACOSAMID*
- *ONCE DAILY FORMULATION OF LACOSAMIDE*
- *FORMULATION DE LACOSAMIDE EN PRISE QUOTIDIENNE UNIQUE*
- (71) UCB Pharma GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) CAWELLO, Willi, 40789 Monheim, DE
SCHUBERT, Martin, Alexander, 38126 Braunschweig, DE
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **2 645 998 A2***
A61K 31/728 **A61K 9/00**
A61P 19/02 **A61K 38/19**
- (25) De (26) De
(21) 11794675.6 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071412 30.11.2011
- (87) WO 2012/072692 2012/23 07.06.2012
- (88) 23.08.2012
- (30) 01.12.2010 DE 102010062288
- (54) • *VERWENDUNG VON ZYTOKINE-FREISETZENDEN, BIODEGRADIERBAREN PARTIKELN IN HYALURONSÄURE ZUR BEHANDLUNG VON KNORPELDEFEKTEN, INSBESONDERE VON OSTEOARTHROSE*
- *USE OF CYTOKINE-RELEASING, BIODEGRADABLE PARTICLES IN HYALURONIC ACID FOR THE TREATMENT OF CARTILAGE DEFECTS, IN PARTICULAR OF OSTEOARTHROSE*
- *UTILISATION DE PARTICULES BIODEGRADABLES LIBÉRANT DES CYTOKINES DANS DE L'ACIDE HYALURONIQUE POUR LE TRAITEMENT DE LÉSIONS DU CARTILAGE, EN PARTICULIER DE L'ARTHROSE*
- (71) Charité Universitätsmedizin Berlin, Charitéplatz 1, 10117 Berlin, DE
- (72) SITTINGER, Michael, 12305 Berlin, DE
RINGE, Jochen, 16540 Hohen Neuendorf, DE
ANDREAS, Kristin, 10409 Berlin, DE
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **2 645 999 A2***
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 11794907.3 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2011/062837 01.12.2011
- (87) WO 2012/075253 2012/23 07.06.2012
- (88) 09.08.2012
- (30) 03.12.2010 US 419538 P
26.01.2011 US 201161436324 P
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) CAO, Yu, East Hanover, New Jersey 07936-1080, US
HACKL, Wolfgang, CH-4002 Basel, CH
LI, Ping, East Hanover, New Jersey 07936-1080, US
LI, Shoufeng, East Hanover, New Jersey 07936-1080, US
MIRZA, Tahseen, Rockville, Maryland 20850, US
ZEHENDER, Hartmut, F-68210 Fulleren, FR
ZHU, Jiahao, East Hanover, New Jersey 07936-1080, US
- (74) Rudge, Sewkian, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **2 646 000 A1***
A61K 31/404
- (25) En (26) En
(21) 11805201.8 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/055360 29.11.2011
- (87) WO 2012/073188 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 CH 19972010
- (54) • *CHEMOEMBOLISATIONSZUSAMMENSETZUNG MIT ANTIANGIOGENEN MITTELN*
- *CHEMOEMBOLIZATION COMPOSITION COMPRISING ANTI-ANGIOGENIC AGENTS*
- *COMPOSITION DE CHIMIO-EMBOLISATION COMPRENANT DES AGENTS ANTI-ANGIOGENIQUES*
- (71) Centre Hospitalier Universitaire Vaudois, Rue du Bugnon 21, 1011 Lausanne, CH
- (72) DENYS, Alban, CH-1012 Lausanne, CH
BIZE, Pierre, CH-1033 Cheseaux, CH
JORDAN, Olivier, CH-1197 Prangins, CH
DOELKER, Eric, CH-1231 Conches, CH
BOULENS, Nathalie, CH-1232 Confignon, CH
-
- (74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **2 646 001 A2***
A61K 9/20 **A61K 31/165**
A61P 25/08 **A61P 25/14**
A61P 25/18
- (25) En (26) En
(21) 11817472.1 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2011/006026 01.12.2011
- (87) WO 2012/084126 2012/26 28.06.2012
- (88) 02.05.2013
- (30) 02.12.2010 EP 10193561
02.12.2010 US 419153 P
02.12.2010 EP 10193559
02.12.2010 US 419158 P
18.02.2011 US 201161444439 P
18.02.2011 US 201161444447 P
12.05.2011 US 201161485361 P
12.05.2011 US 201161485354 P
- (54) • *FORMULIERUNG VON LACOSAMID*
- *FORMULATION OF LACOSAMIDE*
- *FORMULATION DE LACOSAMIDE*
- (71) UCB Pharma GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) CAWELLO, Willi, 40789 Monheim, DE
SCHUBERT, Martin, Alexander, 38126 Braunschweig, DE
- (74) Dressen, Frank, et al, UCB Pharma GmbH Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **2 646 002 A2***
A61K 9/50
- (25) En (26) En
(21) 11845030.3 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062898 01.12.2011
- (87) WO 2012/075293 2012/23 07.06.2012
- (88) 26.07.2012
- (30) 01.12.2010 US 418446 P
- (54) • *HYDROGEL-MIKROKAPSELN*
- *HYDROGEL MICROCAPSULES*
- *MICROCAPSULES À BASE D'HYDROGEL*
- (71) Isp Investments Inc., 1011 Centre Road, Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
- (72) MISTRY, Kishor, Kumar, Bradford West Yorkshire BD14 6LR, GB
HUSSAIN, Abdul, Wahab, Bradford West Yorkshire BD9 5DP, GB
BECK, Petra, Helga, Camberley Surrey GU15 1RH, GB
PALMER, David, Vaughan, Horsham West Sussex RH13 5RD, GB
SALES, Benjamin, Roger, Wilmborne Dorset BH21 2AL, GB
MINT, Andrew, Farnborough Hampshire GU14 6QJ, GB
- (74) Brosch, Oliver, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **2 646 003 A2***
- (25) En (26) En
(21) 11845725.8 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/063172 02.12.2011
- (87) WO 2012/075455 2012/23 07.06.2012
- (88) 27.06.2013
- (30) 02.12.2010 US 419114 P

- (54) • SCHNELL DISPERGIERENDES GRANULAT, IM MUND ZERFALLENDE TABLET- TEN UND VERFAHREN DAFÜR
 - RAPIDLY DISPERSING GRANULES, ORALLY DISINTEGRATING TABLETS AND METHODS
 - GRANULES À DISPERSION RAPIDE, COMPRIMÉS SE DÉLITANT ORALEMENT ET PROCÉDÉS AFFÉRENTS
- (71) Aptalis Pharmatech, Inc., 845 Center Drive, Vandalia, OH 45377, US
- (72) VENKATESH, Gopi M., Vandalia Ohio 45377, US
- SWAMINATHAN, Vijaya, Beaver creek Ohio 45431, US
- LAI, Jin-Wang, Springboro Ohio 45066, US
- CLEVENGER, James M., Vandalia Ohio 45377, US
- (74) Hart, Deborah Mary, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/14**

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 646 004 A2***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11805200.0 (22) 27.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2011/055316 27.11.2011
- (87) WO 2012/073170 2012/23 07.06.2012
- (88) 03.01.2013
- (30) 29.11.2010 FR 1004635
- (54) • GALENISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERABREICHUNG AN EINEN NICHT-MENSCHLICHEN SÄUGER, VERWENDUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
- GALENIC COMPOSITION SUITABLE FOR ADMINISTRATION TO A NON-HUMAN ANIMAL, USES THEREOF, AND ASSOCIATED METHODS
- COMPOSITION GALÉNIQUE ADAPTÉE À L'ADMINISTRATION À UN ANIMAL NON-HUMAIN, UTILISATIONS DE CELLE-CI ET MÉTHODES ASSOCIÉES
- (71) Vetalis Sarl, Zone Industrielle de Lacou, 16130 Gente, FR
- (72) CHERY, Laurent, F-16100 Chateaubernard, FR
- WAJDA-DUBOS, Jean-Pierre, F-16100 Saint Laurent De Cognac, FR
- (74) Thurgood, Alexander John, et al, IP Galore 4, rue Durette, 63500 Brenat, FR

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 646 005 A1***
- A61K 9/14**
- (25) En (26) En
- (21) 11822806.3 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071186 28.11.2011
- (87) WO 2012/072580 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 EP 10192938
- (54) • KOMPRIMIERTE FORMULIERUNGEN GEORDNETER MESOPORÖSER SILIKAMATERIALIEN
- COMPRESSED FORMULATIONS OF ORDERED MESOPOROUS SILICAS
- FORMULATIONS COMPRESSÉES DE SILICES MÉSOPOREUSES ORDONNÉES
- (71) Formac Pharmaceuticals N.V., Gaston Geenslaan 1, 3001 Leuven, BE
- (72) VIALPANDO, Monica, B-3000 Leuven, BE
- MARTENS, Johan, B-3040 Huldenberg, BE
- VAN DEN MOOTER, Guy, B-3212 Pellenberg, BE
- KIEKENS, Filip, B-2440 Geel, BE

- (74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A61K 9/20 → (51) **A23L 1/09**

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61K 9/24** (11) **2 646 006 A1***
- A61K 9/52**
- (25) En (26) En
- (21) 11842556.0 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/055331 28.11.2011
- (87) WO 2012/070028 2012/22 31.05.2012
- (30) 26.11.2010 ZA 201003740
- (54) • ARZNEIMITTELDARREICHUNGSFORM
- A PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM
- FORME PHARMACEUTIQUE
- (71) University Of The Witwatersrand, Johannesburg, 1 Jan Smuts Avenue, Braamfontein 2050 Johannesburg, ZA
- (72) SHAIKH, Rubina, Perveen, Gauteng, ZA
- PILLAY, Viness, Gauteng, ZA
- CHOONARA, Yahya, Essop, Gauteng, ZA
- DU TOIT, Lisa, Claire, Gauteng, ZA
- (74) Cremer, Ulrike Theresia, Cremer & Cremer Patentanwälte St.-Barbara-Strasse 16, 89077 Ulm, DE

A61K 9/28 → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61K 9/48** (11) **2 646 007 A2***
- C12N 5/10** **C12N 15/85**
- A61K 48/00** **A61K 9/00**
- A61P 27/02** **A61P 9/10**
- A61P 27/06** **A61P 7/00**
- A61P 29/00** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11844999.0 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062704 30.11.2011
- (87) WO 2012/075184 2012/23 07.06.2012
- (88) 13.12.2012
- (30) 02.12.2010 US 419138 P
- (54) • ANTIANGIOGENE ANTIKÖRPERGERÜSTE UND LÖSLICHEN REZEPTOREN SEKRETIERENDE ZELLINIEN UND VERWENDUNGEN DAVON
- CELL LINES THAT SECRETE ANTI-ANGIOGENIC ANTIBODY-SCAFFOLDS AND SOLUBLE RECEPTORS AND USES THEREOF
- LIGNÉES CELLULAIRES SECRÉTANT DES SQUELETTES D'ANTICORPS ANTI-ANGIOGÉNIQUES ET DES RÉCEPTEURS SOLUBLES, ET UTILISATIONS DE CELLES-CI
- (71) Neurotech USA, Inc., 900 Highland Corporate Drive Building No. 1 Suite No. 101, Cumberland, RI 02864, US
- (72) LING, Vincent, Walpole MA 02081, US
- NYSTUEN, Ame, M., Brookline MA 02445, US
- TABO, Weng, Lincoln RI 02556, US
- STABILA, Paul, Francis, Coventry RI 02816, US
- KAUPER, Konrad, Sutton MA 01590, US
- (74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/52 → (51) **A61K 9/24**

- (51) **A61K 9/70** (11) **2 646 008 A1***
- A61K 31/381** **A61K 31/00**
- (25) De (26) De
- (21) 11790776.6 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071321 29.11.2011
- (87) WO 2012/072650 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 EP 10015079
- 02.12.2010 US 419070 P
- (54) • TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM (TTS) ENTHALTEND ROTIGOTIN
- TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM (TTS) COMPRISING ROTIGOTINE
- SYSTÈME THÉRAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE CONTENANT DE LA ROTIGOTINE
- (71) Ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
- (72) DRESCHER, Christian, 89073 Ulm, DE
- JANSSSEN, Christian, 89171 Illerkirchberg, DE
- BECKER, Ulrich, 40764 Langenfeld, DE
- BREITENBACH, Armin, 51371 Leverkusen, DE
- (74) Eder, Michael, df-mp Fünf Höfe Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **A61K 9/70** (11) **2 646 009 A1***

A61K 31/381 **A61K 9/06**

- (25) En (26) En
- (21) 11797077.2 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062364 29.11.2011
- (87) WO 2012/074988 2012/23 07.06.2012
- (30) 02.12.2010 US 419070 P
- (54) • IONISCHE FLÜSSIGKEIT AUS ROTIGOTIN
- ROTIGOTINE IONIC LIQUID
- LIQUIDE IONIQUE DE ROTIGOTINE
- (71) Ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
- (72) JANSSSEN, Christian, 89171 Illerkirchberg, DE
- (74) Gallagher, Kirk James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 9/70 → (51) **C08J 5/18**

- (51) **A61K 31/00** (11) **2 646 010 A1***
- A61K 31/198** **A61K 31/20**
- A61K 31/375** **A61K 31/403**
- A61K 31/505** **A61K 31/519**
- A61K 31/70** **A61K 31/714**
- A61K 33/06** **A61K 33/14**
- (25) En (26) En
- (21) 11724029.1 (22) 06.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2011/000960 06.05.2011
- (87) WO 2012/073077 2012/23 07.06.2012
- (30) 03.12.2010 TN 10566
- (54) • FOLSÄURE -RAMIPRIL-KOMBINATION: ZELLSCHÜTZENDE, NERVENSCHÜTZENDE UND NETZHAUTSCHÜTZENDE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DAS AUGE
- FOLIC ACID - RAMIPRIL COMBINATION: CELLPROTECTIVE, NEUROPROTECTIVE AND RETINOPROTECTIVE OPHTHALMOLOGIC COMPOSITIONS

- *COMBINAISON ACIDE FOLIQUE - RAMIPRIL : COMPOSITIONS OPHTHALMOLOGIQUES CELLULO-PROTECTRICES, NEUROPROTECTRICES ET RÉTINOPROTECTRICES*
- (71) Rekek, Raouf, Tanit Medical Avenue du Japon-Mont Plaisir, 1073 Tunis, TN
(72) Rekek, Raouf, 1073 Tunis, TN
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/70****A61K 31/00** → (51) **C08B 37/00****A61K 31/045** → (51) **A61K 31/137****A61K 31/05** → (51) **A61K 31/137****A61K 31/085** → (51) **C07C 43/23****A61K 31/122** → (51) **A61K 31/137****A61K 31/13** → (51) **A23L 1/29****A61K 31/132** → (51) **A23L 1/29**

- (51) **A61K 31/135** (11) **2 646 011 A1***
(25) En (26) En
(21) 11844637.6 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063170 02.12.2011
(87) WO 2012/075453 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419354 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON TRUNK- ODER ESSSUCHT*
• *METHODS FOR REDUCING BINGE OR COMPULSIVE EATING*
• *PROCÉDÉS DE DIMINUTION DE LA FRÉNÉSIE ALIMENTAIRE OU DE COMPORTEMENT ALIMENTAIRE COMPULSIF*
- (71) Orexigen Therapeutics, Inc., 3344 North Torrey Pines Court, Suite 200, La Jolla, CA 92037, US
(72) DUNAYEVICH, Eduardo, Westlake Village, CA 91362, US
MCELROY, Susan, Mason, OH 45040, US
LANDBLOOM, Ron, Jersey City, NJ 07302, US
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **A61K 31/137** (11) **2 646 012 A2***
A61K 31/122 **A61K 31/05**
A61K 31/045 **A61K 8/30**
A61P 27/02

- (25) En (26) En
(21) 11844295.3 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061973 22.11.2011
(87) WO 2012/074856 2012/23 07.06.2012
(88) 04.04.2013
(30) 24.11.2010 US 417098 P
(54) • *SELEKTIVE, LIPOPHILE UND LANGWIRKENDE BETA-AGONISTEN-MONOTHERAPIE-FORMULIERUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR KOSMETISCHEN BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS UND KÖRPERVERFORMUNG*
• *SELECTIVE, LIPOPHILIC, AND LONG-ACTING BETA AGONIST MONOTHERAPEUTIC FORMULATIONS AND METHODS FOR THE COSMETIC TREATMENT OF ADIPOSITY AND CONTOUR BULGING*

- *FORMULATIONS MONOTHÉRAPEUTIQUES D'AGONISTES BÉTA SÉLECTIFS, LIPOPHILES ET À ACTION PROLONGÉE, ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT COSMÉTIQUE DE L'ADIPOSITÉ ET DU RENFLEMENT DE LA SILHOUETTE*
- (71) Lithera, Inc., 9191 Towne Centre Drive, Suite 400, San Diego, CA 92122, US
(72) DOBAK, John, Daniel, La Jolla, CA 92037, US
LOCKE, Kenneth, Walter, Carlsbad, CA 92011, US
(74) Harrison Goddard Foote LLP, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61K 31/137 → (51) **C07C 215/28****A61K 31/165** → (51) **A61K 9/16****A61K 31/167** → (51) **A61K 31/381****A61K 31/191** → (51) **A61K 31/721****A61K 31/192** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/196** → (51) **A61K 9/16****A61K 31/197** → (51) **A61P 9/10****A61K 31/197** → (51) **C07C 43/23****A61K 31/198** → (51) **A61K 31/00**

- (51) **A61K 31/20** (11) **2 646 013 A2***
(25) En (26) En
(21) 11845144.2 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062247 28.11.2011
(87) WO 2012/074930 2012/23 07.06.2012
(88) 27.09.2012
(30) 29.11.2010 US 417691 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT GERINGEM AUFSTOSSEFFEKT UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER VERBEUGUNG KARDIOVASKULÄRER ERKRANKUNGEN BEI EINEM PATIENTEN MIT FISCH-ALLERGIE/-ÜBEREMPFINDLICHKEIT*
• *LOW ERUCTION COMPOSITION AND METHODS FOR TREATING AND/OR PREVENTING CARDIOVASCULAR DISEASE IN A SUBJECT WITH FISH ALLERGY/HYPERSENSITIVITY*
• *COMPOSITION À FAIBLE ÉRUCTION ET MÉTHODES DE TRAITEMENT ET/OU DE PRÉVENTION DE MALADIE CARDIOVASCULAIRE CHEZ UN SUJET PRÉSENTANT UNE ALLERGIE/HYPERSENSIBILITÉ AUX POISSONS*
- (71) Amarin Pharma Inc., 1430 Route 206, Suite 200, Bedminster, New Jersey 07921, US
(72) OSTERLOH, Ian, Bedminster, NJ 07921, US
WICKER, Pierre, Bedminster, NJ 07921, US
BRAECKMAN, Rene, Bedminster, NJ 07921, US
SONI, Paresh, Bedminster, NJ 07921, US
ROWE, Jonathan, Bedminster, NJ 07921, US
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61K 31/20 → (51) **A61K 31/00**

- (51) **A61K 31/202** (11) **2 646 014 A2***
(25) En (26) En
(21) 11845029.5 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/062559 30.11.2011
(87) WO 2012/075093 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418705 P
13.12.2010 US 422264 P
(54) • *TOPISCHE FORMULIERUNGEN ZUR VERABREICHUNG VON OMEGA-3-FETTSÄUREN*
• *TOPICAL FORMULATIONS FOR ADMINISTRATION OF OMEGA-3 FATTY ACIDS*
• *FORMES GALÉNIQUES TOPIQUES UTILISABLES EN VUE DE L'ADMINISTRATION D'ACIDES GRAS OMEGA-3*
- (71) Nostrum Laboratories, Inc., 11D Jules Lane, New Brunswick, New Jersey 08901, US
(72) MULYE, Nirmal, Kendall Park New Jersey 08824, US
ASSOULIN, David, Deal New Jersey 07723, US
(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Arabellastrasse 17, 81925 Munich, DE

A61K 31/22 → (51) **A61K 31/381**

- (51) **A61K 31/221** (11) **2 646 015 A2***
(25) En (26) En
(21) 11845087.3 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2011/062579 30.11.2011
(87) WO 2012/075107 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 418996 P
(54) • *AKTIVES ENANTIOMER AUS DODECYL-2-(N,N-DIMETHYLAMINO)-PROPIONAT*
• *ACTIVE ENANTIOMER OF DODECYL 2-(N,N-DIMETHYLAMINO)-PROPIONATE*
• *ÉNANTIOMÈRE ACTIF DU 2-(N,N-DIMÉTHYLAMINO)-PROPIONATE DODÉCYLIQUE*
- (71) NexMed Holdings, Inc., 11975 El Camino Real, Suite 300, San Diego, CA 92130, US
(72) DAMAJ, Bassam B., San Diego California 92127, US
MARTIN, Richard, San Diego California 92130, US
(74) Jennings, Tara Romaine, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

(51) **A61K 31/336** (11) **2 646 016 A1***
A61P 3/04

- (25) En (26) En
(21) 11794331.6 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2011/062413 29.11.2011
(87) WO 2012/075020 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 US 417692 P
24.06.2011 US 201161500662 P
(54) • *BEHANDLUNG VON FETTLEIBIGKEIT MITTELS NICHT-TÄGLICHER VERABREICHUNG VON - 6 - 0 - (4 - DIMETHYLAMINOETHOXY)-CINNAMOYL FUMAGILLOL*
• *TREATMENT OF OBESITY USING NON-DAILY ADMINISTRATION OF 6 - 0 - (4 - DIMETHYLAMINOETHOXY) CINNAMOYL FUMAGILLOL*
• *TRAITEMENT DE L'OBÉSITÉ À L'AIDE D'UNE ADMINISTRATION NON QUOTIDIENNE DE 6 - 0 - (4 - DIMÉTHYLAMINOÉTHOXY) CINNAMOYL FUMAGILLOL*
- (71) Zafgen, Inc., One Broadway, 8th Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) HUGHES, Thomas, E., Concord MA 01742, US

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

A61K 31/343 → (51) **A61K 31/381**

A61K 31/343 → (51) **C07D 307/80**

A61K 31/35 → (51) **C12Q 1/68**

A61K 31/351 → (51) **C07H 3/02**

A61K 31/375 → (51) **A61K 31/00**

(51) **A61K 31/381** (11) **2 646 017 A2***
A61K 31/343 **A61K 9/00**
A61K 8/42 **A61K 8/49**
A61K 31/167 **A61K 31/4015**
A61K 31/421 **A61K 31/519**
A61P 17/02 **A61Q 19/08**
A61K 8/37 **A61K 31/22**

(25) En (26) En
(21) 11794357.1 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/062691 30.11.2011

(87) WO 2012/075174 2012/23 07.06.2012

(88) 26.07.2012

(30) 02.12.2010 US 419115 P

(54) • **VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HAUTREPARATUR**
• **COMPOUNDS AND METHODS FOR SKIN REPAIR**
• **COMPOSÉS ET PROCÉDÉS DE RÉPARATION DE LA PEAU**

(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92886, US

(72) BURK, Robert, M., Laguna Beach CA 92651, US
IM, Wha Bin, Irvine CA 92612, US
WHITCUP, Scott, M., Laguna Hills CA 92653, US

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

A61K 31/381 → (51) **A61K 9/70**

(51) **A61K 31/397** (11) **2 646 018 A1***
C07D 205/04 **A61P 9/10**

(25) En (26) En
(21) 11788317.3 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/061322 18.11.2011

(87) WO 2012/074780 2012/23 07.06.2012

(30) 03.12.2010 US 419348 P

(54) • **NEUE OXIMAZETIDINDERIVATE ALS SPHINGOSIN-1-PHOSPHAT (S1P)-REZEPTORMODULATOREN**
• **NOVEL OXIME AZETIDINE DERIVATIVES AS SPHINGOSINE 1-PHOSPHATE (S1P) RECEPTOR MODULATORS**
• **NOUVEAUX DÉRIVÉS D'OXIME AZÉTIDINE UTILISÉS COMME MODULATEURS DES RÉCEPTEURS DE LA SPHINGOSINE 1-PHOSPHATE (S1P)**

(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92886, US

(72) FANG, Wenkui K., Irvine, California 92618, US
WANG, Liming, Irvine, California 92612, US
CORPUZ, Evelyn G., Irvine, California 92602, US

CHOW, Ken, Newport Coast, California 92657, US

IM, Wha Bin, Irvine, California 92612, US

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

A61K 31/397 → (51) **C07D 205/04**

A61K 31/4015 → (51) **A61K 31/381**

(51) **A61K 31/403** (11) **2 646 019 A1***
C07D 209/00

(25) En (26) En
(21) 11844214.4 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/063193 02.12.2011

(87) WO 2012/075473 2012/23 07.06.2012

(30) 03.12.2010 US 419769 P

(54) • **HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON (+)-1-(3,4-DICHLORPHENYL)-3-AZABICYCLO [3.1.0]HEXAN BEI DER BEHANDLUNG VON DURCH MONOAMINNEUROTRANSMITTER BEEINTRÄCHTE ERKRANKUNGEN**

• **PREPARATION AND USE OF (+)-1-(3,4-DICHLOROPHENYL)-3-AZABICYCLO[3.1.0]HEXANE IN THE TREATMENT OF CONDITIONS AFFECTED BY MONOAMINE NEUROTRANSMITTERS**

• **PRÉPARATION ET UTILISATION DU (+)-1-(3,4-DICHLOROPHÉNYL)-3-AZABICYCLO- [3.1.0]HEXANE DANS LE TRAITEMENT DES PATHOLOGIES AFFECTÉES PAR LES NEUROTRANSMETTEURS DE TYPE MONOAMINE**

(71) Euthymic Bioscience, Inc., 43 Thorndike Street Suite S1-3, Cambridge, MA 02141, US

(72) MCKINNEY, Anthony, Alexander, Del Mar CA 92014, US
BYMASTER, Frank, Brownsburg IN 46112, US
PISKORSKI, Walter, Nashua NH 03062-2278, US

(74) Bond, Christopher William, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61K 31/403 → (51) **A61K 31/00**

(51) **A61K 31/404** (11) **2 646 020 A1***

(25) En (26) En
(21) 11844228.4 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/062537 30.11.2011

(87) WO 2012/075080 2012/23 07.06.2012

(30) 01.12.2010 US 418470 P

(54) • **INDOLE**
• **INDOLES**
• **INDOLES**

(71) GlaxoSmithKline LLC, One Franklin Plaza 200 North 16th Street, Philadelphia, PA 19102, US

(72) KNIGHT, Steven, David, Collegeville PA 19426, US
MILLER, William, Henry, Collegeville PA 19426, US
NEWLANDER, Kenneth, Allen, Collegeville PA 19426, US
VERMA, Sharad, Kumar, Collegeville PA 19426, US

(74) Reed, Michael Antony, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/404 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/404 → (51) **C07D 401/12**

(51) **A61K 31/41** (11) **2 646 021 A1***
C07D 271/06 **C07F 9/38**
A61P 9/10

(25) En (26) En
(21) 11788291.0 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/060623 14.11.2011

(87) WO 2012/074730 2012/23 07.06.2012

(30) 03.12.2010 US 419306 P

(54) • **OXADIAZOLDERIVATE ALS SPHINGOSIN-1-PHOSPHAT (S1P)-REZEPTORMODULATOREN**
• **OXADIAZOLE DERIVATIVES AS SPHINGOSINE 1-PHOSPHATE (S1P)RECEPTOR MODULATORS**
• **DÉRIVÉS D'OXADIAZOLE UTILISÉS COMME MODULATEURS DES RÉCEPTEURS DE LA SPHINGOSINE 1-PHOSPHATE (S1P)**

(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92886, US

(72) FANG, Wenkui K., Irvine, California 92618, US
WANG, Liming, Irvine, California 92612, US
CORPUZ, Evelyn G., Irvine, California 92602, US

CHOW, Ken, Newport Coast, California 92657, US

IM, Wha Bin, Irvine, California 92612, US

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

(51) **A61K 31/41** (11) **2 646 022 A1***
C07D 271/06 **C07F 9/38**
A61P 9/10

(25) En (26) En
(21) 11788293.6 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/060639 14.11.2011

(87) WO 2012/074732 2012/23 07.06.2012

(30) 03.12.2010 US 419306 P

(54) • **NEUE PHENYLOXADIAZOLDERIVATE ALS SPHINGOSIN-1-PHOSPHAT (S1P)-REZEPTORMODULATOREN**
• **NOVEL PHENYL OXADIAZOLE DERIVATIVES AS SPHINGOSINE 1-PHOSPHATE (S1P) RECEPTOR MODULATORS**
• **NOUVEAUX DÉRIVÉS D'OXADIAZOLE PHÉNYLIQUE UTILISÉS COMME MODULATEURS DES RÉCEPTEURS DE LA SPHINGOSINE 1-PHOSPHATE (S1P)**

(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92886, US

(72) FANG, Wenkui K., Irvine, California 92618, US
WANG, Liming, Irvine, California 92612, US
CORPUZ, Evelyn G., Irvine, California 92602, US

CHOW, Ken, Newport Coast, California 92657, US

IM, Wha Bin, Irvine, California 92612, US

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

(51) **A61K 31/41** (11) **2 646 023 A1***
C07D 413/10 **C07D 413/14**
A61P 9/10

(25) En (26) En
(21) 11788690.3 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/060006 09.11.2011
(87) WO 2012/074703 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419293 P
(54) • *NEUE AZETIDINDERIVATE ALS SPHINGOSIN-1-PHOSPHAT (S1P)-REZEPTOR-MODULATOREN*
• *NOVEL AZETIDINE DERIVATIVES AS SPHINGOSINE 1-PHOSPHATE (S1P) RECEPTOR MODULATORS*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS D'AZÉTIDINE UTILISÉS COMME MODULATEURS DES RÉCEPTEURS DE LA SPHINGOSINE 1-PHOSPHATE (S1P)*
(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92886, US
(72) FANG, Wenkui K., Irvine, California 92618, US
CHOW, Ken, Newport Coast, California 92657, US
WANG, Liming, Irvine, California 92612, US
CORPUZ, Evelyn G., Irvine, California 92602, US
IM, Wha Bin, Irvine, California 92620-3549, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 31/41** (11) **2 646 024 A1***
C07D 413/10 **C07D 413/14**
A61P 9/10

- (25) En (26) En
(21) 11788715.8 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060404 11.11.2011
(87) WO 2012/074722 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419293 P
(54) • *NEUE BENZYL AZETIDINDERIVATE ALS SPHINGOSIN-1-PHOSPHAT (S1P)-REZEPTOR MODULATOREN*
• *NOVEL BENZYL AZETIDINE DERIVATIVES AS SPHINGOSINE 1-PHOSPHATE (S1P) RECEPTOR MODULATORS*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE BENZYL AZÉTIDINE EN TANT QUE MODULATEURS DES RÉCEPTEURS DU SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE (S1P)*
(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92886, US
(72) FANG, Wenkui, K., Irvine, California 92618, US
WANG, Liming, Irvine, California 92612, US
CORPUZ, Evelyn, G., Irvine, California 92602, US
CHOW, Ken, Newport Coast, California 92657, US
IM, Wha Bin, Irvine, California 92612, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 31/415 → (51) **C12N 15/11**

(51) **A61K 31/4152** (11) **2 646 025 A1***
A61K 31/4155 **A61K 31/4523**
A61K 31/4725 **A61K 31/496**
A61K 31/5377 **A61P 29/00**

- (25) En (26) En
(21) 11794082.5 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2011/071584 02.12.2011
(87) WO 2012/072782 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 EP 10382330

- (54) • *VERWENDUNG VON SIGMALIGANDEN BEI KNOCHENKREBSSCHMERZ*
• *USE OF SIGMA LIGANDS IN BONE CANCER PAIN*
• *UTILISATION DE LIGANDS SIGMA POUR LA DOULEUR DES CANCERS DES OS*
(71) Laboratorios del. Dr. Esteve, S.A., Avda Mare de Deu de Montserrat 221, 08041 Barcelona, ES
(72) ZAMANILLO-CASTANEDO, Daniel, E-08041 Barcelona, ES
VELA-HERNÁNDEZ, José Miguel, E- 08028 Barcelona, ES
PLATA-SALAMAN, Carlos, E-08950 Esplugues de Llobregat - Barcelona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61K 31/4155 → (51) **A61K 31/4152**

A61K 31/4174 → (51) **A61K 9/10**

A61K 31/421 → (51) **A61K 31/381**

A61K 31/424 → (51) **C07D 498/04**

A61K 31/427 → (51) **C07D 417/14**

A61K 31/435 → (51) **A61K 31/675**

A61K 31/4353 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/436 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/437 → (51) **A61K 39/395**

A61K 31/437 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/437 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/44 → (51) **A01N 43/40**

A61K 31/44 → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61K 31/4439** (11) **2 646 026 A1***
C07D 413/04 **A61P 9/10**
(25) En (26) En
(21) 11788288.6 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060333 11.11.2011
(87) WO 2012/074718 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419276 P
(54) • *NEUE OXADIAZOLDERIVATE ALS SPHINGOSIN-1-PHOSPHAT (S1P)-REZEPTOR-MODULATOREN*
• *NOVEL OXADIAZOLE DERIVATIVES AS SPHINGOSINE 1-PHOSPHATE (S1P) RECEPTOR MODULATORS*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS D'OXADIAZOLE UTILISÉS COMME MODULATEURS DES RÉCEPTEURS DE LA SPHINGOSINE 1-PHOSPHATE (S1P)*
(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92886, US
(72) FANG, Wenkui K., Irvine, California 92618, US
WANG, Liming, Irvine, California 92612, US
CORPUZ, Evelyn G., Irvine, California 92602, US
CHOW, Ken, Newport Coast, California 92657, US
IM, Wha Bin, Irvine, California 92612, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 31/4439** (11) **2 646 027 A1***
C07D 413/04 **A61P 9/10**

- (25) En (26) En
(21) 11793898.5 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060342 11.11.2011
(87) WO 2012/074719 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419276 P
(54) • *NEUE PYRIDINDERIVATE ALS SPHINGOSIN-1-PHOSPHAT (S1P)-REZEPTORMODULATOREN*
• *NOVEL PYRIDINE DERIVATIVES AS SPHINGOSINE 1-PHOSPHATE (S1P) RECEPTOR MODULATORS*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE PYRIDINE UTILISÉS COMME MODULATEURS DES RÉCEPTEURS DE LA SPHINGOSINE 1-PHOSPHATE (S1P)*
(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92886, US
(72) FANG, Wenkui K., Irvine, California 92618, US
WANG, Liming, Irvine, California 92612, US
CORPUZ, Evelyn G., Irvine, California 92602, US
CHOW, Ken, Newport Coast, California 92657, US
IM, Wha Bin, Irvine, California 92620-3549, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 31/4439** (11) **2 646 028 A1***
C07D 413/04 **A61P 9/10**

- (25) En (26) En
(21) 11796861.0 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062188 28.11.2011
(87) WO 2012/074898 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419276 P
(54) • *NEUE ALKENDERIVATE ALS SPHINGOSIN-1-PHOSPHAT (S1P)-REZEPTORMODULATOREN*
• *NOVEL ALKENE DERIVATIVES AS SPHINGOSINE 1-PHOSPHATE (S1P) RECEPTOR MODULATORS*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS D'ALCÈNE UTILISÉS COMME MODULATEURS DES RÉCEPTEURS DE LA SPHINGOSINE 1-PHOSPHATE (S1P)*
(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92886, US
(72) FANG, Wenkui, K., Irvine CA 92618, US
WANG, Liming, Irvine CA 92612, US
CORPUZ, Evelyn, G., Irvine CA 92602, US
CHOW, Ken, Newport Coast CA 92657, US
IM, Wha, Bin, Irvine CA 92612, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 31/4439 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 417/14**

(51) **A61K 31/444** (11) **2 646 029 A1***
A61K 31/506 **A61K 31/541**
A61K 31/505 **A61K 31/5377**
A61P 7/06

- (25) En (26) En
(21) 11845391.9 (22) 29.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) AU 2011/001551 29.11.2011
- (87) WO 2012/071612 2012/23 07.06.2012
- (30) 03.12.2010 US 419476 P
02.06.2011 US 201161492485 P
- (54) • *BEHANDLUNG VON JAK2-VERMITTEL-
TEN ERKRANKUNGEN*
• *TREATMENT OF JAK2-MEDIATED
CONDITIONS*
• *TRAITEMENT D'AFFECTIONS MÉDIÉES
PAR JAK2*
- (71) YM BioSciences Australia Pty Ltd, 2nd Floor
499 St Kilda Road, Melbourne, VIC 3004, AU
- (72) SMITH, Gregg David, Balaclava, Victoria
3183, AU
FIDA, Rose, Glenroy, Victoria 3046, AU
KOWALSKI, Mark Marion, Winchester,
Massachusetts 01890, US
- (74) Lenthall, Joseph, MEWBURN ELLIS LLP 33
Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61K 31/4523 → (51) **A61K 31/4152**

A61K 31/4704 → (51) **C07D 215/58**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 401/12**

- (51) **A61K 31/472** (11) **2 646 030 A1***
A61K 31/4725 **A61P 27/02**
A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 11794290.4 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061348 18.11.2011
- (87) WO 2012/074785 2012/23 07.06.2012
- (30) 03.12.2010 US 419381 P
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNGEN MIT 3,4- (DIHYDROISOCHINO-
LIN-2(1 H)-YL-3-PHENYLHARNSTOFF-
DERIVATE MIT FORMYLPEPTIDREZEPT-
OR-LIKE-1(FPRL-1)-AGONISTISCHER
ODER ANTAGONISTISCHER AKTIVITÄT*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
COMPRISING 3,4- DIHYDROISO-
QUINOLIN-2(1 H)-YL-3-PHENYLUREA
DERIVATIVES HAVING FORMYL PEPTIDE
RECEPTOR LIKE-1 (FPRL-1) AGONIST OR
ANTAGONIST ACTIVITY*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
COMPRENANT DES DÉRIVÉS DE LA 3,4-
DIHYDRO-ISOQUINOLÉIN-2(1H)-YL-3-
PHÉNYLURÉE PRÉSENTANT UNE ACTI-
VITÉ D'AGONISTE OU D'ANTAGONISTE
DE L'ANALOGUE-1 DU RÉCEPTEUR DES
PEPTIDES FORMYLÉS (FPRL-1)*
- (71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine,
California 92886, US
- (72) BEARD, Richard L., Newport Beach, Cali-
fornia 92660, US
DONELLO, John E., Dana Point, California
92629, US
VISWANATH, Veena, Irvine, California
92602, US
GARST, Michael E., Newport Beach, Cali-
fornia 92660, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

A61K 31/4725 → (51) **A61K 31/4152**

A61K 31/4725 → (51) **A61K 31/472**

A61K 31/4725 → (51) **C07D 401/12**

- (51) **A61K 31/485** (11) **2 646 031 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11845186.3 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/063177 02.12.2011
- (87) WO 2012/075459 2012/23 07.06.2012
- (30) 03.12.2010 US 419395 P
- (54) • *ERHÖHUNG DER BIOVERFÜGBARKEIT
VON HEILMITTELN IN EINER NALTRE-
XONTHERAPIE*
• *INCREASING DRUG BIOAVAILABILITY IN
NALTREXONE THERAPY*
• *AUGMENTATION DE LA BIODISPONIBI-
LITÉ PHARMACOLOGIQUE D'UN TRAITÉ-
MENT À BASE DE NALTREXONE*
- (71) Orexigen Therapeutics, Inc., 3344 North
Torrey Pines Court, Suite 200, La Jolla, CA
92037, US
- (72) FLANAGAN, Shawn, San Diego CA 92128,
US
DUNAYEVICH, Eduardo, Westlake Village, CA
91362, US
- (74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7,
2900 Hellerup, DK

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/4152**

- (51) **A61K 31/497** (11) **2 646 032 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11843188.1 (22) 21.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061586 21.11.2011
- (87) WO 2012/071295 2012/22 31.05.2012
- (30) 23.11.2010 US 458430 P
- (54) • *THERAPEUTISCHE BEHANDLUNG DES
STOFFWECHSELSYNDROMS SOWIE VON
TYP-2-DIABETES, ADIPOSITAS ODER
PRÄDIABETES*
• *THERAPEUTIC TREATMENT FOR
METABOLIC SYNDROME, TYPE 2
DIABETES, OBESITY OR PREDIABETES*
• *TRAITEMENT THÉRAPEUTIQUE DU
SYNDROME MÉTABOLIQUE, DU DIABÈTE
DE TYPE 2, DE L'OBÉSITÉ OU DU PRÉ-
DIABÈTE*
- (71) VeroScience LLC, 1334 Main Road, Tiverton
RI 02878, US
- (72) CINCOTTA, Anthony, H., Tiverton, RI 02878,
US
- (74) Ely, David, et al, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

A61K 31/497 → (51) **C07F 9/40**

A61K 31/502 → (51) **C07D 401/10**

A61K 31/502 → (51) **C07D 403/04**

A61K 31/505 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/505 → (51) **A61K 31/444**

A61K 31/505 → (51) **C07D 239/42**

A61K 31/506 → (51) **A61K 31/444**

A61K 31/506 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/517 → (51) **C07D 409/12**

- (51) **A61K 31/519** (11) **2 646 033 A1***
A61K 31/7064 **A61K 45/06**
A61P 35/02

- (25) En (26) En
(21) 11787895.9 (22) 25.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071008 25.11.2011
- (87) WO 2012/072505 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 EP 10192956
- (54) • *VOLASERTIB ALLEIN ODER IN KOM-
BINATION MIT CYTARABIN FÜR BE-
HANDLUNG VON AKUTER MYELOISCHER
LEUKÄMIE*
• *VOLASERTIB ALONE OR IN COMBI-
NATION WITH CYTARABINE FOR
TREATING ACUTE MYELOID LEUKEMIA*
• *VOLASERTIB SEUL OU EN COMBINAISON
AVEC DE LA CYTARABINE POUR LE
TRAITEMENT DE LA LEUCÉMIE AIGUË
MYÉLOÏDE*
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH,
Binger Straße 173, 55216 Ingelheim, DE
- (72) TAUBE, Tillmann, 55216 Ingelheim Am
Rhein, DE
MUNZERT, Gerd, 55216 Ingelheim Am
Rhein, DE
RUDOLPH, Dorothea, 55216 Ingelheim Am
Rhein, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingel-
heim Binger Strasse 173, D-55216 Ingel-
heim am Rhein, DE

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/381**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/519 → (51) **C07H 19/14**

A61K 31/52 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/52 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/53 → (51) **C07D 251/54**

A61K 31/5377 → (51) **A61K 31/4152**

A61K 31/5377 → (51) **A61K 31/444**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 413/12**

A61K 31/541 → (51) **A61K 31/444**

A61K 31/5415 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/55 → (51) **C07D 498/04**

- (51) **A61K 31/5513** (11) **2 646 034 A1***
A61P 27/02
- (25) En (26) En
(21) 11810917.2 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061370 18.11.2011
- (87) WO 2012/074788 2012/23 07.06.2012
- (30) 03.12.2010 US 419660 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
ERKRANKUNGEN DER NETZHAUT*
• *METHODS FOR TREATING DISEASES OF
THE RETINA*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE MALA-
DIES DE LA RÉTINE*
- (71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine,
California 92886, US
- (72) KUSARI, Jyotirmoy X., Irvine, California
92603, US
ZHOU, Sheila X., Irvine, California 92603, US
TIAN, Mingting, Irvine, California 92602, US

PADILLO, Edwin U., Orange, California 92869, US
RAO, Sandhya S., Irvine, California 92606, US
GIL, Daniel W., Corona Del Mar, California 92625, US
WHEELER, Larry A., Irvine, California 92612, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 31/5513 → (51) **C07D 243/24**
A61K 31/575 → (51) **C07J 9/00**
A61K 31/66 → (51) **A61K 31/675**
A61K 31/662 → (51) **A61P 9/10**
A61K 31/662 → (51) **C07C 43/23**
A61K 31/665 → (51) **C07F 9/6558**

(51) **A61K 31/675** (11) **2 646 035 A2***
A61K 31/66 **A61K 31/435**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 11845102.0 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063070 02.12.2011
(87) WO 2012/075396 2012/23 07.06.2012
(88) 27.12.2012
(30) 02.12.2010 US 419218 P
(54) • **PRODRUGS VON 6-CYCLOHEXYL-1-HYDROXY-4-(METHYLPYRIDIN-2-(1H)-ON UND DERIVATE DAVON**
• **PRODRUGS OF 6-CYCLOHEXYL-1-HYDROXY-4-METHYLPYRIDIN-2-(1H)-ONE AND DERIVATIVES THEREOF**
• **PROMÉDICAMENTS DE 6-CYCLOHEXYL-1-HYDROXY-4-METHYLPYRIDIN-2-(1H)-ONE ET LEURS DÉRIVÉS**
(71) THE UNIVERSITY OF KANSAS, 245 Strong Hall 1450 Jayhawk Blvd., Lawrence, KS 66045-1752, US
(72) TANOL, Mehmet, Lawrence KS 66047, US
WEIR, Scott, J., Lawrence KS 66220, US
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A61K 31/685** (11) **2 646 036 A1***
A61K 31/728 **A61P 1/00**
A61P 1/02 **A61K 9/00**
A61P 1/04
(25) It (26) En
(21) 11805602.7 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2011/055364 29.11.2011
(87) WO 2012/073191 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 IT MI20102218
(54) • **TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEWAHRUNG ODER WIEDERHERSTELLUNG DER INTEGRITÄT VON SCHLEIMHÄUTEN**
• **TOPICAL COMPOSITIONS FOR PRESERVING OR RESTORING THE INTEGRITY OF MUCOSAE**
• **COMPOSITIONS TOPIQUES POUR CONSERVER ET RESTAURER L'INTÉGRITÉ DES MUQUEUSES**
(71) RICERFARMA Srl, Via Egadi, 7, I-20144 Milano, IT

(72) DI SCHIENA, Michele, Giuseppe, I-20144 Milano, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **A61K 31/70** (11) **2 646 037 A1***
A61K 31/715 **A61K 31/737**
A61K 31/7016 **A61K 31/724**
A61P 7/00 **A61K 31/702**
A61K 31/727
(25) En (26) En
(21) 11845528.6 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/001550 29.11.2011
(87) WO 2012/071611 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418826 P
(54) • **HISTONHEMMUNG**
• **HISTONE INHIBITION**
• **INHIBITION D'HISTONES**
(71) The Australian National University, Acton, ACT 0200, AU
(72) STEPHENS, Ross, Wentworth, Stirling, ACT 2611, AU
PARISH, Christopher, Richard, Campbell, ACT 2612, AU
FREEMAN, Craig, Geoffrey, Rivett, ACT 2611, AU
SENDEN, Timothy, John, Aranda, ACT 2614, AU
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 31/70 → (51) **A61K 31/00**
A61K 31/70 → (51) **A61K 39/15**
A61K 31/7004 → (51) **C07H 3/02**
A61K 31/7016 → (51) **A23L 1/09**
A61K 31/7016 → (51) **A61K 31/70**
A61K 31/702 → (51) **A61K 31/70**
A61K 31/7024 → (51) **C07H 3/02**
A61K 31/7028 → (51) **C07H 3/02**
A61K 31/7052 → (51) **C07H 19/14**

(51) **A61K 31/7056** (11) **2 646 038 A1***
A61K 38/13 **A61K 38/21**
A61P 31/14
(25) En (26) En
(21) 11788502.0 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2011/071330 29.11.2011
(87) WO 2012/072655 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 418137 P
(54) • **NEUARTIGE BEHANDLUNG VON HEPATITIS-C-VIRUSINFESTION**
• **NEW TREATMENTS OF HEPATITIS C VIRUS INFECTION**
• **NOUVEAUX TRAITEMENTS DE L'INFECTION PAR LE VIRUS DE L'HÉPATITE C**
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) AVILA, Claudio, CH-4002 Basel, CH
(74) Didelon, Frédéric, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
A61K 31/706 → (51) **C07H 19/24**
A61K 31/7064 → (51) **A61K 31/519**

A61K 31/7068 → (51) **C07H 19/06**
A61K 31/7072 → (51) **C07H 19/06**
A61K 31/7076 → (51) **C07H 19/06**
A61K 31/7076 → (51) **C07H 19/16**
A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/113**
A61K 31/714 → (51) **A61K 31/00**
A61K 31/715 → (51) **A61K 31/70**
(51) **A61K 31/716** (11) **2 646 039 A1***
A61K 36/185 **A61K 9/00**
(25) It (26) En
(21) 12716670.0 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IT 2012/000027 30.01.2012
(87) WO 2013/114410 2013/32 08.08.2013
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ANALARHAGADEN**
• **A COMPOSITION AND USE THEREOF IN THE TREATMENT OF ANAL RHAGADES**
• **COMPOSITION ET UTILISATION DE CELLE-CI DANS LE TRAITEMENT DE RHAGADES ANALES**
(71) THD S.p.A., Via Dell'Industria 1, 42015 Correggio, Reggio Emilia, IT
(72) BASTIA, Filippo, I-41019 Sozzigalli di Soliera (Modena), IT
SACCOMANNO, Maurizio, I-73014 Gallipoli (Lecce), IT
(74) Biggi, Cristina, c/o Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT
(51) **A61K 31/721** (11) **2 646 040 A1***
A61P 41/00 **A61K 31/191**
A61K 33/20 **A61K 9/00**
A61K 33/14
(25) En (26) En
(21) 11788089.8 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069524 07.11.2011
(87) WO 2012/072374 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 GB 201020300
(54) • **FÜLLLÖSUNGEN FÜR KARDIOPULMONALEN BYPASS**
• **PRIMING SOLUTIONS FOR CARDIOPULMONARY BYPASS**
• **SOLUTIONS D'AMORÇAGE POUR DÉRIVATION CARDIO-PULMONAIRE**
(71) XVIVO Perfusion AB, Box 9080 Gustaf Werners gata 2, Göteborg 400 92, SE
(72) STEEN, Stig, S-226 50 Lund, SE
(74) Swan, Elizabeth Mary, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
A61K 31/724 → (51) **A61K 31/70**
A61K 31/727 → (51) **A61K 31/70**
A61K 31/728 → (51) **A61K 9/16**
A61K 31/728 → (51) **A61K 31/685**
A61K 31/737 → (51) **A61K 31/70**
A61K 33/00 → (51) **C01B 21/24**
A61K 33/06 → (51) **A61K 31/00**

A61K 33/14	→ (51) A61K 31/00
A61K 33/14	→ (51) A61K 31/721
A61K 33/20	→ (51) A61K 31/721
A61K 33/24	→ (51) A61K 9/14
A61K 35/00	→ (51) A61K 39/395
A61K 35/20	→ (51) A23L 1/09
(51) A61K 35/64 (11) 2 646 041 A1* A23L 1/076 A61K 8/98	
(25) En (26) En	
(21) 11797026.9 (22) 30.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) GR 2011/000054 30.11.2011	
(87) WO 2012/073051 2012/23 07.06.2012	
(30) 01.12.2010 GR 20100100695	
(54) • EXTRAKTION UND BILDUNG VON EINSCHLUSSKOMPLEXEN VON PROPOLIS-WIRKSTOFFEN MIT HYDROXYPROPYL-BETA-CYCLODEXTRIN • EXTRACTION AND FORMATION OF INCLUSION COMPLEXES OF PROPOLIS ACTIVE COMPONENTS WITH HYDROXY-PROPYL - BETA - CYCLODEXTRIN • EXTRACTION ET FORMATION DE COMPLEXES D'INCLUSION DE COMPOSANTS ACTIFS DE PROPOLIS À DE L'HYDROXYPROPYL-BÉTA-CYCLODEXTRINE	
(71) Apivita SA, 3 Koleti Str., 144 52 Metamorfoosi, GR	
(72) MOURTZINOS, Ioannis, GR-105 53 Athens, GR KOUTSIANAS, Nikolaos, GR-190 02 Paiania, GR DRAGANI, Panagiota, GR-111 41 Athens, GR PATERA, Anna, GR-115 25 Athens, GR	
(51) A61K 35/74 (11) 2 646 042 A1* A61P 35/00 C12N 1/20	
(25) En (26) En	
(21) 10860122.0 (22) 29.11.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) MY 2010/000307 29.11.2010	
(87) WO 2012/074351 2012/23 07.06.2012	
(54) • ZYTOTOXISCHER TUMORWIRKSTOFF UND VERFAHREN DAMIT • TUMOUR CYTOTOXIC AGENT AND METHODS THEREOF • AGENT CYTOTOXIQUE ENVERS LES TUMEURS ET METHODES ASSOCIEES	
(71) Universiti Putra Malaysia, (U.P.M) Serdang, 43400 Selangor, MY	
(72) FOO, Hooi Ling, 43400 Selangor, MY LOH, Teck Chwen, 43400 Selangor, MY CHUAH, Li Oon, 43400 Selangor, MY ALITHEEN, Noorjahan Banu, 43400 Selangor, MY ABDUL.RAHIM, Raha, 43400 Selangor, MY	
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE	
A61K 36/185	→ (51) A61K 31/716
A61K 36/48	→ (51) A23L 1/09
A61K 38/00	→ (51) C12N 15/00
A61K 38/08	→ (51) A61K 49/14

(51) A61K 38/13 (11) 2 646 043 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 11845460.2 (22) 05.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/063295 05.12.2011	
(87) WO 2012/075494 2012/23 07.06.2012	
(30) 03.12.2010 US 419326 P	
(54) • NEUE CYCLOSPORINDERIVATE ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON VIRUSINFESTIONEN • NOVEL CYCLOSPORIN DERIVATIVES FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF A VIRAL INFECTION • NOUVEAUX DERIVES DE CICLOSPORINE DESTINES AU TRAITEMENT ET A LA PREVENTION D'UNE INFECTION VIRALE	
(71) S&T Global Inc., 470 Wildwood Avenue, Woburn, MA 01801, US	
(72) SU, Zhuang, Andover MA 01810, US LONG, Zhengyu, Bolton MA 01740, US HUANG, Zhennian, Newton MA 02459, US YANG, Suizhou, Dracut MA 01826, US	
(74) Harrison Goddard Foote LLP, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB	
A61K 38/13	→ (51) A61K 31/7056
(51) A61K 38/17 (11) 2 646 044 A1* A61P 3/00	
(25) En (26) En	
(21) 11844130.2 (22) 22.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) DK 2011/050444 22.11.2011	
(87) WO 2012/072082 2012/23 07.06.2012	
(30) 30.11.2010 DK 201070520	
(54) • VERFAHREN ZUR ERHOEHUNG DER INTRAZELLULÄREN AKTIVITÄT VON HSP70 • METHODS FOR INCREASING INTRACELLULAR ACTIVITY OF HSP70 • PROCÉDÉS POUR ACCROÎTRE L'ACTIVITÉ CELLULAIRE DE HSP70	
(71) Orphazyme APS, c/o COBIS A/S Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen N, DK	
(72) JENSEN, Thomas Kirkegaard, DK-1964 Frederiksberg C, DK HINSBY, Anders Mørkeberg, DK-2100 Copenhagen Ø, DK	
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK	
A61K 38/17	→ (51) C07K 14/47
A61K 38/17	→ (51) C07K 14/705
A61K 38/17	→ (51) C07K 19/00
A61K 38/17	→ (51) C12N 15/10
A61K 38/19	→ (51) A61K 9/16
(51) A61K 38/21 (11) 2 646 045 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 11845326.5 (22) 02.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/063087 02.12.2011	
(87) WO 2012/075408 2012/23 07.06.2012	
(30) 02.12.2010 US 419157 P 15.04.2011 US 20116147604 P	
(54) • CHEMISCHE UND RNAI-UNTERDRÜCKER DER NEUROTOXIZITÄT BEI DER HUNTINGTON-KRANKHEIT	

• CHEMICAL AND RNAI SUPPRESSORS OF NEUROTOXICITY IN HUNTINGTON'S DISEASE	
• SUPPRESSEURS CHIMIQUES ET DE TYPE ARNI DE LA NEUROTOXICITÉ DANS LA MALADIE DE HUNTINGTON	
(71) Massachusetts Institute Of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US	
(72) SCHULTE, Joost, Ontario M1S 2L4, CA SEPP, Katharine, Julia, Agincourt ONM1S 2L4, CA LITTLETON, J., Troy, Littleton MA 01460, US	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
A61K 38/21	→ (51) A61K 31/7056
A61K 38/21	→ (51) C07K 14/705
(51) A61K 38/28 (11) 2 646 046 A2*	
(25) En (26) En	
(21) 11845706.8 (22) 29.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/062366 29.11.2011	
(87) WO 2012/074989 2012/23 07.06.2012	
(30) 30.11.2010 US 418400 P	
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG NERVÖSER STÖRUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT DIABETES • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF NERVOUS DISORDERS ASSOCIATED WITH DIABETES • COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES NERVEUX ASSOCIÉS AU DIABÈTE	
(71) Joslin Diabetes Center, Inc., One Joslin Place, Boston, MA 02215, US	
(72) KAHN, C. Ronald, West Newton Massachusetts 02465, US SUZUKI, Ryo, Bunkyo-Ku Tokyo 112-0003, JP	
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB	
A61K 38/44	→ (51) A61K 8/66
(51) A61K 38/51 (11) 2 646 047 A2* A61P 35/00	
(25) En (26) En	
(21) 11791270.9 (22) 30.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/071446 30.11.2011	
(87) WO 2012/072715 2012/23 07.06.2012	
(88) 22.11.2012	
(30) 01.12.2010 EP 10193347	
(54) • VERWENDUNG VON PROKARYOTISCHEN SPHINGOSIN-1-PHOSPHAT-LYASEN UND VON SHINGOSIN-1-PHOSPHAT-LYASEN OHNE TRANSMEMBRANDOMÄNE ZUR BEHANDLUNG HYPERPROLIFERATIVER UND ANDERER ERKRANKUNGEN • USE OF PROKARYOTIC SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE LYASES AND OF SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE LYASES LACKING A TRANSMEMBRANE DOMAIN FOR TREATING HYPERPROLIFERATIVE AND OTHER DISEASES • UTILISATION DE SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE LYASES PROCARYOTES ET DE SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE LYASES DÉPOURVUES D'UN DOMAINE TRANSMEMBRANAIRE POUR LE TRAITEMENT	

- DE MALADIES HYPERPROLIFÉRATIVES
ET D'AUTRES MALADIES*
- (71) Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
Universität Bern, Hochschulstrasse 4, 3012 Bern, CH
- (72) ZANGEMEISTER-WITTKE, Uwe, CH-5033 Buchs, CH
HUWILER, Andrea, CH-3011 Bern, CH
GRÜTTER, Markus G., CH-4146 Hochwald, CH
BOURQUIN, Florence, CH-2503 Biel, CH
- (74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte Montgelastraße 2, 81679 München, DE

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 646 048 A2***
(25) En (26) En
(21) 11845856.1 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062656 30.11.2011
(87) WO 2012/075147 2012/23 07.06.2012
(88) 09.08.2012
(30) 30.11.2010 US 418269 P
(54) • *STABILE IONISCHE SPIRALFÖRMIGE POLYPEPTIDE*
• *STABLE HELICAL IONIC POLYPEPTIDES*
• *POLYPEPTIDES IONIQUES HÉLICOÏDAUX STABLES*
- (71) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US
- (72) CHENG, Jianjun, Champaign Illinois 61821, US
LU, Hua, La Jolla California 92037, US
- (74) Cole, William Gwyn, et al, avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

A61K 39/00 → (51) **C12N 15/00**

- (51) **A61K 39/09** (11) **2 646 049 A1***
(25) En (26) En
(21) 11799550.6 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063132 02.12.2011
(87) WO 2012/075428 2012/23 07.06.2012
(30) 22.07.2011 US 201161510620 P
03.12.2010 US 419635 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR IMMUNISIERUNG GEGEN STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE*
• *COMPOSITION FOR IMMUNIZATION AGAINST STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE*
• *COMPOSITION POUR L'IMMUNISATION CONTRE STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE*
- (71) Sanofi Pasteur Limited, Connaught Campus 1755 Steeles Avenue West, Toronto, ON M2R 3T4, CA
- (72) PICCHICHERO, Michael, Rochester, NY 14621, US
OCHS-ONOLEMHEMHEM, Martina, F-69009 Lyon, FR
- (74) Wilding, James Roger, et al, avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

A61K 39/114 → (51) **C12Q 1/18****A61K 39/12** → (51) **C07K 14/005**

- (51) **A61K 39/145** (11) **2 646 050 A1***
A61K 39/42 **C07K 16/10**
C07K 14/11
- (25) En (26) En
(21) 11802668.1 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071601 02.12.2011
(87) WO 2012/072788 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 DE 102010060988
(54) • *IMPFSTOFF GEGEN INFLUENZA VIREN H5N1, MEDIKAMENT UND BEHANDLUNG VON H5N1 VIRUSINFESTIONEN*
• *VACCINE AGAINST INFLUENZA H5N1 VIRUSES, MEDICATION AND TREATMENT OF H5N1 VIRAL INFECTIONS*
• *VACCIN CONTRE DES VIRUS H5N1 DE LA GRIPPE, MÉDICAMENT ET TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES PAR H5N1*
- (71) mAB-Factory GmbH, Gelsenkirchenstrasse 5, 38108 Braunschweig, DE
- (72) DÜBEL, Stefan, 38108 Braunschweig, DE
MERSMANN, Jana, 38108 Braunschweig, DE
MEIER, Doris, 37444 St. Andreasberg, DE
- (74) Benedum, Ulrich Max, Haseltine Lake LLP Theatinerstrasse 3, 80333 München, DE

- (51) **A61K 39/15** (11) **2 646 051 A2***
A61K 31/70 **A61K 48/00**
A61K 9/08 **A61P 31/12**
- (25) En (26) En
(21) 11844824.0 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2011/063040 02.12.2011
(87) WO 2012/075379 2012/23 07.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 02.12.2010 US 419032 P
(54) • *FLÜSSIGE VIRALE FORMULIERUNGEN*
• *LIQUID VIRAL FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS DE VIRUS LIQUIDES*
- (71) Oncolytics Biotech Inc., Suite 210 1167 Kensington Crescent N. W., Calgary, AB T2N 1X7, CA
- (72) COFFEY, Matthew C., Calgary, AB T2N 3L4, CA
SERL, Sarah, Calgary, AB T2W 2T7, CA
PAVLIV, Leo, Cary, NC 27519, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **A61K 39/15** (11) **2 646 052 A2***
A61K 31/70 **A61K 48/00**
A61K 9/08 **A61P 31/12**
- (25) En (26) En
(21) 11845053.5 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2011/063037 02.12.2011
(87) WO 2012/075376 2012/23 07.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 02.12.2010 US 419020 P
(54) • *LYOPHILISIERTE VIRALE FORMULIERUNGEN*
• *LYOPHILIZED VIRAL FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS DE VIRUS LYOPHILISÉES*

- (71) Oncolytics Biotech Inc., Suite 210 1167 Kensington Crescent N. W., Calgary, AB T2N 1X7, CA
- (72) COFFEY, Matthew C., Calgary Alberta T2N 3L4, CA
SERL, Sarah, Calgary Alberta T2W 2T7, CA
PAVLIV, Leo, Cary North Carolina 27519, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61K 39/35 → (51) **C07K 14/435**

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 646 053 A2***
C07K 16/00 **C12P 21/08**
- (25) En (26) En
(21) 11844128.6 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063121 02.12.2011
(87) WO 2012/075422 2012/23 07.06.2012
(88) 04.10.2012
(30) 02.12.2010 US 419060 P
18.10.2011 US 201161548542 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MIT AMYLOIDER PLAQUE VERBUNDENEN SYMPTOMEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING AMYLOID PLAQUE ASSOCIATED SYMPTOMS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR TRAITER LES SYMPTÔMES ASSOCIÉS À DES PLAQUES AMYLOIDES*
- (71) The Washington University, One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US
- (72) HOLTZMAN, David, St. Louis Missouri 63130, US
KIM, Jungsu, St. Louis Missouri 63130, US
JIANG, Hong, St. Louis Missouri 63130, US
ELTORAI, Adam, St. Louis Missouri 63130, US
- (74) Harrison, Susan Joan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 646 054 A1***
A61K 31/437 **A61K 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 11845757.1 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062946 01.12.2011
(87) WO 2012/075327 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 419208 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES TUMORS MITHILFE EINES ANTIKÖRPERS ZUR SPEZIFISCHEN BINDUNG AN GRP94*
• *METHODS FOR TREATING A TUMOR USING AN ANTIBODY THAT SPECIFICALLY BINDS GRP94*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UNE TUMEUR AU MOYEN D'UN ANTICORPS QUI SE LIE SPÉCIFIQUEMENT À GRP94*
- (71) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US
- (72) FERRONE, Soldano, Pittsburgh, PA 15217, US
WANG, Xinhui, Pittsburgh, PA 15238, US
FAVOINO, Elvira, I-70010 Casamassima Bari, IT
YU, Ling, Pittsburgh, PA 115206, US
WANG, Yangyang, Pittsburgh, PA 15232, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 646 055 A2***
(25) En (26) En
(21) 11846041.9 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063006 02.12.2011
(87) WO 2012/075361 2012/23 07.06.2012
(88) 26.07.2012
(30) 02.12.2010 US 958889
02.12.2010 US 419082 P
(54) • *KUPFERFREIE IN-VIVO-CLICK-CHEMIE ZUR ABGABE VON THERAPIE- UND/ODER DIAGNOSEMITTELEN*
• *IN VIVO COPPER-FREE CLICK CHEMISTRY FOR DELIVERY OF THERAPEUTIC AND/OR DIAGNOSTIC AGENTS*
• *CHIMIE CLICK EXEMPTÉ DE CUIVRE IN VIVO POUR L'ADMINISTRATION D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES ET/OU DIAGNOSTIQUES*
(71) Immunomedics, Inc., 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) McBRIDE, William J., Morris Plains New Jersey 07950, US
D'SOUZA, Christopher A., Morris Plains New Jersey 07950, US
GOLDENBERG, David M., Morris Plains New Jersey 07950, US
(74) Bohmann, Armin K., bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Strasse 1, 80335 München, DE
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/22**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 19/00**
-
- A61K 39/42** → (51) **A61K 39/145**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/519**
-
- A61K 47/10** → (51) **A61K 9/10**
-
- A61K 47/14** → (51) **A61K 9/10**
-
- A61K 47/14** → (51) **C08L 1/28**
-
- A61K 47/32** → (51) **A61K 8/81**
-
- A61K 47/32** → (51) **C08F 220/06**
-
- A61K 47/32** → (51) **C08L 33/02**
-
- A61K 47/36** → (51) **A61Q 19/00**
-
- A61K 47/38** → (51) **C08L 1/28**
-
- A61K 47/44** → (51) **C08L 1/28**
-
- (51) **A61K 47/48** (11) **2 646 056 A1***
A61P 1/00
(25) En (26) En
(21) 11805239.8 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/050037 01.12.2011
(87) WO 2012/073245 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 418892 P
(54) • *KONJUGATE EINES PHOSPHOLIPIDS UND ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNGEN*
• *KONJUGATES OF A PHOSPHOLIPID AND A DRUG FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE*
• *CONJUGUÉS D'UN PHOSPHOLIPIDE ET D'UN MÉDICAMENT DESTINÉS AU TRAI-*

- TEMENT D'UNE AFFECTION INFLAMMATOIRE DE L'INTESTIN*
(71) Ben Gurion University of the Negev Research and Development Authority, P.O. Box 653, 84105 Beer-Sheva, IL
(72) DAHAN, Arik, 71700 Modilin, IL
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- A61K 47/48** → (51) **C07K 19/00**
-
- A61K 48/00** → (51) **A61K 9/48**
-
- A61K 48/00** → (51) **A61K 39/15**
-
- A61K 48/00** → (51) **C12N 15/63**
-
- A61K 49/06** → (51) **A61K 49/12**
-
- A61K 49/06** → (51) **A61K 49/14**
-
- (51) **A61K 49/12** (11) **2 646 057 A2***
A61K 49/06 **G01N 33/58**
G01N 33/52 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 11844820.8 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062527 30.11.2011
(87) WO 2012/075075 2012/23 07.06.2012
(88) 23.08.2012
(30) 01.12.2010 US 958058
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR RÄUMLICHEN IDENTIFIZIERUNG ANOMALER ZELLEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR SPATIALLY IDENTIFYING ABNORMAL CELLS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DESTINÉS À IDENTIFIER SPATIALEMENT DES CELLULES ANORMALES*
(71) Lumicell Diagnostics, Inc., 1000 Winter Street, Waltham, MA 02351, US
(72) LEE, W., David, Brookline, MA 02445, US
BAWENDI, Mounji, G., Cambridge, MA 02138, US
FERRER, Jorge, Cambridge, MA 02140, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **A61K 49/14** (11) **2 646 058 A1***
A61K 51/08
(25) En (26) En
(21) 11794452.0 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071774 05.12.2011
(87) WO 2012/072819 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 EP 10306343
07.04.2011 EP 11305405
(54) • *MITTEL ZUR MOLEKULAREN BILDGEBUNG VON SERIN-PROTEASE BEI MENSCHLICHEN PATHOLOGIEEN*
• *AGENTS FOR THE MOLECULAR IMAGING OF SERINE-PROTEASE IN HUMAN PATHOLOGIES*
• *AGENTS POUR L'IMAGERIE MOLÉCULAIRE DE SÉRINE PROTÉASES DANS DES PATHOLOGIES HUMAINES*
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Pharmaleads, Immeuble Paris BioPark 11 rue Watt, 75013 Paris, FR
(72) MICHEL, Jean-Baptiste, F-75018 Paris, FR
ROUZET, François, F-75018 Paris, FR
LEGULUDEC, Dominique, F-75018 Paris, FR

- PORAS, Hervé, F-75013 Paris, FR
FOURNIE-ZALUSKI, Marie-Claude, F-75013 Paris, FR
ROQUES, Bernard, F-75013 Paris, FR
(74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR
-
- (51) **A61K 49/14** (11) **2 646 059 A2***
A61K 49/06 **A61K 51/08**
A61K 51/02 **A61K 38/08**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 11844806.7 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062817 01.12.2011
(87) WO 2012/075241 2012/23 07.06.2012
(88) 02.08.2012
(30) 01.12.2010 US 418661 P
(54) • *DURCH PROTEASE ABBAUBARE POLYPEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PROTEASE DEGRADABLE POLYPEPTIDES AND USES THEREOF*
• *POLYPEPTIDES DÉGRADABLES PAR UNE PROTÉASE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) The Methodist Hospital System, 6565 Fannin, Suite D-200, Houston, TX 77030, US
(72) TUNG, Ching-Hsuan, Houston Texas 77079, US
ABD-ELGALIEL, Wael R., Houston Texas 77025, US
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
-
- A61K 51/02** → (51) **A61K 49/14**
-
- A61K 51/04** → (51) **A61K 51/08**
-
- (51) **A61K 51/08** (11) **2 646 060 A2***
A61K 51/04 **C07B 59/00**
C07C 251/32
(25) En (26) En
(21) 11788862.8 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071506 01.12.2011
(87) WO 2012/072736 2012/23 07.06.2012
(88) 18.10.2012
(30) 01.12.2010 GB 201020314
19.04.2011 US 201161476805 P
19.04.2011 GB 201106593
(54) • *RADIOKONJUGATIONSVERFAHREN*
• *RADIOCONJUGATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RADIO-CONJUGAISON*
(71) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB
(72) INDREVOLL, Bard, N-0401 Oslo, NO
(74) Canning, Lewis R., et al, GE Healthcare Limited Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB
-
- (51) **A61K 51/08** (11) **2 646 061 A1***
A61K 51/04
(25) En (26) En
(21) 11793397.8 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071484 01.12.2011
(87) WO 2012/072728 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 GB 201020314
(54) • *PET-KONTRASTMITTEL FÜR APOPTOSE*
• *APOPTOSIS PET IMAGING AGENTS*
• *AGENTS D'IMAGERIE D'APOPTOSE PAR TEP*

- (71) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB
- (72) HISCOCK, Duncan, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GB
ARBO, Bente, Elizabeth, N-0401 Oslo, NO
MCROBBIE, Graeme, Walter, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GB
INDREVOLL, Bard, N-0401 Oslo, NO
BHALLA, Rajiv, St Lucia, Brisbane QLD 4072, AU
- (74) Canning, Lewis R., et al, GE Healthcare Limited Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB
-
- A61K 51/08** → (51) **A61K 49/14**
-
- (51) **A61L 2/18** (11) **2 646 062 A1***
A61L 2/26 **B65D 47/26**
- (25) En (26) En
(21) 11794219.3 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/052360 30.11.2011
(87) WO 2012/073021 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 GB 201020345
- (54) • *HANDHABUNG VON FLÜSSIGKEITEN*
• *HANDLING LIQUIDS*
• *MANIPULATION DE LIQUIDES*
- (71) Tristel PLC, Unit 4c, Lynx Business Park Fordham Road, Snailwell Newmarket Cambridgeshire CB8 7NY, GB
- (72) TURNER, Jeremy, Omorokoa 3114, NZ
- (74) Gemmell, Peter Alan, et al, Dummett Copp LLP 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL, GB
-
- A61L 2/18** → (51) **A44C 15/00**
-
- A61L 2/22** → (51) **A44C 15/00**
-
- (51) **A61L 2/24** (11) **2 646 063 A1***
(25) En (26) En
(21) 11844963.6 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061175 17.11.2011
(87) WO 2012/074768 2012/23 07.06.2012
(30) 15.11.2011 US 201113296766
30.11.2010 US 418015 P
- (54) • *ZENTRALISIERTES ZEITVERSCHACHTELTES DAMPFSTERILISATIONSSYSTEM*
• *CENTRALIZED, TIME-SHARED VAPOR STERILIZATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STÉRILISATION PAR VAPEUR EN TEMPS PARTAGÉ CENTRALISÉ*
- (71) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060-1834, US
- (72) HILL, Aaron, L., Madison, OH 44057, US
MIELNIK, Thaddeus, J, Concord, OH 44077, US
- (74) Berkenbrink, Kai-Oliver, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
-
- A61L 2/26** → (51) **A61L 2/18**
-
- A61L 9/12** → (51) **A44C 15/00**
-
- A61L 9/14** → (51) **A44C 15/00**
-
- (51) **A61L 9/20** (11) **2 646 064 A1***
(25) En (26) En
(21) 11846235.7 (22) 05.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/063142 02.12.2011
(87) WO 2012/078472 2012/24 14.06.2012
(88) 13.09.2012
(30) 05.12.2010 US 419869 P
- (54) • *FASERPOLYMERGERÜSTE MIT DIAMETRAL GEMUSTERTEN POLYMERFASERN*
• *FIBROUS POLYMER SCAFFOLDS HAVING DIAMETRICALLY PATTERNED POLYMER FIBERS*
• *SUPPORTS POLYMÈRES FIBREUX COMPRENANT DES FIBRES POLYMÈRES STRUCTURÉES DE MANIÈRE DIAMÉTRALE*
- (71) Nanonerve, Inc., Biomolecular Nanotechnology Center 121 Stanley Hall, Berkeley, California 94720-3220, US
- (72) PATEL, Shyam, Oakland California 94607, US
KURPINSKI, Kyle, San Leandro California 94577, US
- (74) Rigler, Johann, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
-
- A61L 27/08** → (51) **A61K 8/66**
-
- A61L 27/00** → (51) **A61F 2/30**
-
- A61L 27/04** → (51) **A61F 2/01**
-
- A61L 27/06** → (51) **A61F 2/24**
-
- A61L 27/06** → (51) **C22F 1/18**
-
- A61L 27/10** → (51) **A61F 2/01**
-
- A61L 27/14** → (51) **A61F 2/01**
-
- A61L 27/14** → (51) **A61F 5/56**
-
- A61L 27/38** → (51) **A61L 27/44**
-
- (51) **A61L 27/44** (11) **2 646 065 A2***
B32B 27/02 **A61L 27/38**
D01D 5/00 **A61F 2/02**
- (25) En (26) En
(21) 11846160.7 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/063142 02.12.2011
(87) WO 2012/078472 2012/24 14.06.2012
(88) 13.09.2012
(30) 05.12.2010 US 419869 P
- (54) • *FASERPOLYMERGERÜSTE MIT DIAMETRAL GEMUSTERTEN POLYMERFASERN*
• *FIBROUS POLYMER SCAFFOLDS HAVING DIAMETRICALLY PATTERNED POLYMER FIBERS*
• *SUPPORTS POLYMÈRES FIBREUX COMPRENANT DES FIBRES POLYMÈRES STRUCTURÉES DE MANIÈRE DIAMÉTRALE*
- (71) Nanonerve, Inc., Biomolecular Nanotechnology Center 121 Stanley Hall, Berkeley, California 94720-3220, US
- (72) PATEL, Shyam, Oakland California 94607, US
KURPINSKI, Kyle, San Leandro California 94577, US
- (74) Rigler, Johann, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
-
- A61L 29/00** → (51) **A61N 1/05**
-
- (51) **A61L 29/08** (11) **2 646 066 A1***
A61L 29/16
- (25) De (26) De
(21) 11824298.1 (22) 05.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/075300 05.12.2011
(87) WO 2012/072074 2012/23 07.06.2012
(30) 04.12.2010 DE 202010016123 U
26.01.2011 DE 102011000340
14.06.2011 DE 102011051059
- (54) • *BESCHICHTUNG UND BESCHICHTUNGSVERFAHREN FÜR DEN BALLON EINES BALLONKATHETERS SOWIE BALLONKATHETER MIT BESCHICHTETEM BALLON*
• *COATING AND COATING METHOD FOR THE BALLOON OF A BALLOON CATHETER, AND BALLOON CATHETER WITH COATED BALLOON*
• *REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN BALLONNET D'UN CATHÉTER À BALLONNET ET CATHÉTER À BALLONNET ENDUIT*
- (71) Rübben, Alexander, 6 Lacets Saint Leon, 98000 Monaco, MC
- (72) Rübben, Alexander, 98000 Monaco, MC
- (74) Schöneborn, Holger, et al, Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte - Patentanwälte Hu-estrasse 23, 44787 Bochum, DE
-
- A61L 29/16** → (51) **A61L 29/08**
-
- A61L 29/16** → (51) **C07C 391/00**
-
- (51) **A61M 1/00** (11) **2 646 067 A1***
A61F 13/00 **A61M 27/00**
- (25) En (26) En
(21) 11844088.2 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/001568 01.12.2011
(87) WO 2012/071626 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418549 P
22.02.2011 AU 2011900597
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER ENDOLUMINALEN VAKUUMTHERAPIE*
• *DEVICE FOR USE IN ENDOLUMINAL VACUUM THERAPY*
• *DISPOSITIF DE THÉRAPIE ENDOLUMINALE PAR LE VIDE*
- (71) Kleiner, Daniel Eduard, 2454 Ivy Springs Lane, Charlottesville, Virginia 22901, US
- (72) Kleiner, Daniel Eduard, Charlottesville, Virginia 22901, US
- (74) Turner, Rhiannon Rosalind, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, BS27 3AH, GB
-
- A61M 1/00** → (51) **A61M 25/01**
-
- A61M 1/02** → (51) **A01N 1/02**
-
- (51) **A61M 1/10** (11) **2 646 068 A1***
(25) En (26) En
(21) 11793982.7 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062851 01.12.2011
(87) WO 2012/075262 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418735 P
- (54) • *FÜHRUNGSLUMEN ZUM BELADEN*
• *LOADING GUIDE LUMEN*
• *CHARGEMENT D'UNE LUMIÈRE DE GUIDAGE*
- (71) Abiomed, Inc., 22 Cherry Hill Drive, Danvers, Massachusetts 01923, US
Tao, Zhenghong, 43 Squire Road, Winchester, MA 01890, US

Vaughan, Stephen, 38 Brookings Street, Medford, MA 02155, US
Mongeau, Marie-Eve, 14 Rockland Avenue Unit 5, Malden, MA 02148, US
(72) TAO, Zhenghong, Winchester, MA 01890, US
VAUGHAN, Stephen, Medford, MA 02155, US
MONGEAU, Marie-Eve, Malden, MA 02148, US
(74) Murphy, Colm Damien, Ipulse Carrington House 126-130 Regent Street, London W1B 5SE, GB

A61M 1/10 → (51) **A61H 31/00**

(51) **A61M 1/36** (11) **2 646 069 A1***
B04B 5/00 **G01N 33/49**
(25) En (26) En
(21) 11784709.5 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070618 22.11.2011
(87) WO 2012/072442 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 EP 10192957
(54) • *VERARBEITUNGSEINHEIT ZUR VERARBEITUNG UND KONTROLLE DER VORBEREITUNG EINER BLUTPROBE UND VERFAHREN*
• *A PROCESSOR UNIT FOR PROCESSING AND CONTROLLING A PREPARATION OF A BLOOD SAMPLE AND A METHOD*
• *UNITÉ PROCESSEUR POUR TRAITER ET CONTRÔLER UNE PRÉPARATION D'UN ÉCHANTILLON DE SANG ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) Vivostat A/S, Borupvang 2, 3450 Allerød, DK
(72) HOLM, Niels Erik, DK-3460 Birkerød, DK
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

A61M 1/36 → (51) **A01N 1/02**

(51) **A61M 5/14** (11) **2 646 070 A1***
A61M 5/142 **A61B 5/151**
(25) En (26) En
(21) 11788165.6 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071131 28.11.2011
(87) WO 2012/072555 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 EP 10192989
18.01.2011 US 201161433800 P
(54) • *PUMPENPLASTER MIT MEHREREN RESERVOIRS*
• *MULTI-RESERVOIR PUMP PATCH*
• *PATCH DE POMPE À RÉSERVOIRS MULTIPLES*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) KOUYOUJIAN, Garen, Leamington Spa Warwickshire CV31 1HN, GB
BOYD, Malcolm Stanley, Wellsbourne Warwickshire CV35 9PW, GB
DE SAUSMAREZ LINTELL, Daniel Thomas, Warwickshire CV23 9EQ, GB
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61M 5/14** (11) **2 646 071 A1***
(25) En (26) En
(21) 11788169.8 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071137 28.11.2011

(87) WO 2012/072561 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 EP 10192994
18.01.2011 US 201161433809 P
(54) • *INFUSIONSPUMPEN-ARZNEIMITTELVERABREICHUNGSSYSTEM ZUR VERABREICHUNG VON MINDESTENS ZWEI MEDIKAMENTEN*
• *INFUSION PUMP DRUG DELIVERY SYSTEM FOR DELIVERING AT LEAST TWO MEDICAMENTS*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS PAR POMPE À PERFUSION POUR ADMINISTRER AU MOINS DEUX MÉDICAMENTS*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) KOUYOUJIAN, Garen, Leamington Spa Warwickshire CV31 1HN, GB
BOYD, Malcolm Stanley, Wellsbourne Warwickshire CV35 9PW, GB
DE SAUSMAREZ LINTELL, Daniel Thomas, Rugby Warwickshire CV23 9EQ, GB
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61M 5/14** (11) **2 646 072 A1***
A61M 5/19 **A61M 5/20**
A61M 5/32 **A61M 5/142**
A61M 5/24 **A61M 5/28**
A61M 5/34 **A61M 5/31**
A61M 5/178 **A61M 5/168**
(25) En (26) En
(21) 11791262.6 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071135 28.11.2011
(87) WO 2012/072559 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 EP 10192993
18.01.2011 US 201161433830 P
(54) • *VORRICHTUNG MIT AUTOINJEKTOR MIT MEDIZINISCHEM MODUL*
• *AUTO-INJECTOR DEVICE WITH A MEDICATED MODULE*
• *DISPOSITIF AUTO-INJECTEUR AVEC UN MODULE MÉDICINAL*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) KOUYOUJIAN, Garen, Warwickshire CV31 1HN, GB
BOYD, Malcolm Stanley, Warwickshire CV35 9PW, GB
DE SAUSMAREZ LINTELL, Daniel Thomas, Warwickshire CV23 9EQ, GB
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61M 5/14** (11) **2 646 073 A1***
(25) De (26) De
(21) 11793369.7 (22) 19.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070506 19.11.2011
(87) WO 2012/072433 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 CH 20062010
(54) • *TRAGBARER INFUSIONSFLASCHENHALTER*
• *PORTABLE INFUSION BOTTLE HOLDER*
• *SUPPORT PORTATIF DE FLACON POUR PERFUSION*
(71) Krapf, Bruno, Säntisstrasse 38, 8311 Brütten, CH
Giezendanner, Adelheid, Säntisstrasse 38, 8311 Brütten, CH
(72) Krapf, Bruno, 8311 Brütten, CH
Giezendanner, Adelheid, 8311 Brütten, CH

(51) **A61M 5/14** (11) **2 646 074 A1***
A61M 5/315
(25) En (26) En
(21) 11788155.7 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071108 28.11.2011
(87) WO 2012/072533 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 EP 10192840
14.01.2011 US 201161432713 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ARZNEIMITTELFREISETZUNG MIT AUSLÖSER*
• *DRUG DELIVERY DEVICE HAVING A TRIGGER*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS AYANT UN DÉCLENCHEUR*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) LEAK, David Martin, Lake Hopatcong New Jersey 07849, US
BOYD, Malcolm Stanley, Warwickshire CV35 9PW, GB
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(74) Irsch, Manfred, Rüegger 9, 8595 Altnau, CH
A61M 5/14 → (51) **A61M 5/24**
A61M 5/142 → (51) **A61M 5/14**
A61M 5/158 → (51) **A61M 5/32**
A61M 5/158 → (51) **A61M 5/46**
A61M 5/168 → (51) **A61M 5/14**
A61M 5/178 → (51) **A61M 5/14**

(51) **A61M 5/19** (11) **2 646 074 A1***
A61M 5/315
(25) En (26) En
(21) 11788155.7 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071108 28.11.2011
(87) WO 2012/072533 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 EP 10192840
14.01.2011 US 201161432713 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ARZNEIMITTELFREISETZUNG MIT AUSLÖSER*
• *DRUG DELIVERY DEVICE HAVING A TRIGGER*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS AYANT UN DÉCLENCHEUR*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) LEAK, David Martin, Lake Hopatcong New Jersey 07849, US
BOYD, Malcolm Stanley, Warwickshire CV35 9PW, GB
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61M 5/19** (11) **2 646 075 A1***
A61M 5/315
(25) En (26) En
(21) 11788156.5 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071111 28.11.2011
(87) WO 2012/072535 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 EP 10192842
14.01.2011 US 201161432710 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ARZNEIMITTELFREISETZUNG MIT DOSISAUSWAHLKOMPONENTEN*
• *DRUG DELIVERY DEVICE HAVING LINKED DOSE DIAL COMPONENTS*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS AYANT DES COMPOSANTS À CADRAN DE RÉGLAGE DE DOSE LIÉS*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) LEAK, David Martin, Lake Hopatcong New Jersey 07849, US
PLUMPTRE, David Aubrey, Worcestershire WR9 7RQ, GB
BOYD, Malcolm Stanley, Warwickshire CV35 9PW, GB
DE SAUSMAREZ LINTELL, Daniel Thomas, Rugby Warwickshire CV23 9EQ, GB
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61M 5/19** (11) **2 646 076 A1***
A61M 5/315
(25) En (26) En
(21) 11788159.9 (22) 28.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071117 28.11.2011
- (87) WO 2012/072541 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 EP 10192835
18.01.2011 US 201161433683 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ARZNEIMITTELFREISETZUNG MIT FEDERELEMENT*
• *DRUG DELIVERY DEVICE HAVING A SPRING ELEMENT*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AYANT UN ÉLÉMENT DE RESSORT*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) LEAK, David Martin, Lake Hopatcong New
Jersey 07849, US
BOYD, Malcolm Stanley, Wellesbourne,
Warwickshire CV35 9PW, GB
DE SAUSMAREZ LINTELL, Daniel Thomas,
Rugby, Warwickshire CV23 9EQ, GB
BILTON, Simon Lewis, Leamington Spa,
Warwickshire CV32 5QT, GB
HIGGINS, Daniel David, Leamington Spa,
Warwickshire CV32 6AX, GB
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte,
Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am
Main, DE
-
- (51) **A61M 5/19** (11) **2 646 077 A1***
A61M 5/20
- (25) En (26) En
(21) 11788166.4 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071132 28.11.2011
- (87) WO 2012/072556 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 EP 10192991
18.01.2011 US 201161433806 P
- (54) • *SPENDERSCHNITTSTELLENKOMPO-
NENTE FÜR EINE ARZNEIMITTELVER-
ABREICHUNGSVORRICHTUNG*
• *DISPENSE INTERFACE COMPONENT FOR
A DRUG DELIVERY DEVICE*
• *COMPOSANT D'INTERFACE DE DISTRI-
BUTION POUR UN DISPOSITIF D'ADM-
NISTRATION DE MÉDICAMENTS*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) HOLTWICK, Marc, 65926 Frankfurt am Main,
DE
CERMAN, Zdenek, 65926 Frankfurt am Main,
DE
LEAK, David Martin, Lake Hopatcong New
Jersey 07849, US
BOYD, Malcolm Stanley, Warwickshire CV35
9PW, GB
DE SAUSMAREZ LINTELL, Daniel Thomas,
Warwickshire CV23 9EQ, GB
SANDERS, David, Warwick CV34 5LJ, GB
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte,
Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am
Main, DE
-
- (51) **A61M 5/19** (11) **2 646 078 A1***
A61M 5/315
- (25) En (26) En
(21) 11788173.0 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071147 28.11.2011
- (87) WO 2012/072569 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 EP 10192845
18.01.2011 US 201161433822 P
- (54) • *WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICH-
TUNG*
• *DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE
MÉDICAMENTS*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) LEAK, David, Martin, Lake Hopatcong New
Jersey 07849, US
BOYD, Malcolm, Stanley, Wellesbourne
Warwickshire CV35 9PW, GB
KEATING, Carmen, Patricia, Aspley QLD
4034, AU
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte,
Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am
Main, DE
-
- (51) **A61M 5/19** (11) **2 646 079 A1***
A61M 5/315
- (25) En (26) En
(21) 11788453.6 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071129 28.11.2011
- (87) WO 2012/072553 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 EP 10192844
18.01.2011 US 201161433788 P
- (54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
MIT EINEM WULST UND EINER VER-
KNÜPFUNGSKOMPONENTE*
• *DRUG DELIVERY DEVICE HAVING A
COLLAR AND A LINKAGE COMPONENT*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE
MÉDICAMENTS AYANT UN COLLIER ET
UN COMPOSANT DE LIAISON*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) JONES, Christopher John, Gloucestershire
GL20 7AT, GB
KEATING, Carmen Patricia, Aspley QLD
4034, AU
DE SAUSMAREZ LINTELL, Daniel Thomas,
Warwickshire CV23 9EQ, GB
PLUMPTRE, David Aubrey, Worcestershire
WR9 7RQ, GB
BOYD, Malcolm Stanley, Warwickshire CV35
9PW, GB
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte,
Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am
Main, DE
-
- (51) **A61M 5/19** (11) **2 646 080 A1***
A61M 5/315
- (25) En (26) En
(21) 11788454.4 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071130 28.11.2011
- (87) WO 2012/072554 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 EP 10192841
18.01.2011 US 201161433793 P
- (54) • *WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICH-
TUNG*
• *DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE
MÉDICAMENTS*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) LEAK, David, Martin, Lake Hopatcong New
Jersey 07849, US
BOYD, Malcolm, Stanley, Wellesbourne
Warwickshire CV35 9PW, GB
KEATING, Carmen, Patricia, Aspley QLD
4034, AU
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte,
Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am
Main, DE
-
- (51) **A61M 5/19** (11) **2 646 081 A1***
A61M 5/19
- (25) En (26) En
(21) 11791261.8 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071115 28.11.2011
- (87) WO 2012/072539 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 EP 10192843
18.01.2011 US 201161433672 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ARZNEIMITTELFREI-
SETZUNG ZUR AUFEINANDER FOLGEN-
DEN VERABREICHUNG VON MINDES-
TENS ZWEI MEDIKAMENTEN*
• *DRUG DELIVERY DEVICE AND METHOD
FOR SEQUENTIALLY DELIVERING AT
LEAST TWO MEDICAMENTS*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE
MÉDICAMENTS ET PROCÉDÉ D'ADM-
NISTRATION SÉQUENTIELLE D'AU
MOINS DEUX MÉDICAMENTS*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) KEATING, Carmen Patricia, Aspley QLD
4034, AU
BOYD, Malcolm Stanley, Wellesbourne
Warwickshire CV35 9PW, GB
LEAK, David Martin, New Jersey 07849, US
SANDERS, David, Warwick CV34 5LJ, GB
MARSHALL, Elizabeth Anne, Newport CB11
3RB, GB
PLUMPTRE, David Aubrey, Droitwich Spa
Worcestershire WR9 7RQ, GB
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte,
Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am
Main, DE
-
- A61M 5/19** → (51) **A61M 5/14**
-
- A61M 5/19** → (51) **A61M 5/20**
-
- (51) **A61M 5/20** (11) **2 646 082 A1***
A61M 5/24 **A61M 5/32**
- (25) En (26) En
(21) 11788164.9 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071128 28.11.2011
- (87) WO 2012/072552 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 EP 10192983
18.01.2011 US 201161433826 P
- (54) • *MEDIZINISCHES MODUL ZUR VERWEN-
DUNG MIT EINER VERABREICHUNGS-
VORRICHTUNG MIT AUTOINJEKTOR*
• *MEDICATED MODULE FOR USE WITH
AUTO-INJECTOR DELIVERY DEVICE*
• *MODULE MÉDICALISÉ DESTINÉ À ÊTRE
UTILISÉ AVEC UN DISPOSITIF D'ADM-
NISTRATION AUTO-INJECTEUR*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) KOUYOUJIAN, Garen, Warwickshire CV31
1HN, GB
BOYD, Malcolm Stanley, Warwickshire CV35
9PW, GB
DE SAUSMAREZ Lintell, Daniel Thomas,
Rugby Warwickshire CV23 9EQ, GB
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte,
Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am
Main, DE
-
- (51) **A61M 5/20** (11) **2 646 083 A1***
A61M 5/32 **A61M 5/24**
A61M 5/315
- (25) En (26) En
(21) 11788172.2 (22) 28.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071146 28.11.2011
(87) WO 2012/072568 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 EP 10192998
18.01.2011 US 201161433819 P
(54) • *AUTOMATISCHE VERABREICHUNGSVORRICHTUNG MIT AUSLÖSEMECHANISMUS*
• *AUTOMATIC DELIVERY DEVICE WITH TRIGGERING MECHANISM*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION AUTOMATIQUE AVEC MÉCANISME DE DÉCLENCHEMENT*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) KOUYOUJIAN, Garen, Leamington Spa, Warwickshire CV31 1HN, GB
BOYD, Malcolm Stanley, Wellesbourne, Warwickshire CV35 9PW, GB
DE SAUSMAREZ LINTELL, Daniel Thomas, Rugby, Warwickshire CV23 9EQ, GB
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61M 5/20** (11) **2 646 084 A1***
A61M 5/19 **A61M 5/315**

- (25) En (26) En
(21) 11788456.9 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071143 28.11.2011
(87) WO 2012/072565 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 EP 10192846
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT EINEM WULST UND EINER VERKNÜPFUNGSKOMPONENTE*
• *DRUG DELIVERY DEVICE HAVING A COLLAR AND A LINKAGE COMPONENT*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT AYANT UN COLLIER UN COMPOSANT DE LIAISON*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) DE SAUSMAREZ LINTELL, Daniel Thomas, Rugby Warwickshire CV23 9EQ, GB
KOUYOUJIAN, Garen, Leamington Spa Warwickshire CV31 1HN, GB
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61M 5/20** (11) **2 646 085 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11793857.1 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052375 01.12.2011
(87) WO 2012/073032 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 GB 201020472
(54) • *ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EINEN AUTOINJEKTOR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES AUTOINJEKTORS*
• *A DRIVE ASSEMBLY FOR AN AUTOINJECTOR AND A METHOD OF ASSEMBLING AN AUTOINJECTOR*
• *ENSEMBLE DE COMMANDE POUR UN AUTO-INJECTEUR ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN AUTO-INJECTEUR*
(71) Oval Medical Technologies Limited, The Innovation Centre Unit 23 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0EY, GB
(72) REBER, Dominic Charles, Cambridgeshire CB24 6ZA, GB
HUANG, Congyi, Cambridgeshire CB1 2PZ, GB

YOUNG, Matthew, Cambridgeshire CB24 5TY, GB

(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61M 5/20** (11) **2 646 086 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11808277.5 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052378 01.12.2011
(87) WO 2012/073035 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 GB 201020475
(54) • *FREISETZUNGSMECHANISMUS FÜR EINEN AUTOINJEKTOR*
• *DELIVERY MECHANISM FOR AN AUTO-INJECTOR*
• *MÉCANISME D'ADMINISTRATION POUR UN AUTO-INJECTEUR*

(71) Oval Medical Technologies Limited, The Innovation Centre Unit 23 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0EY, GB

(72) REBER, Dominic Charles, Cambridge Cambridgeshire CB24 6ZA, GB

HUANG, Congyi, Cambridge Cambridgeshire CB1 2PZ, GB

YOUNG, Matthew, Cambridge Cambridgeshire CB24 5TY, GB

(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/14**

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/19**

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/46**

(51) **A61M 5/24** (11) **2 646 087 A1***
A61M 5/14 **A61M 5/20**
A61M 5/32 **A61M 5/34**
A61J 1/20

- (25) En (26) En
(21) 11788455.1 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071139 28.11.2011
(87) WO 2012/072562 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 EP 10192995
(54) • *MEDIZINISCHES MODUL MIT AUTOMATISCHER RESERVOIRAUFNAHME*
• *MEDICATED MODULE WITH AUTOMATIC RESERVOIR ENGAGEMENT*
• *MODULE MÉDICINAL AVEC ENGAGEMENT DE RÉSERVOIR AUTOMATIQUE*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) MERCER, David Richard, Leamington Spa Warwickshire CV31 3BY, GB
THUEER, Thomas Urs, Oxford OX4 3EN, GB
KOUYOUJIAN, Garen, Leamington Spa Warwickshire CV31 1HN, GB
BOYD, Malcolm Stanley, Wellesbourne Warwickshire CV35 9PW, GB
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61M 5/24** (11) **2 646 088 A1***
A61M 5/32

- (25) En (26) En
(21) 11788822.2 (22) 28.11.2011

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

(86) EP 2011/071140 28.11.2011

(87) WO 2012/072563 2012/23 07.06.2012

(30) 29.11.2010 EP 10192996

- (54) • *MEDIZINISCHES MODUL MIT AUTOMATISCHER RESERVOIRAUFNAHME*
• *MEDICATED MODULE WITH AUTOMATIC RESERVOIR ENGAGEMENT*
• *MODULE MÉDICAMENTEUX À ENGAGEMENT DE RÉSERVOIR AUTOMATIQUE*

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

(72) THUEER, Thomas Urs, Oxford Oxfordshire OX4 3EN, GB

MERCER, David Richard, Leamington Spa Warwickshire CV31 3BY, GB

KOUYOUJIAN, Garen, Leamington Spa Warwickshire CV31 1HN, GB

BOYD, Malcolm Stanley, Wellesbourne Warwickshire CV35 9PW, GB

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

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/14**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/28 → (51) **A61M 5/14**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/14**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/19**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61M 5/32** (11) **2 646 089 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11805141.6 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052384 02.12.2011
(87) WO 2012/073040 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 GB 201020542
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE MEDIZINISCHE NADEL*
• *MEDICAL NEEDLE SAFETY DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL DE SÉCURITÉ D'AIGUILLE*
(71) Liversidge, Barry Peter, The Wick, Wick Road Langham, Colchester Essex CO4 5PE, GB
(72) Liversidge, Barry Peter, Colchester Essex CO4 5PE, GB
(74) Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST, GB

(51) **A61M 5/32** (11) **2 646 090 A1***
A61M 5/158

- (25) En (26) En
(21) 11844538.6 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/050061 31.08.2011
(87) WO 2012/074590 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 418337 P
05.07.2011 US 201113176625
(54) • *INJEKTIONSNADELSYSTEM UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR ZUR REDUZIERUNG VON INFEKTIONEN*
• *HYPODERMIC NEEDLE SYSTEM AND METHOD OF USE TO REDUCE INFECTION*
• *SYSTÈME D'AIGUILLE HYPODERMIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION POUR RÉDUIRE UNE INFECTION*

- (71) University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) RANDALL, J., Olson, Salt Lake City, UT 84158, US
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 646 091 A1***
(25) En (26) En
(21) 11845646.6 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063081 02.12.2011
(87) WO 2012/075402 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 418997 P

- (54) • *NADELSCHUTZVORRICHTUNG MIT EINEM NABENBETÄTIGUNGSELEMENT FÜR EINE NADELVORRICHTUNG*
• *NEEDLE SHIELD ASSEMBLY WITH HUB ENGAGEMENT MEMBER FOR NEEDLE DEVICE*
• *ENSEMBLE DE PROTECTION D'AIGUILLE AVEC ÉLÉMENT D'ENGAGEMENT DE PAVILLON POUR DISPOSITIF À AIGUILLE*
(71) Erskine Medical LLC, 280 Mohonk Road, High Falls, NY 12440, US
(72) ERSKINE, Timothy, J., Sister Bay, WI 54234, US
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/14**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/32 → (51) **B29C 45/00**

A61M 5/34 → (51) **A61M 5/14**

A61M 5/34 → (51) **A61M 5/24**

- (51) **A61M 5/46** (11) **2 646 092 A2***
A61M 5/20 **A61M 5/158**
A61M 37/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11807749.4 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055256 23.11.2011
(87) WO 2012/073155 2012/23 07.06.2012
(88) 02.08.2012
(30) 02.12.2010 EP 10193557
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN VON NADELN*
• *METHOD AND DEVICE FOR INSERTING NEEDLES*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR L'INSERTION D'AIGUILLES*
(71) Debiotech S.A., Immeuble "Le Portique" Av. de Sévelin 28, 1004 Lausanne, CH
(72) LEMAIRE, Pierre, CH-1004 Lausanne, CH
DA ROS, Jérôme, F-74200 Thonon les Bains, FR
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND SA Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 646 093 A1***
(25) En (26) En
(21) 11788160.7 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071118 28.11.2011

- (87) WO 2012/072542 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 EP 10192975
18.01.2011 US 201161433696 P
(54) • *MEDIZINISCHES MODUL FÜR EIN INHALIERGERÄT*
• *MEDICATED MODULE FOR AN INHALER*
• *MODULE MÉDICAMENTÉ POUR INHALATEUR*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brünningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) YOUNG, Alasdair George, San Francisco, CA 94114, US
DE SAUSMAREZ LINTELL, Daniel Thomas, Rugby Warwickshire CV23 9EQ, GB
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 646 094 A1***
(25) En (26) En
(21) 11788451.0 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071120 28.11.2011
(87) WO 2012/072544 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 EP 10192977
18.01.2011 US 201161433705 P

- (54) • *MEDIZINISCHES MODUL FÜR EIN INHALIERGERÄT*
• *MEDICATED MODULE FOR AN INHALER*
• *MODULE MÉDICAMENTÉ POUR INHALATEUR*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brünningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) YOUNG, Alasdair George, San Francisco, CA 94114, US
DE SAUSMAREZ LINTELL, Daniel Thomas, Rugby Warwickshire CV23 9EQ, GB
MERCER, David Richard, Leamington Spa Warwickshire CV31 3BY, GB

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

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 646 095 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796916.2 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/006000 30.11.2011
(87) WO 2012/072249 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 418083 P

- (54) • *INHALATOREN UND GEHÄUSEVER-SCHLUSSKAPPEN FÜR INHALATOREN*
• *INHALERS AND HOUSING CAPS FOR INHALERS*
• *INHALATEURS ET CAPUCHONS POUR BOÎTIERS D'INHALATEURS*
(71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petach-Tikva, IL
(72) ZUYDERHOUDT, Krijn, Franciscus, Marie, 2314 AJ Leiden, NL
(74) Cottam, David William, Teva Global Patent Group Field House Station Approach, Harlow, Essex CM20 2FB, GB

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 646 096 A1***
(25) En (26) En
(21) 11844616.0 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/000910 29.11.2011
(87) WO 2012/073236 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 417902 P
(54) • *VERNEBLER ZUR ANWENDUNG IN EINER MECHANISCHEN BEATMUNGSTHERAPIE*

- *NEBULIZER FOR USE IN MECHANICAL RESPIRATORY VENTILATION THERAPY*
• *NÉBULISEUR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE THÉRAPIE DE VENTILATION RESPIRATOIRE MÉCANIQUE*
(71) Dotan, Yael, 44/27 Dolev Street, 99875 Tzur Hadassah, IL
(72) DOTAN, Mordechai, Aharon, 97763 Jerusalem, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 15 Old Bailey, London EC4M 7EF, GB

A61M 16/00 → (51) **A61M 16/16**

- (51) **A61M 16/08** (11) **2 646 097 A1***
(25) En (26) En
(21) 11782201.5 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052124 01.11.2011
(87) WO 2012/072997 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 GB 201020496

- (54) • *VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT ATEMSYSTEMEN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO BREATHING SYSTEMS*
• *PERFECTIONNEMENTS SE RAPPORTANT AUX SYSTÈMES RESPIRATOIRES*
(71) Intersurgical AG, Landstrasse 11, Vaduz, LI
(72) MILLER, Andrew, Bracknell Berkshire RG12 9NJ, GB
GIBBONS, Marc Berrow, Wokingham Berkshire RG40 1EP, GB
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

A61M 16/10 → (51) **C01B 21/24**

- (51) **A61M 16/16** (11) **2 646 098 A2***
A61M 16/00
(25) En (26) En
(21) 11819143.6 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063137 02.12.2011
(87) WO 2012/075433 2012/23 07.06.2012
(88) 09.08.2012
(30) 03.12.2010 US 419421 P

- (54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE ZUFÜHRUNG VON GASEN*
• *SYSTEM, APPARATUS AND METHODS FOR SUPPLYING GASES*
• *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉS D'APPROVISIONNEMENT EN GAZ*
(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
(72) RAPOPORT, David, M., New York NY 10011, US
KURIGER, Donald, Roy, Auckland 1052, NZ
ARROWSMITH, Mark, John, Auckland 1062, NZ
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61M 21/00 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61M 25/01** (11) **2 646 099 A1***
A61M 1/00
(25) En (26) En
(21) 11793639.3 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062664 30.11.2011
(87) WO 2012/075152 2012/23 07.06.2012

- (30) 01.12.2010 US 418743 P
(54) • RÖNTGENDICHTER KANÜLENMARKER
• RADIOPAQUE CANNULA MARKER
• MARQUEUR DE CANULE RADIO-OPAQUE
(71) Abiomed, Inc., 22 Cherry Hill Drive, Danvers, Massachusetts 01923, US
(72) TAO, Zhenghong, Winchester Massachusetts 01890, US
VAUGHAN, Stephen, Medford Massachusetts 02155, US
MONGEAU, Marie-Eve, Malden Massachusetts 02148, US
(74) Murphy, Colm Damien, Ipulse 126-130 Regent Street, London W1B 5SE, GB

A61M 25/01 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61M 25/06** (11) **2 646 100 A1***
(25) En (26) En
(21) 11722520.1 (22) 14.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/050596 14.02.2011
(87) WO 2012/076990 2012/24 14.06.2012
(30) 06.12.2010 IN DE28972010
(54) • INTRAVENÖSER KATHETER
• INTRAVENOUS CATHETER APPARATUS
• APPAREIL DE CATHÉTER INTRAVEINEUX
(71) Poly Medicare Limited, Plot No. 105, Sector 59 HSII DC Industrial Area, Faridabad, Haryana 121004, IN
(72) BAID, Rishi, New Delhi 110048, IN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **A61M 25/06** (11) **2 646 101 A1***
(25) En (26) En
(21) 11845959.3 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063118 02.12.2011
(87) WO 2012/075421 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 419005 P
(54) • FREIGABEMECHANISMUS ZUR VERWENDUNG MIT NADELSCHUTZVORRICHTUNGEN
• RELEASE MECHANISM FOR USE WITH NEEDLE SHIELDING DEVICES
• DISPOSITIF DE LIBÉRATION DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC DES DISPOSITIFS DE PROTECTION D'AIGUILLE
(71) Erskine Medical LLC, 280 Mohonk Road, High Falls, NY 12440, US
(72) ERSKINE, Timothy, J., Sister Bay, WI 54234, US
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A61M 25/10 → (51) **A61B 17/00****A61M 27/00** → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61M 29/00** (11) **2 646 102 A1***
(25) En (26) En
(21) 11845442.0 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063103 02.12.2011
(87) WO 2012/075415 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419378 P
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON GERINNSSELN
• DEVICES AND METHODS FOR REMOVING CLOTS
• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'ÉLIMINATION DE CAILLOTS

- (71) AngioDynamics, Inc., 14 Plaza Drive, Latham, NY 12110, US
(72) AKLOG, Lishan, Scottsdale Arizona 85245, US
(74) GLENNON, Michael, Norwell Massachusetts 02061, US
(74) Jennings, Nigel Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61M 31/00 → (51) **A61F 2/76****A61M 37/00** → (51) **A01N 1/02****A61M 37/00** → (51) **A61M 5/46****A61M 37/00** → (51) **A61N 1/04**

- (51) **A61N 1/00** (11) **2 646 103 A1***
(25) En (26) En
(21) 11844951.1 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/000905 29.11.2011
(87) WO 2012/073232 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419265 P
29.04.2011 US 201161480613 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DES KONTAKTES ZWISCHEN ELEKTRODE UND HAUT
• A METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING ELECTRODE-SKIN CONTACT
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'AMÉLIORER LE CONTACT ÉLECTRODE-PEAU
(71) Syneron Medical Ltd., Industrial Area Tavor Building P.O. Box. 550, 20692 Yoqneam Illit, IL
(72) ECKHOUSE, Shimon, 34980 Haifa, IL
FLYASH, Lion, 17512 Nazareth Illit, IL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **A61N 1/04** (11) **2 646 104 A2***
(25) De (26) De
(21) 11790980.4 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071787 05.12.2011
(87) WO 2012/072821 2012/23 07.06.2012
(88) 09.08.2012
(30) 03.12.2010 DE 102010053213
(54) • WUNDVERBAND ZUR ELEKTROSTIMULATION SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN WUNDVERBANDS
• WOUND DRESSING FOR ELECTRICAL STIMULATION, AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A WOUND DRESSING
• PANSEMENT POUR L'ÉLECTROSTIMULATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANSEMENT DE CE TYPE
(71) Woundel GmbH, Bornbarch 9, 22848 Norderstedt, DE
(72) LOEST, Hagen, 22848 Norderstedt, DE
(74) Valea AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

A61N 1/04 (11) **2 646 105 A2***
A61N 1/05 **A61B 17/34**
A61M 37/00

- (25) En (26) En
(21) 11808922.6 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/002878 30.11.2011

- (87) WO 2012/073097 2012/23 07.06.2012
(88) 01.11.2012
(30) 30.11.2010 US 417937 P
(54) • SPIRALFÖRMIGER INSERTER
• HELICAL INSERTER
• INSTRUMENT D'INTRODUCTION HÉLICOÏDALE
(71) Füglistner, Fabian Hermann Urban, Feldstrasse 35, 5436 Würenlos, CH
(72) Füglistner, Fabian Hermann Urban, 5436 Würenlos, CH
(74) Mötteli-Mantelli, Novella, Da Vinci Partners LLC St. Leonhardstrasse 4, 9000 St. Gallen, CH

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 646 106 A1***
A61L 29/00 **A61B 19/00**
(25) En (26) En
(21) 11796886.7 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063018 02.12.2011
(87) WO 2012/075367 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 419061 P
(54) • OBERFLÄCHENBESCHÜTTUNG FÜR BIOMEDIZINISCHE IMPLANTATE UND ELEKTRODEN
• SURFACE COATING FOR BIOMEDICAL IMPLANTS AND ELECTRODES
• REVÊTEMENT DE SURFACE POUR DES IMPLANTS BIOMÉDICAUX ET DES ÉLECTRODES BIOMÉDICALES
(71) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT
Hemoteq AG, Adenauerstrasse 15, 52146 Würselen, DE
(72) HESSLER, Roland, A-6020 Innsbruck, AT
JOLLY, Claude, A-6020 Innsbruck, AT
SCHILP, Soeren, A-6080 Innsbruck-igl, AT
FAUST, Volker, 52080 Aachen, DE
FISCHLER, Wolfgang, A-6020 Innsbruck, AT
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/04****A61N 1/05** → (51) **A61N 1/34****A61N 1/18** → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61N 1/34** (11) **2 646 107 A2***
A61K 9/00 **A61N 1/05**
(25) En (26) En
(21) 11794370.4 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062958 01.12.2011
(87) WO 2012/075337 2012/23 07.06.2012
(88) 23.08.2012
(30) 01.12.2010 US 418721 P
(54) • WIRKSTOFFFREISETZUNGSSYSTEME FÜR SELEKTIVE NERVENMODULATION
• AGENT DELIVERY SYSTEMS FOR SELECTIVE NEUROMODULATION
• SYSTÈMES D'ADMINISTRATION D'UN AGENT POUR LA NEUROMODULATION SELECTIVE
(71) Spinal Modulation Inc., 1135 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) KRAMER, Jeffery, San Francisco California 94123, US
IMRAN, Mir A., Los Altos California 94022, US
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **A61N 1/34** (11) **2 646 108 A1***
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 11799486.3 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055251 23.11.2011
(87) WO 2012/073154 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 958986
(54) • *SCHMERZLINDERNDES WELLENFORM-SYSTEM UND VERFAHREN*
• *PAIN RELIEVING WAVEFORM SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FORME D'ONDE APAISANT LA DOULEUR*
(71) Xavant Technology (Pty) Limited, Ravello Delmondo Office Park 169 Garstfontein Road Ashlea Gardens, 0081 Pretoria, ZA
(72) BIRKILL, Corlius, Fourie, 0084 Pretoria, ZA
VAN RENSBURG, Roche, 0084 Pretoria, ZA
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 646 109 A2***
A61N 1/18 **A61N 1/04**
(25) En (26) En
(21) 11844592.3 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062714 30.11.2011
(87) WO 2012/075192 2012/23 07.06.2012
(88) 13.09.2012
(30) 30.11.2010 US 418382 P
(54) • *IMPULSGENERATOR FÜR KRANIALE NERVENSTIMULIERUNG*
• *PULSE GENERATOR FOR CRANIAL NERVE STIMULATION*
• *GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS POUR STIMULATION DE NERF CRÂNIEN*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
Neurosigma, Inc., 10960 Wilshire Blvd. Suite 1230, Los Angeles, CA 90024, US
(72) COOK, Ian, A., Los Angeles, CA 90095-1406, US
DEGIORGIO, Christopher, M., Los Angeles, CA 90095-1406, US
EKCHIAN, Leon, Los Angeles, CA 90024, US
MILLER, Patrick, Los Angeles, CA 90095-1406, US
KEALEY, Colin, Los Angeles, CA 90024, US
(74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/34**

- (51) **A61N 1/37** (11) **2 646 110 A1***
(25) En (26) En
(21) 11793969.4 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062598 30.11.2011
(87) WO 2012/075119 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 419140 P
29.11.2011 US 201113306611
(54) • *EINSTELLUNG VON HERZSCHRITTRE-AKTIONSMESSUNGSINTERVALLEN*
• *ADJUSTING CARDIAC PACING RESPONSE SENSING INTERVALS*
• *AJUSTEMENT DES INTERVALLES DE RÉCEPTION DE RÉPONSE DE L'ENTRAÎNEMENT CARDIAQUE*

- (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) DONG, Yanting, Lexington KY 40513, US
SHOME, Shibaji, Arden Hills MN 55112, US
MCCABE, Aaron, Minneapolis MN 55403, US
BRISBEN, Amy, J., St. Paul MN 55105, US
FOSTER, Clayton, Andover MN 55304, US
YOST, David, W., Brooklyn Park MN 55443, US
HAYES, Kenneth, N., Blaine MN 55014, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **A61N 1/39** (11) **2 646 111 A1***
A61B 5/046 **A61B 5/053**
(25) En (26) En
(21) 11787911.4 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071069 25.11.2011
(87) WO 2012/072518 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 IE 20100746
(54) • *EXTERNER DEFIBRILLATOR*
• *AN EXTERNAL DEFIBRILLATOR*
• *DÉFIBRILLATEUR EXTERNE*
(71) Heartsine Technologies Limited, Canberra House 203 Airport Road West, Belfast BT3 9ED, GB
(72) NAVARRO-PAREDES, Cesar, Oswaldo, Newtownabbey Antrim BT37 0TG, GB
ANDERSON, John, McCune, Hollywood Down BT18 0NG, GB
(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **A61N 1/40** (11) **2 646 112 A1***
A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 11794347.2 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062586 30.11.2011
(87) WO 2012/075112 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418476 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMMODELLIERUNG/PROFILIERUNG EINES GEWEBELUMENS, INSBESONDERE IM URETHRALEN LUMEN DER PROSTATADRÜSE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REMODELING/PROFILING A TISSUE LUMEN, PARTICULARLY IN THE URETHRAL LUMEN IN THE PROSTATE GLAND*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE REMODELAGE/PROFILAGE D'UNE LUMIÈRE DE TISSU, EN PARTICULIER DANS LA LUMIÈRE URÉTRALE DE LA GLANDE PROSTATIQUE*
(71) Enable Urology, LLC, 7778 Bennington Drive, Cincinnati, OH 45211, US
(72) HOOVEN, Michael, D., Cincinnati, OH 45241, US
(74) Geary, Stephen, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Herts AL5 2TH, GB

A61N 1/40 → (51) **A61B 18/12**

A61N 2/08 → (51) **A61H 31/00**

A61N 5/01 → (51) **A61N 5/06**

- (51) **A61N 5/06** (11) **2 646 113 A1***
A61N 5/01
(25) Sv (26) En
(21) 11845220.0 (22) 14.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051363 14.11.2011
(87) WO 2012/074454 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 SE 1051282
03.12.2010 SE 1051283
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÄUSSERLICHEN MEDIZINISCHEN BEHANDLUNG MIT LICHT*
• *.DEVICE FOR MEDICAL EXTERNAL TREATMENT BY LIGHT*
• *DISPOSITIF POUR TRAITEMENT MÉDICAL EXTERNE PAR LA LUMIÈRE*
(71) Biolight Patent Holding AB, Tomtebogatan 4, 113 39 Stockholm, SE
(72) THIBERG, Rolf, S-184 50 Åkersberga, SE
OLAUSSON LIDÖ, Per, S-135 63 Tyresö, SE
(74) Örtenblad, Bertil Tore, Noréns Patentbyrå AB P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

A61N 5/067 → (51) **A61B 18/20**

A61N 7/02 → (51) **A61B 18/12**

A61P 1/00 → (51) **A61K 31/685**

A61P 1/00 → (51) **A61K 47/48**

A61P 1/02 → (51) **A61K 31/685**

A61P 1/04 → (51) **A61K 31/685**

A61P 1/16 → (51) **C07J 9/00**

A61P 3/00 → (51) **A61K 38/17**

A61P 3/00 → (51) **C07D 401/12**

A61P 3/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 3/00 → (51) **C07K 16/28**

A61P 3/04 → (51) **A61K 31/336**

A61P 3/10 → (51) **C07D 307/80**

A61P 7/00 → (51) **A61K 9/48**

A61P 7/00 → (51) **A61K 31/70**

A61P 7/02 → (51) **C07D 409/12**

A61P 7/06 → (51) **A61K 31/444**

A61P 9/00 → (51) **C07D 205/04**

A61P 9/00 → (51) **C07D 401/04**

A61P 9/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 9/00 → (51) **C07K 16/28**

A61P 9/00 → (51) **C12N 15/113**

- (51) **A61P 9/10** (11) **2 646 114 A1***
A61K 31/197 **A61K 31/662**
C07F 9/38
(25) En (26) En
(21) 11788319.9 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061337 18.11.2011
(87) WO 2012/074782 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419362 P
(54) • *NEUARTIGE OXIMDERIVATE ALS SPHINGOSIN-1-PHOSPHAT (S1P)-REZEPTOR-MODULATOREN*

- NOVEL OXIME DERIVATIVES AS SPHINGOSINE 1-PHOSPHATE (S1P) RECEPTOR MODULATORS
 - NOUVEAUX DÉRIVÉS D'OXIME UTILISÉS COMME MODULATEURS DU RÉCEPTEUR DE LA SPHINGOSINE 1-PHOSPHATE (S1P)
- (71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92886, US
 (72) FANG, Wenkui, K., Irvine, California 92618, US
 WANG, Liming, Irvine, California 92612, US
 CORPUZ, Evelyn, G., Irvine, California 92602, US
 CHOW, Ken, Newport Coast, California 92657, US
 IM, Wha Bin, Irvine, California 92612, US
 (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61P 9/10	→ (51) A61K 9/48
A61P 9/10	→ (51) A61K 31/397
A61P 9/10	→ (51) A61K 31/41
A61P 9/10	→ (51) A61K 31/4439
A61P 9/10	→ (51) C07D 243/24
A61P 11/00	→ (51) C07D 205/04
A61P 11/00	→ (51) C07D 401/12
A61P 17/00	→ (51) C07D 205/04
A61P 17/00	→ (51) C07D 401/04
A61P 17/02	→ (51) A61K 31/381
A61P 19/00	→ (51) C07D 205/04
A61P 19/00	→ (51) C07D 401/04
A61P 19/02	→ (51) A61K 9/16
A61P 19/02	→ (51) C07K 19/00
A61P 23/00	→ (51) C07D 413/12
A61P 25/00	→ (51) C07D 205/04
A61P 25/00	→ (51) C07D 471/04
A61P 25/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 25/08	→ (51) A61K 9/16
A61P 25/14	→ (51) A61K 9/16
A61P 25/16	→ (51) C07D 471/04
A61P 25/18	→ (51) A61K 9/16
A61P 25/28	→ (51) A61K 9/14
A61P 25/28	→ (51) C07D 215/58
A61P 25/28	→ (51) C07D 243/24
A61P 25/28	→ (51) C07D 487/04
A61P 25/28	→ (51) C07H 19/14
A61P 27/02	→ (51) A61K 9/48
A61P 27/02	→ (51) A61K 31/137
A61P 27/02	→ (51) A61K 31/472

A61P 27/02	→ (51) A61K 31/5513
A61P 27/02	→ (51) C07C 43/23
A61P 27/02	→ (51) C07D 205/04
A61P 27/06	→ (51) A61K 9/48
A61P 27/06	→ (51) C07F 9/6558
A61P 29/00	→ (51) A61K 9/00
A61P 29/00	→ (51) A61K 9/48
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/4152
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/472
A61P 29/00	→ (51) C07D 205/04
A61P 29/00	→ (51) C07D 401/04
A61P 29/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 31/00	→ (51) A61K 39/15
A61P 31/04	→ (51) C07D 417/14
A61P 31/04	→ (51) C07H 3/02
A61P 31/04	→ (51) C12Q 1/18
A61P 31/12	→ (51) A61K 39/15
A61P 31/14	→ (51) A61K 31/7056
A61P 31/14	→ (51) C07H 19/06
A61P 31/18	→ (51) C07D 401/12
A61P 31/18	→ (51) C07D 471/04
A61P 31/20	→ (51) C07D 401/10
A61P 35/00	→ (51) A61K 9/16
A61P 35/00	→ (51) A61K 9/48
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/675
A61P 35/00	→ (51) A61K 35/74
A61P 35/00	→ (51) A61K 38/51
A61P 35/00	→ (51) A61K 49/12
A61P 35/00	→ (51) A61K 49/14
A61P 35/00	→ (51) C07D 205/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 401/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 401/10
A61P 35/00	→ (51) C07D 401/12
A61P 35/00	→ (51) C07D 403/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 471/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 498/04
A61P 35/00	→ (51) C07H 19/14
A61P 35/00	→ (51) C07H 19/16
A61P 35/00	→ (51) C07H 19/24

A61P 35/00	→ (51) C07K 14/705
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/22
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/28
A61P 35/00	→ (51) C07K 19/00
A61P 35/00	→ (51) C12N 15/00
A61P 35/00	→ (51) C12Q 1/18
A61P 35/02	→ (51) A61K 31/519
A61P 35/02	→ (51) C07D 487/04
A61P 35/04	→ (51) C12N 15/00
A61P 37/02	→ (51) C07C 215/28
A61P 37/04	→ (51) C12N 15/00
A61P 37/04	→ (51) C12Q 1/18
A61P 41/00	→ (51) A61K 31/721
A61Q 1/00	→ (51) A61K 8/81
A61Q 1/00	→ (51) C08F 220/06
A61Q 1/00	→ (51) C08L 33/02
A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/46
A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/81
A61Q 5/00	→ (51) C08F 220/06
A61Q 5/00	→ (51) C08L 33/02
A61Q 5/02	→ (51) A61K 8/03
A61Q 5/04	→ (51) A61K 8/81
A61Q 5/12	→ (51) A61K 8/03
A61Q 17/04	→ (51) A61K 8/06
A61Q 17/04	→ (51) A61K 8/81
A61Q 17/04	→ (51) C08F 220/06
A61Q 17/04	→ (51) C08L 33/02

- (51) **A61Q 19/00** (11) **2 646 115 A2***
A61Q 19/08 **A61K 8/99**
A61K 8/02 **A61K 8/04**
A61K 8/14 **A61K 8/73**
A61K 8/81 **A61K 47/36**
A61K 9/00 **A61K 8/06**
- (25) En (26) En
 (21) 11793662.5 (22) 30.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/005996 30.11.2011
 (87) WO 2012/072245 2012/23 07.06.2012
 (88) 11.04.2013
 (30) 30.11.2010 ES 201031755
 (54) • EXOPOLYSACCHARIDE ZUR BEHANDLUNG UND/ODER ZUR PFLEGE DER HAUT, DER SCHLEIMHAUTMEMBRANEN, HAARE UND/ODER NÄGEL
 • EXOPOLYSACCHARIDE FOR THE TREATMENT AND/OR CARE OF THE SKIN, MUCOUS MEMBRANES, HAIR AND/OR NAILS
 • EXOPOLYSACCHARIDE POUR LE TRAITEMENT ET/OU LES SOINS DE LA PEAU,

- DES MEMBRANES MUQUEUSES, DES CHEVEUX ET/OU DES ONGLES*
- (71) Lipotec, S.A., Polígono Industrial Camí Ral. C/Isaac Peral °17, 08850 Gavà-Barcelona, ES
Polymaris Biotechnology, CCI de Morlaix, 29600 Morlaix, FR
- (72) COURTOIS, Anthony, F-29600 Morlaix, FR
THOLLAS, Bertrand, F-29600 Morlaix, FR
DELGADO, Raquel, 08850 Gavà Barcelona, ES
CEBRIAN, Juan, E-08018 Barcelona, ES
SOLEY, Albert, 08201 Sabadell Barcelona, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. c/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/81**

A61Q 19/00 → (51) **C08F 220/06**

A61Q 19/00 → (51) **C08L 33/02**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/66**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 31/381**

A61Q 19/08 → (51) **A61Q 19/00**

A62C 5/00 → (51) **A62C 31/12**

- (51) **A62C 31/12** (11) **2 646 116 A2***
A62C 5/00 **A62C 99/00**
- (25) En (26) En
(21) 11813801.5 (22) 05.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/052402 05.12.2011
(87) WO 2012/073049 2012/23 07.06.2012
(88) 17.01.2013
(30) 03.12.2010 GB 201020539
03.12.2010 US 419674 P
- (54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON NEBEL UND SCHAUM*
• *AN IMPROVED APPARATUS FOR GENERATING MISTS AND FOAMS*
• *APPAREIL AMÉLIORÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER DE LA BRUME ET DES MOUSSES*
- (71) PDX Technologies AG, Vordergasse 53, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) JONES, Colin, Cambridgeshire PE28 3XH, GB
FRENCH, James, Cambridgeshire PE29 1SW, GB
- (74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A62C 99/00 → (51) **A62C 31/12**

- (51) **A63B 21/005** (11) **2 646 117 A1***
A63B 23/12
- (25) NI (26) En
(21) 11791637.9 (22) 23.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2011/050796 23.11.2011
(87) WO 2012/091551 2012/27 05.07.2012
(30) 29.11.2010 NL 2005775
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR GYMNASTIK*
• *APPARATUS FOR PHYSICAL EXERCISE*
• *APPAREIL D'EXERCICE PHYSIQUE*
- (71) Onder de Linden B.V., Onder de Linden 7, 7411 SK Deventer, NL
- (72) SCHRÖER, Johannes Dominicus, NL-7411 SK Deventer, NL

- (74) Dokter, Hendrik Daniel, Octrooibureau Dokter P.O. Box 657, 7300 AR Apeldoorn, NL

A63B 22/20 → (51) **A63B 23/12**

- (51) **A63B 23/12** (11) **2 646 118 A2***
A63B 22/20
- (25) En (26) En
(21) 11845177.2 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062646 30.11.2011
(87) WO 2012/075141 2012/23 07.06.2012
(88) 27.09.2012
(30) 01.12.2010 US 418819 P
- (54) • *ÜBUNGSSTANGENBEFESTIGUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *EXERCISE BAR ATTACHMENT AND METHOD*
• *FIXATION DE BARRE D'EXERCICE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Fitness Anywhere, LLC., 755 Sansome Street, San Francisco, CA 94111, US
- (72) HETRICK, Randal, San Francisco CA 9411, US
RUSSO, Stephanie, San Francisco CA 94115, US
- (74) Read, David Graham, WP Thompson Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

A63B 23/12 → (51) **A63B 21/005**

- (51) **A63B 35/06** (11) **2 646 119 A1***
B25G 3/38 **F16L 27/02**
A63B 53/16 **E04G 7/20**
- (25) En (26) En
(21) 11845300.0 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NZ 2011/000251 02.12.2011
(87) WO 2012/074416 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 NZ 58965810
31.10.2011 NZ 58965811
- (54) • *EINSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *ADJUSTMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE*
- (71) Puku Limited, P.O. Box 66387, Newton, Auckland, NZ
- (72) MOORE, Simon, Garry, Hamilton, 3204, NZ
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives Cambridgeshire PE27 5PD, GB

(51) **A63B 37/00** (11) **2 646 120 A1***
A63B 43/00

- (25) En (26) En
(21) 10807677.9 (22) 01.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IT 2010/000482 01.12.2010
(87) WO 2012/073264 2012/23 07.06.2012
- (54) • *SPIELKUGEL MIT FARBIGEN EINSÄTZEN*
• *PLAYING BOWL EQUIPPED WITH COLOURED INSERTS*
• *BOULE À JOUER ÉQUIPÉE DE PIÈCES RAPPORTÉES EN COULEUR*
- (71) Data F. S.R.L., Via Sestriere 14, 10060 Pinasca (TO), IT
- (72) DATA, Giancarlo, I-10060 Pinasca (TO), IT
- (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) **A63B 41/08** (11) **2 646 121 A1***
A63B 45/00

- (25) En (26) En

- (21) 11808021.7 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062553 30.11.2011
(87) WO 2012/075090 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 959886
- (54) • *SPORTBALL MIT GEKERBTERT VERSCHÄLUNG*
• *SPORT BALL WITH INDENTED CASING*
• *BALLON DE SPORT DOTÉ D'UNE ENVELOPPE À INDENTATIONS*
- (71) NIKE International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) BERGGREN, Scott, Ryan, OR 97005-6453, US
COHEN, Tal, OR 97005-6453, US
WHITE, Vincent, F., OR 97005-6453, US
GLAHN, Gary, W., OR 97005-6453, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A63B 43/00 → (51) **A63B 37/00**

A63B 45/00 → (51) **A63B 41/08**

- (51) **A63B 53/04** (11) **2 646 122 A1***
A63B 59/00
- (25) En (26) En
(21) 11791734.4 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062695 30.11.2011
(87) WO 2012/075177 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 418240 P
30.09.2011 US 201161541767 P
- (54) • *GOLFSCHLÄGERKÖPFE ODER ANDERE BALLSCHLAGENDE VORRICHTUNGEN MIT VERTEILTER AUFPRALLREAKTION UND EINER VERSTEIFTEN FRONTPLATTE*
• *GOLF CLUB HEADS OR OTHER BALL STRIKING DEVICES HAVING DISTRIBUTED IMPACT RESPONSE AND A STIFFENED FACE PLATE*
• *TÊTES DE BÂTONS DE GOLF OU AUTRES DISPOSITIFS DE FRAPPE DE BALLE AYANT UNE RÉPONSE À L'IMPACT DISTRIBUÉ ET PLATEAU DE FACE RAIDE*
- (71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
- (72) BOYD, Robert, Beaverton, OR 97005, US
BROUILLETTE, Martin, Sherbrooke, Québec J1K 2R1, CA
DANIELS, Chris, Scott, Beaverton, OR 97005, US
LARSON, Eric, Beaverton, OR 97005, US
BROWN, Kenneth, W., Tolland, CT 06084, US
- (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A63B 53/04** (11) **2 646 123 A1***
A63B 59/00

- (25) En (26) En
(21) 11793974.4 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062696 30.11.2011
(87) WO 2012/075178 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 418240 P
30.09.2011 US 201161541767 P
- (54) • *GOLFSCHLÄGERKÖPFE ODER ANDERE BALLSCHLAGENDEN VORRICHTUNGEN MIT VERTEILTER AUFPRALLREAKTION*

- GOLF CLUB HEADS OR OTHER BALL STRIKING DEVICES HAVING DISTRIBUTED IMPACT RESPONSE
 - TÊTES DE BÂTONS DE GOLF OU AUTRES DISPOSITIFS DE FRAPPE DE BALLES AYANT UNE RÉPONSE À L'IMPACT DISTRIBUÉ
- (71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
- (72) BOYD, Robert, Beaverton, OR 97005, US
LARSON, Eric, Beaverton, OR 97005, US
BROWN, Kenneth W., Tolland CT 06084, US
BROUILLETTE, Martin, Sherbrooke Québec J1K2R1, CA
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A63B 53/16 → (51) **A63B 35/06**

A63B 59/00 → (51) **A63B 53/04**

- (51) **A63F 1/12** (11) **2 646 124 A1***
A63F 1/14
- (25) En (26) En
(21) 11808247.8 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/001664 30.11.2011
(87) WO 2012/072979 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 GB 201020471
- (54) • VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON SPIELKARTEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN
• APPARATUS FOR HANDLING PLAYING CARDS AND METHOD OF USE
• APPAREIL DE GESTION DE CARTES DE JEU ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (71) Kyrychenko, Olexandr Ivanovich, Heathers Hill, Snape Hall Road Whitmore, Newcastle, Staffordshire ST5 5HS, GB
- (72) Kyrychenko, Olexandr Ivanovich, Newcastle, Staffordshire ST5 5HS, GB
- (74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

A63F 1/14 → (51) **A63F 1/12**

A63F 3/06 → (51) **A63F 9/24**

- (51) **A63F 9/24** (11) **2 646 125 A1***
A63F 3/06 **G07C 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 11844545.1 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KE 2011/000027 30.11.2011
(87) WO 2012/074140 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 KE 119310
24.10.2011 KE 142811
- (54) • LOTTERIE-SYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
• A LOTTERY SYSTEM AND METHODS THEREOF
• SYSTÈME DE LOTERIE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) Mackenzie, Ndonge, P.O. Box 43045, Nairobi 00100, KE
- (72) Mackenzie, Ndonge, Nairobi 00100, KE
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A63H 33/00 → (51) **G09B 19/10**

B01D 1/26 → (51) **C08G 69/26**

B01D 3/36 → (51) **C07C 19/10**

B01D 15/00 → (51) **B01J 20/18**

B01D 15/20 → (51) **B01L 3/00**

B01D 15/22 → (51) **G01N 30/60**

- (51) **B01D 15/38** (11) **2 646 126 A1***
B01J 20/281 **C07K 1/22**
C07K 14/31 **C12N 15/03**
- (25) En (26) En
(21) 11845161.6 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/051432 28.11.2011
(87) WO 2012/074463 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 US 417494 P
- (54) • AFFINITÄTSCHROMATOGRAPHIEMATRIX
• AFFINITY CHROMATOGRAPHY MATRIX
• MATRICE DE CHROMATOGRAPHIE D'AFFINITE
- (71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
- (72) BJÖRKMAN, Tomas, S-751 84 Uppsala, SE
RODRIGO, Gustav, S-751 84 Uppsala, SE
- (74) Stavbom, Ellen Elisabet, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

B01D 17/06 → (51) **C10G 33/02**

- (51) **B01D 19/00** (11) **2 646 127 A1***
B29C 47/00 **F04D 15/00**
- (25) De (26) De
(21) 11788189.6 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071217 28.11.2011
(87) WO 2012/072601 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 DE 202010015978 U
- (54) • PUMPENAGGREGAT FÜR EIN KALIBRIERWERKZEUG EINER EXTRUSIONSANLAGE
• PUMP APPARATUS FOR A CALIBRATION TOOL OF AN EXTRUSION PLANT
• GROUPE MOTOPOMPE POUR UN OUTIL DE CALIBRAGE D'INSTALLATION D'EXTRUSION
- (71) Speck Pumpen Walter Speck GmbH & Co. KG, Regensburger Ring 6-8, 91154 Roth, DE
- (72) HÄHRE, Pierre, 91126 Schwabach, DE
- (74) Reitsstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **B01D 19/04** (11) **2 646 128 A1***
B03D 1/00

- (25) En (26) En
(21) 11796884.2 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062937 01.12.2011
(87) WO 2012/075320 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 418930 P
- (54) • MISCHUNGEN AUS POLYPROPYLEN-POLYGLYKOL UND PHENOLISCHEN GLYKOLETHERN SOWIE VERFAHREN ZUR SCHAUMKONTROLLE MIT EINEM SOLCHEN GEMISCH
• BLENDS OF POLYPROPYLENE POLYGLYCOL AND PHENOLIC GLYCOL ETHERS AND METHOD OF FOAM CONTROL USING SUCH BLEND
• MÉLANGES DE POLYPROPYLENE POLYGLYCOLS ET D'ÉTHERS DE GLYCOLS PHÉNOLIQUES ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE MOUSSE À L'AIDE DE CE MÉLANGE

- (71) Dow Brasil Sudeste Industrial Ltda, Av. das Nações Unidas 14.171 4º andar Parte Diamond Tower Santo Amaro, CEP-04794-000 São Paulo, BR
- (72) MARQUES, Yuri, Alencar, CEP-18600010 Botucatu, SP, BR
GRAZIANI, Marcelo, Beck, CEP-13097130 Campinas, SP, BR
- (74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B01D 21/00 → (51) **B03C 1/28**

- (51) **B01D 21/26** (11) **2 646 129 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12782820.0 (22) 01.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/035966 01.05.2012
(87) WO 2012/154448 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 US 201161483221 P
- (54) • MEHRKAMMER-HYDROZYKLON
• MULTI-CHAMBERED HYDROCLONE
• HYDROCYCLONE À PLUSIEURS CHAMBRES
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) MALLARD, John, H., Saratoga, CA 95070, US
MCKAY, Eugene, A., Woodside, CA 94062, US
O'REILLY, Steven, E., Menlo Park, CA 94025, US
BURR, Scott, T., Midland, MI 48642, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **B01D 29/03** (11) **2 646 130 A1***
B01D 29/56 **C02F 1/00**
C02F 103/00 **C02F 1/28**
C02F 1/42 **C02F 103/44**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11801782.1 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/052798 28.11.2011
(87) WO 2012/072936 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 FR 1059840
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FILTERN VON REGENWASSER UND INDUSTRIELLEM ABWASSER
• METHOD AND DEVICE FOR FILTERING RAINWATER AND INDUSTRIAL WASTEWATER
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FILTRATION DES EAUX PLUVIALES ET DES EAUX USÉES D'ORIGINE INDUSTRIELLE
- (71) Saint Dizier Environnement (SDENV), 135 Route de la Reine, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) VIAU, Jean-Yves, F-59830 Cysoing, FR
- (74) Rhein, Alain, CABINET BLEGER-RHEIN 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

(51) **B01D 29/11** (11) **2 646 131 A1***
B01D 29/68

- (25) En (26) En
(21) 11805618.3 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IL 2011/050039 01.12.2011
(87) WO 2012/073247 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 419026 P
- (54) • SELBSTREINIGENDES FILTERSYSTEM
• SELF CLEANING FILTER SYSTEM

- *SYSTÈME DE FILTRE AUTONETTOYANT*
- (71) Amiad Water Systems Ltd., Kibbutz Amiad, 12335 D.N. Upper Galil 1, IL
- (72) ZUR, Boaz, 20110 DN Bikat Beit Hakerem, IL KANER, Rudolph, 21993 Karmiel, IL SHTEKELMACHER, Ruven, 12335 D.N. Upper Galilee 1, IL SABAG, Yitzhak, 12320 Mishmar Hayarden, IL
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **B01D 29/44** (11) **2 646 132 A1***
F02M 61/16

- (25) De (26) De
- (21) 11763664.7 (22) 29.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/066961 29.09.2011
- (87) WO 2012/072307 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 DE 102010062086
- (54) • *FILTREINRICHTUNG FÜR EINE FLÜSSIGKEIT*
• *FILTER DEVICE FOR A LIQUID*
• *ENSEMBLE FILTRANT POUR UN LIQUIDE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) UHLMANN, Dietmar, 71404 Korb, DE FERRARO, Giovanni, 71642 Ludwigsburg, DE

B01D 29/56 → (51) **B01D 29/03**

(51) **B01D 29/60** (11) **2 646 133 A1***
B01D 29/66 **B01D 29/90**
B01D 35/22

- (25) En (26) En
- (21) 11791075.2 (22) 20.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/057031 20.10.2011
- (87) WO 2012/074616 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 US 956315
- (54) • *QUERSTROMFILTRATION MIT TURBULENZ UND RÜCKSPÜLUNG FÜR CHEMISCHE ONLINE-MONITORE*
• *CROSS-FLOW FILTRATION WITH TURBULENCE AND BACK-FLUSHING ACTION FOR USE WITH ONLINE CHEMICAL MONITORS*
• *FILTRATION À FLUX TANGENTIEL AVEC UNE ACTION DE TURBULENCE ET DE RÉTRO-LAVAGE, DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE AVEC DES DISPOSITIFS DE CONTRÔLE CHIMIQUE EN LIGNE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) BYALSKIY, Mikhail, Boulder, CO 80301-3687, US LINK, Brian, Boulder, CO 80301-3687, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B01D 29/66 → (51) **B01D 29/60**

B01D 29/68 → (51) **B01D 29/11**

B01D 29/90 → (51) **B01D 29/60**

B01D 35/06 → (51) **B03C 1/28**

B01D 35/22 → (51) **B01D 29/60**

(51) **B01D 39/16** (11) **2 646 134 A1***
(25) En (26) En
(21) 11788855.2 (22) 01.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071478 01.12.2011
- (87) WO 2012/072725 2012/23 07.06.2012
- (30) 02.12.2010 EP 10193541
- (54) • *FASRIGE FILTER*
• *FIBROUS FILTERS*
• *FILTRES FIBREUX*
- (71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
- (72) WESTBROEK, Philippe, B-9200 Dendermonde, BE DE SCHOENMAKER, Bert, B-9041 Oostakker, BE
- (74) Jacobs, Philippe, Universiteit Gent Tech-Transfer Office Bollebergen 2B, 9052 Zwijnaarde, BE

(51) **B01D 45/00** (11) **2 646 135 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 11788100.3 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070251 16.11.2011
- (87) WO 2012/095205 2012/29 19.07.2012
- (88) 13.09.2012
- (30) 11.01.2011 IN K000322011
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON PARTIKELN AUS EINEM GAS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REMOVAL OF PARTICULATE MATTER FROM A GAS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE RETRAIT DE MATIÈRE PARTICULAIRE À PARTIR D'UN GAZ*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) SINGH PARIHAR, Amit Kumar, Satna 485001, IN GURURAJA RAO, Sridhar, Bangalore 560079, IN HAMMER, Thomas, 91334 Hemhofen, DE
- (74) Wolff, Harry, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B01D 46/24 → (51) **C04B 35/195**

B01D 46/24 → (51) **C04B 41/86**

B01D 53/86 → (51) **B01J 29/76**

B01D 53/94 → (51) **B01J 29/76**

B01D 57/02 → (51) **G01N 33/68**

B01D 59/44 → (51) **G01N 27/447**

B01D 61/02 → (51) **B01D 69/00**

B01D 61/50 → (51) **C02F 1/469**

B01D 65/02 → (51) **B08B 3/10**

B01D 65/08 → (51) **B08B 3/10**

(51) **B01D 69/00** (11) **2 646 136 A1***
B01D 61/02 **B01D 71/06**

- (25) En (26) En
- (21) 11845940.3 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SG 2011/000418 28.11.2011
- (87) WO 2012/074487 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 US 417758 P
- (54) • *HOHLFASER-VORWÄRTSOSMOSEM-MEMBRAN*

- *FORWARD OSMOSIS HOLLOW FIBER MEMBRANE*
- *MEMBRANE À FIBRES CREUSES D'OSMOSE DIRECTE*

- (71) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
- (72) WANG, Rong, Singapore 637722, SG SETIAWAN, Laurentia, Singapore 637722, SG FANE, Anthony G., Singapore 637722, SG
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

B01D 71/06 → (51) **B01D 69/00**

B01F 1/00 → (51) **C07C 229/08**

B01F 3/00 → (51) **B01F 5/06**

B01F 3/04 → (51) **B08B 3/10**

B01F 5/04 → (51) **C10C 3/04**

(51) **B01F 5/06** (11) **2 646 137 A2***
B01F 5/20 **B01F 3/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11844593.1 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062671 30.11.2011
- (87) WO 2012/075159 2012/23 07.06.2012
- (88) 16.08.2012
- (30) 03.12.2010 US 960375
- (54) • *MISCHSYSTEME UND -VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN DER FORSCHUNG, DER INDUSTRIE UND DER MEDIZIN*
• *MIXING SYSTEMS AND METHODS FOR RESEARCH, INDUSTRIAL AND MEDICAL USES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MÉLANGE DESTINÉS À DES UTILISATIONS DANS LA RECHERCHE, L'INDUSTRIE ET LA MÉDECINE*
- (71) Intravenous Solutions, Ltd., 59 Crosby Street, Sayville, NY 11782, US
- (72) PAGE, Christopher, Rye Brook NY 10573, US PROBST, Stephen, Stonybrook NY 11790, US CORRADO, Thomas, Ronkonkoma NY 11779, US
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B01F 5/20 → (51) **B01F 5/06**

(51) **B01F 7/00** (11) **2 646 138 A1***
B01F 13/00

- (25) En (26) En
- (21) 10793140.4 (22) 30.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CH 2010/000304 30.11.2010
- (87) WO 2012/071673 2012/23 07.06.2012
- (54) • *RÜHRWERK UND VERFAHREN*
• *STIRRING INSTALLATION AND METHOD*
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ D'AGITATION*
- (71) Miteco AG, Frikartstrasse 5, 4800 Zofingen, CH
- (72) EGGLEER, Thomas, CH-4852 Rothrist, CH CADEO, Angelo, CH-4665 Oftringen, CH
- (74) Schalch, Rainer, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

B01F 7/02 → (51) **C05F 17/02**

B01F 13/00 → (51) **B01F 7/00**

B01J 2/10 → (51) **B29B 9/08**

(51) **B01J 8/00** (11) **2 646 139 A1***
C08F 10/00 **B01J 8/38**
C08F 2/01 **C08F 2/34**

(25) En (26) En
(21) 11788493.2 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071299 29.11.2011
(87) WO 2012/072639 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 EP 10192943
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POLYMERISIERUNG VON OLEFINEN**
• **APPARATUS AND PROCESS FOR THE POLYMERISATION OF OLEFINS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA POLY-MÉRISATION D'OLÉFINES**

(71) Ineos Commercial Services UK Limited, Hawkslease Chapel Lane Lyndhurst, Hampshire SO43 7FG, GB
(72) BELL, Andrew David, F-13620 Carry-le-Rouet, FR
RAMSAY, Kevin Peter, Livingston West Lothian EH54 9LB, GB
(74) King, Alex, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB

B01J 8/00 → (51) **B01J 8/38**

B01J 8/00 → (51) **C01G 49/10**

B01J 8/18 → (51) **B01J 8/38**

B01J 8/18 → (51) **B01J 8/44**

B01J 8/18 → (51) **B01J 23/26**

B01J 8/24 → (51) **B01J 23/26**

(51) **B01J 8/38** (11) **2 646 140 A1***
B01J 8/18 **B01J 8/44**
B01J 8/00

(25) En (26) En
(21) 11797024.4 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052363 30.11.2011
(87) WO 2012/073023 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 GB 201020299
(54) • **VERBESSERTER TOROIDBETTREAKTOR**
• **IMPROVED TOROIDAL BED REACTOR**
• **RÉACTEUR À LIT TOROÏDAL AMÉLIORÉ**

(71) Mortimer Technology Holdings Limited, 92 New Greenham Park, Thatcham, Berkshire RG19 6HW, GB
(72) DODSON, Christopher, Berkshire RG19 6HW, GB
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01J 8/38 → (51) **B01J 8/00**

(51) **B01J 8/44** (11) **2 646 141 A2***
B01J 23/26 **B01J 37/08**
C08F 4/24 **B01J 8/18**

(25) En (26) En
(21) 11790773.3 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071259 29.11.2011
(87) WO 2012/072623 2012/23 07.06.2012

(88) 26.07.2012
(30) 30.11.2010 GB 201020224
30.11.2010 EP 10193118
(54) • **KATALYSATORAUFLÖSER**
• **CATALYST ACTIVATOR**
• **ACTIVATEUR DE CATALYSEUR**

(71) Ineos Europe AG, Avenue des Uttins, 3 Rolle, 1180 Vaud, CH
(72) KING, Alex, Woking Surrey GU22 7DY, GB
LEE, Stephen Kevin, Merton Park London SW20 9AA, GB
WALWORTH, Brent R, B-9100 Sint-Niklaas, BE
(74) King, Alex, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB

B01J 8/44 → (51) **B01J 8/38**

(51) **B01J 14/00** (11) **2 646 142 A2***
(25) En (26) En
(21) 11844549.3 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062216 28.11.2011
(87) WO 2012/074917 2012/23 07.06.2012
(88) 01.08.2013
(30) 30.11.2010 US 418192 P
(54) • **MULTIFUNKTIONALE EINWEG-TRENNT-RICHTER**
• **MULTI-FUNCTIONAL DISPOSABLE SEPARATORY FUNNELS**
• **AMPOULES À DÉCANTER JETABLES ET MULTIFONCTIONNELLES**

(71) Chemrus Inc., 48 Claybrook Road, Dover, MA 02030, US
(72) CAI, Jianjian, Dover MA 02030, US
LIU, Xiaogao, Dover MA 02030, US
(74) Alcock, David, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B01J 19/00 → (51) **B01L 3/00**

B01J 19/06 → (51) **C01G 49/10**

B01J 19/12 → (51) **C01G 55/00**

B01J 20/02 → (51) **B01J 20/28**

B01J 20/02 → (51) **C11D 3/12**

(51) **B01J 20/10** (11) **2 646 143 A1***
C08K 3/36 **G01L 13/00**

(25) De (26) De
(21) 11788431.2 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070812 23.11.2011
(87) WO 2012/072465 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 DE 102010062295
(54) • **KOMPOSITWERKSTOFF, FORMKÖRPER, ELEKTRONISCHES GERÄT MIT FORMKÖRPER, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FÜR EINEN FORMKÖRPER**
• **COMPOSITE MATERIAL, MOLDED BODY, ELECTRONIC DEVICE WITH MOLDED BODY, AND METHOD FOR PRODUCING A MOLDED BODY**
• **MATÉRIAU COMPOSITE, CORPS MOULÉ, APPAREIL ÉLECTRONIQUE PRÉSENTANT UN CORPS MOULÉ, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR UN CORPS MOULÉ**

(71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) UEHLIN, Thomas, 79650 Schopfheim, DE
ROßBERG, Andreas, 79713 Bad Säckingen, DE

LOPATIN, Sergej, 79540 Lörrach, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **B01J 20/18** (11) **2 646 144 A2***
B01J 20/20 **B01J 20/26**
B01D 15/00 **C12P 7/10**

(25) En (26) En
(21) 11797072.3 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062237 28.11.2011
(87) WO 2012/074923 2012/23 07.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 29.11.2010 US 955650
(54) • **VERBESSERTES SORPTIONSMITTEL UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON FERMENTATIONINHIBITOREN**
• **IMPROVED SORBENT AND PROCESS FOR REMOVING FERMENTATION INHIBITORS**
• **SORBANT ET PROCÉDÉ AMÉLIORÉS POUR ÉLIMINATION D'INHIBITEURS DE FERMENTATION**

(71) Georgia Tech Research Corporation, 505 10th Street NW Georgia Institute of Technology, Atlanta, GA 30332-0415, US
(72) KOROS, William J., Atlanta Georgia 30327, US
ZHANG, Kuang, Atlanta Georgia 30363, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B01J 20/20 → (51) **B01J 20/18**

B01J 20/26 → (51) **B01J 20/18**

B01J 20/26 → (51) **C08J 3/24**

(51) **B01J 20/28** (11) **2 646 145 A1***
B01J 20/02 **B01J 20/32**
C01B 19/00

(25) En (26) En
(21) 11802989.1 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062285 29.11.2011
(87) WO 2012/074947 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 418033 P
(54) • **SORPTIONSMITTEL ZUR ENTFERNUNG EINES SCHADSTOFFS AUS EINER FLÜSSIGKEIT**
• **SORBENT FOR REMOVAL OF A CONTAMINANT FROM A FLUID**
• **SORBANT POUR ÉLIMINER UN CONTAMINANT D'UN FLUIDE**

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) DAWES, Steven Bruce, Corning New York 14830, US
JOHNSON, Benedict Yorke, Horseheads New York 14845, US
RUFFIN, Millicent Kaye Weldon, Painted Post New York 14870, US
VILENO, Elizabeth Marie, Corning New York 14830, US
YARNELL, Ezra Morgan, Corning New York 14830, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

B01J 20/281 → (51) **B01D 15/38**

(51) **B01J 20/285** (11) **2 646 146 A1***
B01J 20/32

- (25) En (26) En
(21) 11845677.1 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051439 29.11.2011
(87) WO 2012/074468 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 SE 1051266
(54) • **PUFFERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN IN EINER GRÖSSENAUSSCHLUSS-MATRIX**
• **BUFFERING COMPOSITIONS ENCLOSED IN A SIZE EXCLUSION MATRIX**
• **COMPOSITIONS DE TAMPON ENFERMÉES DANS UNE MATRICE D'EXCLUSION DE TAILLES**
- (71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(72) BERGSTRÖM, Jan, S-740 22 Bälinge, SE JOHANSSON, Bo-Lennart, S-751 84 Uppsala, SE
(74) Aldenbäck, Ulla Christina, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

B01J 20/32 → (51) **B01J 20/28****B01J 20/32** → (51) **B01J 20/285****B01J 21/06** → (51) **C01G 25/02****B01J 23/00** → (51) **C01G 25/02****B01J 23/10** → (51) **C01G 25/02**

- (51) **B01J 23/26** (11) **2 646 147 A1***
C08F 10/00 **B01J 38/14**
B01J 37/14 **B01J 38/30**
B01J 8/24 **B01J 38/32**
- (25) En (26) En
(21) 11788469.2 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071232 29.11.2011
(87) WO 2012/072605 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 EP 10015136
15.12.2010 US 423237 P
(54) • **VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINES CHROMHALTIGEN KATALYSATORVORLÄUFERS FÜR POLYMERISATION UND RESULTIERENDER POLYMERISATIONS-KATALYSATOR**
• **METHOD FOR ACTIVATION OF CHROMIUM CONTAINING CATALYST PRECURSOR POLYMERIZATION AND THE RESULTING POLYMERIZATION CATALYST**
• **PROCÉDÉ POUR L'ACTIVATION D'UN PRÉCURSEUR DE CATALYSEUR DE POLYMERISATION CONTENANT DU CHROME ET CATALYSEUR DE POLYMERISATION AINSI OBTENU**
- (71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) HECKER, Manfred, 53577 Neustadt Wied, DE DE LANGE, Paulus, 50389 Wesseling, DE KARER, Rainer, 67657 Kaiserslautern, DE
(74) Seelert, Stefan, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Bldg. C657, 2nd floor Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **B01J 23/26** (11) **2 646 148 A1***
B01J 38/32 **B01J 8/18**
C08F 10/00

- (25) En (26) En
(21) 11788475.9 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/071248 29.11.2011
(87) WO 2012/072618 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 EP 10015135
17.12.2010 US 201061424145 P
(54) • **VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINES CHROMHALTIGEN KATALYSATORVORLÄUFERS FÜR POLYMERISATION UND RESULTIERENDER POLYMERISATIONS-KATALYSATOR**
• **METHOD FOR ACTIVATION OF CHROMIUM CONTAINING CATALYST PRECURSOR FOR POLYMERIZATION AND THE RESULTING POLYMERIZATION CATALYST**
• **PROCÉDÉ D'ACTIVATION D'UN PRÉCURSEUR DE CATALYSEUR CONTENANT DU CHROME POUR POLYMERISATION ET CATALYSEUR DE POLYMERISATION OBTENU**
- (71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) DE LANGE, Paulus, 50389 Wesseling, DE HECKER, Manfred, 53577 Neustadt Wied, DE
(74) Seelert, Stefan, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Industriepark Hoechst B 852, 3rd floor, 65926 Frankfurt am Main, DE

B01J 23/26 → (51) **B01J 8/44****B01J 23/36** → (51) **C01G 25/02****B01J 23/48** → (51) **C01G 25/02**

- (51) **B01J 29/76** (11) **2 646 149 A1***
B01J 35/02 **B01J 37/00**
B01D 53/94 **B01J 37/02**
B01D 53/86
- (25) En (26) En
(21) 11805281.0 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063079 02.12.2011
(87) WO 2012/075400 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 419015 P
01.12.2011 US 201161565774 P
(54) • **METALLHALTIGER ZEOLITHKATALYSATOR**
• **ZEOLITE CATALYST CONTAINING METAL**
• **CATALYSEUR À ZÉOLITE CONTENANT UN MÉTAL**
- (71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) BALLINGER, Todd, Howard, Downingtown PA 19335, US
BLAKEMAN, Philip, Gerald, Cambridge Cambridgeshire CB1 2QG, GB
CHANDLER, Guy, Richard, Cambridge CB23 1HB, GB
CHEN, Hai-Ying, Conshohocken PA 19428, US
COX, Julian, P., Malvern PA 19355, US
FEDEYKO, Joseph, M., West Chester PA 19380, US
GREEN, Alexander, Nicholas, Michael, Baldock Hertfordshire SG7 5AL, GB
PHILLIPS, Paul, Richard, Royston Hertfordshire SG8 5YR, GB
WEIGERT, Erich, C., Newton Square PA 19073, US
WYLIE, James, Alexander, Royston Hertfordshire SG8 9HE, GB
REID, Stuart, David, Cambourne CB23 5JA, GB
(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB

B01J 31/24 → (51) **C07C 2/36**

- (51) **B01J 31/28** (11) **2 646 150 A1***
C07C 45/62 **C07C 47/21**
C07B 53/00 **C07B 61/00**
C07D 207/12
- (25) En (26) En
(21) 11845155.8 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/078012 29.11.2011
(87) WO 2012/074128 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 JP 2010265556
(54) • **KATALYSATOR FÜR ASYMMETRISCHE HYDRIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCH AKTIVEN CARBONYLVERBINDUNG DAMIT**
• **CATALYST FOR ASYMMETRIC HYDROGENATION AND METHOD FOR MANUFACTURING OPTICALLY ACTIVE CARBONYL COMPOUND USING THE SAME**
• **CATALYSEUR POUR HYDROGÉNATION ASYMÉTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSÉ CARBONYLÉ OPTIQUEMENT ACTIF À L'AIDE DU CATALYSEUR**
- (71) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome Ohta-ku, Tokyo-to 144-8721, JP
(72) YAMADA, Shinya, Hiratsuka - shi Kanagawa 254 - 0073, JP
MAEDA, Hironori, Hiratsuka - shi Kanagawa 254 - 0073, JP
HORI, Yoji, Hiratsuka - shi Kanagawa 254 - 0073, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B01J 35/02 → (51) **B01J 29/76****B01J 35/10** → (51) **C01G 25/02****B01J 37/00** → (51) **B01J 29/76****B01J 37/02** → (51) **B01J 29/76****B01J 37/02** → (51) **C08J 9/40****B01J 37/08** → (51) **B01J 8/44****B01J 37/14** → (51) **B01J 23/26****B01J 38/14** → (51) **B01J 23/26****B01J 38/30** → (51) **B01J 23/26****B01J 38/32** → (51) **B01J 23/26****B01J 47/00** → (51) **C01G 49/10**

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 646 151 A1***
B01L 9/00
- (25) En (26) En
(21) 11794070.0 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070958 24.11.2011
(87) WO 2012/072495 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 GB 201020174
(54) • **VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG BIOLOGISCHER PROBEN**
• **BIOLOGICAL SAMPLE STORAGE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES**
- (71) GE Healthcare UK Limited, Amersham Place Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB

- (72) SMITH, Michael, John, South Glamorgan CF14 7YT, GB
TORTORELLA, Stevan, Paul, Maine 04090, US
O'BEIRNE, Gerard, B, South Glamorgan CF14 7YT, GB
(74) Bryan, Ian Bennett, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **2 646 152 A1***
(25) En (26) En
(21) 11794365.4 (22) 01.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062835 01.12.2011
(87) WO 2012/075251 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419485 P

- (54) • *PROBENDOSIERUNGSVORRICHTUNG UND TESTVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER PROBENVERDÜNNUNG*
• *SAMPLE METERING DEVICE AND ASSAY DEVICE WITH INTEGRATED SAMPLE DILUTION*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'ÉCHANTILLONS ET DISPOSITIF D'ANALYSE AVEC DILUTION D'ÉCHANTILLON INTÉGRÉE*

- (71) Abbott Point of Care Inc., 400 College Road East, Princeton, NJ 08540, US
(72) MILLER, Cary James, Ottawa Ontario K2M 2B7, CA
(74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT

(51) **B01L 3/00** (11) **2 646 153 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796881.8 (22) 01.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062843 01.12.2011
(87) WO 2012/075256 2012/23 07.06.2012
(88) 19.07.2012
(30) 03.12.2010 US 419489 P

- (54) • *PROBENDOSIERUNGSVORRICHTUNG UND TESTVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER PROBENVERDÜNNUNG*
• *SAMPLE METERING DEVICE AND ASSAY DEVICE WITH INTEGRATED SAMPLE DILUTION*
• *DISPOSITIF DOSEUR D'ÉCHANTILLON ET DISPOSITIF D'ANALYSE COMPORTANT LA DILUTION INTÉGRÉE DE L'ÉCHANTILLON*

- (71) Abbott Point of Care Inc., 400 College Road East, Princeton, NJ 08540, US
(72) MILLER, Cary James, Ottawa Ontario K2M 2B7, CA
(74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT

(51) **B01L 3/00** (11) **2 646 154 A2***
B01L 7/00

- (25) En (26) En
(21) 11797118.4 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/003015 30.11.2011
(87) WO 2012/073114 2012/23 07.06.2012
(88) 07.09.2012
(30) 30.11.2010 US 418272 P
(54) • *ENTWURF, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINER FLEXIBLEN MULTI-TEMPERATUR-REAKTIONSVORRICHTUNG FÜR DIE MIKROFLUIDIK*

- *THE DESIGN, FABRICATION AND USE OF A MICROFLUIDICS MULTITEMPERATURE FLEXIBLE REACTION DEVICE*
• *CONCEPTION, FABRICATION ET UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE RÉACTION FLEXIBLE MICRO-FLUIDIQUE MULTI-TEMPÉRATURE*

- (71) Quantumdx Group Limited, 9 Hartley Way, Purley, Surrey CR8 4EJ, GB
(72) MCCORMACK, John, Edward, North Warrandyte, Victoria 3113, AU
WARBURTON, Elaine, Harrington, Purley Surrey CR8 4EJ, GB
O'HALLORAN, Jonathan, James, Uckfield East Sussex TN22 5TL, GB
SOLOMON, Matthew, Daniel, Hughesdale, Victoria 3166, AU
BRIGGS, David, James, Lancefield, Victoria 3435, AU
ANDRE, Mindy, Lee, Croydon, Victoria 3136, AU
SCHUENEMANN, Matthias, Brunswick, Victoria 3056, AU
(74) Rees, Kerry, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **2 646 155 A2***
G02C 7/02

- (25) En (26) En
(21) 11802005.6 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071618 02.12.2011
(87) WO 2012/072795 2012/23 07.06.2012
(88) 11.10.2012
(30) 03.12.2010 US 419605 P

- (54) • *TRANSFORMATION VON MATERIALS IN EINEN OPTISCH MODULIERENDEN ZUSTAND ÜBER LASERSTRAHLUNG*
• *TRANSFORMATION OF MATERIAL INTO AN OPTICALLY MODULATING STATE VIA LASER RADIATION*
• *TRANSFORMATION D'UN MATÉRIAU EN UN ÉTAT À MODULATION OPTIQUE AU MOYEN D'UN RAYONNEMENT LASER*

- (71) Alere Technologies GmbH, Loebstedterstrasse 103 - 105, 07749 Jena, DE
(72) SCHULZ, Torsten, 07749 Jena, DE
WEICHERDING, Daniel, 81671 Munich, DE
(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 646 156 A2***
G01N 33/543 **B01J 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 11802771.3 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/001676 02.12.2011
(87) WO 2012/072987 2012/23 07.06.2012
(88) 07.09.2012
(30) 03.12.2010 GB 201020574
(54) • *PRÜFANORDNUNG UND VERFAHREN*
• *ASSAY ASSEMBLY AND METHOD*
• *ENSEMBLE DOSAGE ET PROCÉDÉ*
(71) The University Court Of The University Of Glasgow, Gilbert Scott Building University Avenue, Glasgow G12 8QQ, GB
The University Court Of The University of Edinburgh, Old College South Bridge, Edinburgh, Lothian EH8 9YL, GB
(72) MCKENNA, Ekaterina Olegovna, Milngavie Glasgow G62 6DL, GB
LI, Yifan, Edinburgh EH3 8AQ, GB
PITT, Andrew Robert, Stepps Glasgow G33 6BN, GB

- WALTON, Anthony John, Edinburgh EH10 7AT, GB
PARKES, William, Milngavie Glasgow G62 7LE, GB
(74) Ellis, Michael James, Ellis IP Ltd Newbyth House East Linton, East Lothian EH40 3DU, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **2 646 157 A1***
B01D 15/20 **C12N 15/10**
C12N 15/10

- (25) En (26) En
(21) 11805940.1 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/003016 30.11.2011
(87) WO 2012/073115 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 418305 P
(54) • *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG ZUR NUKLEINSÄUREEXTRAKTION UND -FRAKTIONIERUNG*
• *MICROFLUIDIC DEVICE FOR NUCLEIC ACID EXTRACTION AND FRACTIONATION*
• *DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE POUR L'EXTRACTION ET LE FRACTIONNEMENT D'ACIDE NUCLÉIQUE*

- (71) Quantumdx Group Limited, 9 Hartley Way, Purley, Surrey CR8 4EJ, GB
(72) O'HALLORAN, Jonathan, James, Uckfield East Sussex TN22 5TL, GB
WARBURTON, Elaine, Harrington, Purley Surrey CR8 4EJ, GB
SOLOMON, Matthew, Daniel, Hughesdale, Victoria 3166, AU
MCCORMACK, John, Edward, North Warrandyte, Victoria 3113, AU
SCHUENEMANN, Matthias, Brunswick, Victoria 3056, AU
BRIGGS, David, James, Lancefield, Victoria 3435, AU
ANDRE, Mindy, Lee, Croydon, Victoria 3136, AU
(74) Rees, Kerry, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

B01L 3/02 → (51) **G01N 1/20**

(51) **B01L 3/14** (11) **2 646 158 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11790822.8 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060781 15.11.2011
(87) WO 2012/074738 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419587 P
14.11.2011 US 201113295235
(54) • *ANORDNUNG EINES PROBENENTNAHMEBEHÄLTERS*
• *SPECIMEN COLLECTION CONTAINER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE RÉCIPIENT DE COLLECTE D'ÉCHANTILLONS*

- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) BARTFELD, Benjamin, R., Ringwood, New Jersey 07456, US
ELLIS, Robert, G., Wayne, New Jersey 07470, US
GOLABEK, Robert, S., JR., Towaco, New Jersey 07082, US
DUBROWNY, Nancy, Garfield, New Jersey 07026, US
PARMAR, Girish, Easton, Pennsylvania 18040, US
HOLMES, Paul, New York, New York 10003, US
DELK, Michael, Andover, New Jersey 07821, US

BLEKHER, Alex, Sussex, New Jersey 07461, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B01L 7/00** (11) **2 646 159 A1***
(25) En (26) En
(21) 11802158.3 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/006652 29.11.2011
(87) WO 2012/073484 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 JP 2010268090
(54) • **THERMOCYCLER UND WÄRMEKREISLAUFVERFAHREN**
• **THERMAL CYCLER AND THERMAL CYCLE METHOD**
• **THERMOCYCLEUR ET MÉTHODE DE CYCLAGE THERMIQUE**

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) KOEDA, Hiroshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B01L 7/00 → (51) **B01L 3/00**

B01L 9/00 → (51) **B01L 3/00**

B01L 99/00 → (51) **H01J 49/04**

B02C 13/18 → (51) **B29L 9/00**

(51) **B02C 17/16** (11) **2 646 160 A2***
(25) De (26) De
(21) 11833565.2 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/002060 01.12.2011
(87) WO 2012/083915 2012/26 28.06.2012
(88) 23.08.2012
(30) 04.12.2010 DE 102010053484
(54) • **DYNAMISCHES ELEMENT FÜR DIE TRENNEINRICHTUNG EINER RÜHRWERKSKUGELMÜHLE**
• **DYNAMIC ELEMENT FOR THE SEPARATING DEVICE OF A STIRRING BALL MILL**
• **ÉLÉMENT DYNAMIQUE CONÇU POUR LE DISPOSITIF DE SÉPARATION D'UN BROYEUR À BOULETS**

(71) NETZSCH-Feinmahntechnik GmbH, Sedanstrasse 70, 95100 Selb, DE
(72) PAUSCH, Horst, 95126 Schwarzenbach, DE
WOLFRUM, Jan, 95152 Selbitz, DE

(51) **B03C 1/01** (11) **2 646 161 A1***
(25) En (26) En
(21) 11788472.6 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071244 29.11.2011
(87) WO 2012/072615 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 EP 10192946

(54) • **MAGNETISCHE RÜCKGEWINNUNG VON WERTSTOFFEN AUS SCHLACKEMATERIAL**
• **MAGNETIC RECOVERY OF VALUABLES FROM SLAG MATERIAL**
• **RÉCUPÉRATION MAGNÉTIQUE DE MATÉRIAUX DE VALEUR À PARTIR DE SCORIES**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

BASF Corporation, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
(72) DOMKE, Imme, Jersey City, NJ 07302, US
ROHDE, Wolfgang, 67346 Speyer, DE
RIEGER, Reinhold, 67112 Mutterstadt, DE
MICHAILOVSKI, Alexej, 67061 Ludwigshafen, DE
LÖSCH, Dennis, 67122 Altrip, DE
DEUERLEIN, Stephan, 67061 Ludwigshafen, DE
SHISHKOV, Igor, 68165 Mannheim, DE
BLACKWOOD, David F., Long Valley New Jersey 07853, US
JUNICKE, Henrik, Jersey City, NJ 01302, US
BOZICH, Frank, Cranbury NJ 08512, US
(74) Steinbusch, Daniel, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **B03C 1/28** (11) **2 646 162 A1***
B01D 21/00 **B01D 35/06**
(25) En (26) En
(21) 11793485.1 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052372 01.12.2011
(87) WO 2012/073029 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 GB 201020349
(54) • **WASSER- UND SCHMUTZABSCHIEDER**
• **WATER AND DIRT SEPARATOR**
• **SÉPARATEUR D'EAU ET DE POUSSIÈRES**

(71) Adey Holdings (2008) Limited, Gloucester Road, Cheltenham Gloucestershire GL51 8NR, GB
(72) DOWNIE, Simon, Cheltenham Gloucestershire GL53 7PB, GB
(74) Games, Robert Harland, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

(51) **B03C 1/28** (11) **2 646 163 A1***
B01D 35/06
(25) En (26) En
(21) 11793486.9 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052374 01.12.2011
(87) WO 2012/073031 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 GB 201020350
(54) • **WASSER- UND SCHMUTZABSCHIEDER**
• **WATER AND DIRT SEPARATOR**
• **SÉPARATEUR D'EAU ET DE SALETÉ**

(71) Adey Holdings (2008) Limited, Gloucester Road, Cheltenham Gloucestershire GL51 8NR, GB
(72) TAYLOR, Matthew, Cheltenham, GL51 7AG, GB
DOWNIE, Simon, Cheltenham, GL53 0QD, GB
(74) Games, Robert Harland, et al, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

B03C 5/00 → (51) **G01N 15/14**

B03C 5/02 → (51) **C10G 33/02**

B03C 5/02 → (51) **G01N 15/14**

(51) **B03D 1/00** (11) **2 646 164 A1***
(25) En (26) En
(21) 11844286.2 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063228 05.12.2011
(87) WO 2012/075481 2012/23 07.06.2012

(30) 03.12.2010 US 419426 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TREN- NUNG VON HOCHWERTIGEN NEBEN- PRODUKTEN AUS KÖRNERN ZUR ALKO- HOLHERSTELLUNG**
• **A SYSTEM AND METHOD FOR SEPARATING HIGH VALUE BY- PRODUCTS FROM GRAINS USED FOR ALCOHOL PRODUCTION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SÉPARER DES SOUS-PRODUITS À VALEUR ÉLEVÉE DES GRAINS UTILISÉS POUR LA PRODUCTION D'ALCOOLS**
(71) Lee, Chie Ying, 34125 Blue Jay Terrace, Fremont, CA 94555, US
(72) Lee, Chie Ying, Fremont, CA 94555, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B03D 1/00 → (51) **B01D 19/04**

B04B 5/00 → (51) **A61M 1/36**

B04B 5/02 → (51) **B04B 7/08**

(51) **B04B 7/08** (11) **2 646 165 A2***
B04B 5/02 **B04B 11/00**
(25) En (26) En
(21) 11820276.1 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001467 19.08.2011
(87) WO 2012/026970 2012/09 01.03.2012
(88) 24.05.2012
(30) 21.08.2010 US 401877 P
(54) • **ZENTRIFUGE UND TRENNUNGSGEFÄSS DAFÜR**
• **CENTRIFUGE AND SEPARATION VESSEL THEREFORE**
• **CENTRIFUGEUSE ET RÉCIPIENT DE SÉPARATION S'Y RAPPORTANT**

(71) Chapman, John R., 1163 7th Avenue, Sacramento, CA 95818, US
Sparks, Rodney, 7952 Diamond Rock Drive, Antelope, CA 95843, US
Coelho, Philip H., 1550 12th Avenue, Sacramento, CA 95818, US
(72) Chapman, John R., Sacramento, CA 95818, US
Sparks, Rodney, Antelope, CA 95843, US
Coelho, Philip H., Sacramento, CA 95818, US
(74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

B04B 11/00 → (51) **B04B 7/08**

B05B 1/00 → (51) **B05B 17/00**

B05B 1/00 → (51) **C03B 27/044**

B05B 7/08 → (51) **B05B 7/24**

(51) **B05B 7/24** (11) **2 646 166 A2***
B05B 7/08
(25) De (26) De
(21) 11791211.3 (22) 19.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005842 19.11.2011
(87) WO 2012/072205 2012/23 07.06.2012
(88) 26.07.2012
(30) 02.12.2010 DE 102010053026
(54) • **SPRITZPISTOLE UND ZUBEHÖR**
• **SPRAY GUN AND ACCESSORIES**
• **PISTOLET DE PULVÉRISATION ET ACCESSOIRE**

- (71) SATA GmbH & Co. KG, Domertalstrasse 20, 70806 Kornwestheim, DE
(72) BROSE, Jens, 74354 Ottmarsheim, DE
TSCHAN, Alexander, 70806 Kornwestheim, DE
DETTLAFF, Peter, 71686 Remseck, DE

(51) **B05B 9/08** (11) **2 646 167 A2***
B65D 83/14 **B65D 83/16**

- (25) En (26) En
(21) 11784437.3 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/068203 18.10.2011
(87) WO 2012/052449 2012/17 26.04.2012
(88) 30.08.2012
(30) 18.10.2010 EP 10187929
(54) • **TRAGBARER APPLIKATOR MIT PISTOLENVENTILGEFÄSSEN**
• **HANDHELD APPLICATOR WITH GUN VALVE CONTAINERS**
• **APPLICATEUR PORTATIF APPROPRIÉ POUR DES CONTENANTS DE SOUPE DE PISTOLET**
(71) Soudal, Everdongenlaan 20, 2300 Turnhout, BE
(72) HERMANS, Marc, B-3971 Leopoldsburg, BE
GEBOS, Peter, B-2630 Aartselaar, BE
VERVOORT, Bart, B-2275 Poederlee, BE
DE GROOF, Erik, B-2610 Wilrijk, BE
(74) Caers, Raphael Frans Ivo, et al, Gevers Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B05B 13/00 → (51) **C23C 14/56**

(51) **B05B 17/00** (11) **2 646 168 A1***
B05B 1/00

- (25) En (26) En
(21) 11844294.6 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/001552 30.11.2011
(87) WO 2012/071613 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 AU 2010905264
(54) • **VERBESSERUNGEN AN SPRÜHDÜSEN-DICHTUNGEN**
• **IMPROVEMENTS IN SPRAY NOZZLE SEALS**
• **AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES JOINTS D'ÉTANCHEITÉ DE BUSE DE PULVÉRISATION**
(71) Spray Nozzle Engineering Pty Limited, Factory 1 27-29 Shearson Crescent, Mentone, VIC 3194, AU
(72) MORGAN, Sean, Mentone, VIC 3194, AU
MORGAN, Stuart, Mentone, VIC 3194, AU
(74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **B05C 1/08** (11) **2 646 169 A1***
B05C 9/04 **B05C 11/02**
D21H 23/32 **D21H 23/56**

- (25) De (26) De
(21) 11826108.0 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005726 14.11.2011
(87) WO 2012/072196 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 DE 102010052649
(54) • **VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN VON PAPIER- ODER KARTONBAHNEN**
• **DEVICE FOR COATING PAPER OR CARDBOARD WEBS**
• **DISPOSITIF POUR ENDUIRE DES BANDES DE PAPIER OU DE CARTON**

- (71) Horst Sprenger GmbH, Pferdsweide 47, 47441 Moers, DE
(72) KNOP, Reinhard, 45279 Essen, DE
(74) Greif, Thomas, et al, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **B05C 5/02** (11) **2 646 170 A1***

- (25) De (26) De
(21) 11790768.3 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071169 28.11.2011
(87) WO 2012/072576 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 DE 202010013054 U
(54) • **VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN VON VISKOSEN MEDIEN**
• **DEVICE FOR APPLYING VISCOUS MEDIA**
• **DISPOSITIF PERMETTANT L'APPLICATION DE SUBSTANCES VISQUEUSES**
(71) Baumer hhs GmbH, Adolf-Dembach-Strasse 7, 47829 Krefeld, DE
(72) JOCHHEIM, Markus, 40885 Ratingen, DE
KOTECKI, Martin, 46049 Oberhausen, DE
BALDAUF, Dieter, 12107 Berlin, DE
SKICKI, Achim, 42781 Haan, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, D-40597 Düsseldorf, DE

B05C 9/04 → (51) **B05C 1/08**

B05C 11/02 → (51) **B05C 1/08**

B05D 1/02 → (51) **C08J 5/00**

B05D 3/10 → (51) **C07C 391/00**

(51) **B06B 1/06** (11) **2 646 171 A1***
G10K 11/00 **H01L 41/04**

- (25) En (26) En
(21) 11799218.0 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062577 30.11.2011
(87) WO 2012/075106 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419552 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ULTRASCHALLWANDLERS UND ZUGEHÖRIGES GERÄT**
• **METHOD FOR FORMING AN ULTRASONIC TRANSDUCER, AND ASSOCIATED APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN TRANSDUCTEUR ULTRASONORE, ET APPAREIL ASSOCIÉ**
(71) Research Triangle Institute, 3040 Cornwallis Road P.O. Box 12194, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
(72) DAUSCH, David, Raleigh, North Carolina 27614, US
GOODWIN, Scott H., Hillsborough, North Carolina 27278, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B06B 1/06** (11) **2 646 172 A2***
A61B 8/12

- (25) En (26) En
(21) 11801909.0 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062625 30.11.2011
(87) WO 2012/075129 2012/23 07.06.2012
(88) 06.06.2013
(30) 03.12.2010 US 419534 P

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ULTRASCHALLVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES GERÄT**
• **METHOD FOR FORMING AN ULTRASOUND DEVICE, AND ASSOCIATED APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE FORMATION DE DISPOSITIF ULTRASONIQUE, ET APPAREIL ASSOCIÉ**

- (71) Research Triangle Institute, 3040 Cornwallis Road P.O. Box 12194, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
(72) DAUSCH, David, Raleigh North Carolina 27614, US
CARLSON, James, Durham North Carolina 27713, US
GILCHRIST, Kristin Hedgepath, Durham North Carolina 27701, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B06B 1/06** (11) **2 646 173 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11801910.8 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062665 30.11.2011
(87) WO 2012/075153 2012/23 07.06.2012
(88) 21.03.2013
(30) 03.12.2010 US 419507 P

- (54) • **ULTRASCHALLVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE KABELANORDNUNG**
• **ULTRASOUND DEVICE, AND ASSOCIATED CABLE ASSEMBLY**
• **DISPOSITIF À ULTRASON ET ENSEMBLE DE CÂBLES ASSOCIÉ**

- (71) Research Triangle Institute, 3040 Cornwallis Road P.O. Box 12194, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
(72) DAUSCH, David, Raleigh North Carolina 27614, US
CARLSON, James, Durham North Carolina 27713, US
GILCHRIST, Kristin, Hedgepath, Durham North Carolina 27701, US
HALL, Stephen, Apex North Carolina 27502, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B06B 1/06 → (51) **G01N 29/22**

(51) **B07C 5/00** (11) **2 646 174 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11845108.7 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001942 30.11.2011
(87) WO 2012/074552 2012/23 07.06.2012
(88) 13.12.2012
(30) 01.12.2010 US 928063
(54) • **SORTIERVORRICHTUNG**
• **SORTING APPARATUS**
• **DISPOSITIF DE TRI**
(71) Key Technology, Inc., 150 Avery Street, Walla Walla, WA 99362, US
(72) JANSSENS, Carlo, B-1840 Londerzeel, BE
MILIS, Geert, B-3272 Testelt, BE
CALCOEN, Johan, B-3012 Wilsesele, BE
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **B07C 5/00** (11) **2 646 175 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11845172.3 (22) 02.12.2011

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

(86) US 2011/063155 02.12.2011

(87) WO 2012/075444 2012/23 07.06.2012

(30) 03.12.2010 US 419409 P

(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG UND GEWINNUNG VON KONZENTRIERTEM KUPFER UND ANDEREN METALLEN AUS BEARBEITETEN WIEDERWERTBAREN MATERIALIEN*

• *METHOD FOR SEPARATING AND RECOVERING CONCENTRATED COPPER AND OTHER METAL FROM PROCESSED RECYCLED MATERIALS*

• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION ET DE RÉCUPÉRATION DE CUIVRE CONCENTRÉ ET D'AUTRE MÉTAL À PARTIR DE MATÉRIAUX RECYCLÉS TRAITÉS*

(71) Valerio, Thomas A., 8329 Shallow Creek Court, New Port Richey, FL 34653-7020, US

(72) Valerio, Thomas A., New Port Richey, FL 34653-7020, US

(74) Grubert, Andreas, King & Spalding International LLP 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

(51) **B08B 3/02** (11) **2 646 176 A2***

(25) En (26) En

(21) 11754870.1 (22) 08.09.2011

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

(86) EP 2011/065519 08.09.2011

(87) WO 2012/032107 2012/11 15.03.2012

(88) 22.11.2012

(30) 08.09.2010 DK 201000797 P

(54) • *MINI-NETZ*
• *MINI GRID*
• *MINI-GRILLE*

(71) Sapphire APS, Frederiksberg Allé 28, 1820 Frederiksberg, DK

(72) SAFIR, Yakov, DK-1820 Frederiksberg, DK

(74) Nielsen, Henrik Sten, Budde Schou A/S Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

B08B 3/04 → (51) **B29D 11/00**

B08B 3/08 → (51) **C07C 229/08**

(51) **B08B 3/10** (11) **2 646 177 A2***

B01D 65/08 **B01D 65/02**

F16K 11/14 **F16K 11/052**

B01F 3/04 **G05D 7/06**

(25) De (26) De

(21) 11790880.6 (22) 30.11.2011

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

(86) EP 2011/005998 30.11.2011

(87) WO 2012/072247 2012/23 07.06.2012

(88) 04.04.2013

(30) 03.12.2010 DE 102010053180

(54) • *GASVERTEILARMATUR SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER GASVERTEILUNG ZUR REINIGUNG VON GETAUCHTEN FILTERELEMENTEN*

• *GAS DISTRIBUTOR FITTING AND METHOD FOR CONTROLLING THE GAS DISTRIBUTION FOR CLEANING IMMERSED FILTER ELEMENTS*

• *ROBINETTERIE DE RÉPARTITION DE GAZ ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER LA RÉPARTITION DE GAZ DANS LE BUT DE NETTOYER DES ÉLÉMENTS FILTRANTS IMMERGÉS*

(71) Aquantis GmbH, Lise-Meitner-Str. 4a, 40878 Ratingen, DE

(72) BROCKMANN, Martin, 49525 Lengerich, DE KÜNZEL, Jürgen, 45772 Marl, DE

MÖSLANG, Heribert, 40668 Meerbusch, DE

WEGMANN, Norbert, 26907 Walchum, DE

(74) Methling, Frank-Oliver, Patentanwalt An der Kuhl 4, 45239 Essen, DE

(51) **B08B 7/00** (11) **2 646 178 A2***

(25) De (26) De

(21) 11788436.1 (22) 24.11.2011

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

(86) EP 2011/070891 24.11.2011

(87) WO 2012/072475 2012/23 07.06.2012

(88) 02.05.2013

(30) 29.11.2010 DE 102010062082

(54) • *REINIGEN VON OBERFLÄCHEN IN VAKUUMAPPARATUREN MITTELS LASER*

• *CLEANING OF SURFACES IN VACUUM APPARATUSES USING LASER*

• *NETTOYAGE AU LASER DE SURFACES DANS DES APPAREILS À VIDE*

(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE

4JET Technologies GmbH, Konrad-Zuse-Straße 1, 52477 Alsdorf, DE

(72) LAMBERTZ, Andreas, 52428 Jülich, DE

BERGFELD, Stefan, 52062 Aachen, DE

(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **B21B 1/22** (11) **2 646 179 A1***

B21B 13/02 **B21B 27/02**

B21B 31/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 11700410.1 (22) 12.01.2011

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

(86) EP 2011/050355 12.01.2011

(87) WO 2012/072274 2012/23 07.06.2012

(30) 02.12.2010 EP 10290636

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCHEN VON WALZEN UND/ODER CLUSTERN EINES WALZGERÜSTS, VERRIEGELUNGS- UND SPANNSYSTEM SOWIE WALZGERÜST MIT SOLCHEN SYSTEMEN*

• *EQUIPMENT AND METHOD FOR CHANGING CYLINDERS AND/OR CLUSTERS OF A ROLL STAND; LOCKING AND CLAMPING SYSTEM; AND ROLL STAND COMPRISING SUCH SYSTEMS*

• *INSTALLATION POUR ET METHODE DE CHANGEMENT DES CYLINDRES ET/OU GRAPPES D'UNE CAGE DE LAMINAGE; SYSTEME DE VERROUILLAGE ET DE CLAMAGE; CAGE DE LAMINAGE COMPRENANT DE TELS SYSTEMES*

(71) Siemens Vai Metals Technologies SAS, 51 rue Sibert, 42403 Saint-Chamond, FR

(72) CHARRE, Francis, F-42510 Balbigny, FR ROSSIGNEUX, Bernard, F-42600 Lezigneux, FR

GUILLLOT, Yves, F-42130 Trelins, FR

(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B21B 13/02 → (51) **B21B 1/22**

B21B 27/02 → (51) **B21B 1/22**

B21B 31/07 → (51) **G05B 15/02**

B21B 31/10 → (51) **B21B 1/22**

B21C 23/00 → (51) **C22F 1/18**

(51) **B21C 26/00** (11) **2 646 180 A1***

(25) De (26) De

(21) 11790616.4 (22) 30.11.2011

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

(86) EP 2011/071396 30.11.2011

(87) WO 2012/072686 2012/23 07.06.2012

(30) 01.12.2010 DE 102010062258

20.04.2011 DE 102011007729

(54) • *PRESSSCHEIBE*

• *EXTRUSION PLATE*

• *DISQUE DE PRESSION*

(71) Horst Heydasch Dummy Block GmbH & Co. KG, 59, Gruss-Stross, 9991 Weiswampach, LU

(72) HEYDASCH, Horst, 4730 Raeren, BE

(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(51) **B21C 26/00** (11) **2 646 181 A1***

(25) De (26) De

(21) 11790964.8 (22) 30.11.2011

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

(86) EP 2011/071402 30.11.2011

(87) WO 2012/072688 2012/23 07.06.2012

(30) 01.12.2010 DE 102010062258

30.12.2010 DE 102010064400

(54) • *PRESSSCHEIBE UND PRESSVORRICHTUNG*

• *EXTRUSION PLATE AND EXTRUSION APPARATUS*

• *DISQUE DE PRESSION*

(71) Horst Heydasch Dummy Block GmbH & Co. KG, 59, Gruss-Stross, 9991 Weiswampach, LU

(72) HEYDASCH, Horst, 4730 Raeren, BE

(74) Jostarndt, Hans-Dieter, et al, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

B21C 47/20 → (51) **B23K 9/12**

(51) **B21D 5/04** (11) **2 646 182 A1***

B21D 19/08 **B21D 22/08**

B21D 37/08

(25) En (26) En

(21) 11794372.0 (22) 02.12.2011

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

(86) US 2011/063009 02.12.2011

(87) WO 2012/075363 2012/23 07.06.2012

(30) 02.12.2010 US 418939 P

(54) • *BIEGESTEMPEL MIT RADIALER NOCKENEINHEIT*

• *BENDING DIE WITH RADIAL CAM UNIT*

• *OUTIL DE PLIAGE AVEC UNITÉ DE CAME RADIALE*

(71) Norgren Automation Solutions, LLC., 1325 Woodland Drive, Saline, MI 48176, US

(72) MCCALLUM, Scott, St. Clair MI, US

(74) Lawson, Alison Christina, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B21D 19/08 → (51) **B21D 5/04**

B21D 22/08 → (51) **B21D 5/04**

B21D 37/08 → (51) **B21D 5/04**

B21K 1/26 → (51) **B60T 8/36**

B21K 5/04 → (51) **B29C 67/00**

B21K 19/02 → (51) **E02F 3/40**

B22C 9/06 → (51) **B22D 15/00**

B22C 9/10 → (51) **B22D 15/00**

B22C 9/22 → (51) **E21B 10/00**

(51) **B22D 15/00** (11) **2 646 183 A1***
B60B 3/06 **B22C 9/06**
B22C 9/10

- (25) De (26) De
- (21) 11794621.0 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AT 2011/000485 02.12.2011
- (87) WO 2012/071599 2012/23 07.06.2012
- (30) 02.12.2010 AT 20062010
- (54)
 - VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GUSSRADES UND GIEBWERKZEUG
 - PROCESS FOR PRODUCING A CAST WHEEL AND CASTING MOULD
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ROUE EN FONTE ET OUTIL DE COULÉE
- (71) Borbet Austria GmbH, Lamprechtshausener Strasse 77, 5282 Ranshofen, AT
- (72) HUBER, Helmut, A-5241 Maria Schmolln, AT
- EBETSHUBER, Manfred Johannes, A-4942 Gurten, AT
- GARTNER, Josef, A-4962 Mining, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **B22F 3/00** (11) **2 646 184 A2***
B22F 3/105 **B29C 67/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11808324.5 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/002885 28.11.2011
- (87) WO 2012/073099 2012/23 07.06.2012
- (88) 29.11.2012
- (30) 29.11.2010 GB 201020233
- (54)
 - FORMUNG VON GEGENSTÄNDEN DURCH INFILTRATION EINER GEDRUCKTEN MATRIX
 - FORMING OBJECTS BY INFILTRATING A PRINTED MATRIX
 - FORMATION D'OBJETS PAR INFILTRATION D'UNE MATRICE IMPRIMÉE
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd. 8, Houston, Texas 77072, US
- (72) ATKINS, William, Brian, Houston, Texas 77004, US
- WEAVER, Gary, Eugene, Conroe, Texas 77385, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B22F 3/03** (11) **2 646 185 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 11799646.2 (22) 25.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071038 25.11.2011
- (87) WO 2012/072513 2012/23 07.06.2012
- (88) 04.04.2013
- (30) 29.11.2010 GB 201020235
- (54)
 - VERBESSERTE WÄRMESTROMSTEUERUNG ZUM FORMEN VON BOHRLOCHWERKZEUGEN
 - IMPROVEMENTS IN HEAT FLOW CONTROL FOR MOLDING DOWNHOLE EQUIPMENT
 - AMÉLIORATIONS DANS LA RÉGULATION DE FLUX DE CHALEUR POUR LE MOULAGE D'UN ÉQUIPEMENT DE FOND

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
- (72) ATKINS, William Brian, Houston Texas 77004, US
- WEAVER, Gary Eugene, Conroe Texas 77385, US
- SILLEN, Valérie, Brussels, BE
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B22F 3/10 → (51) **C08J 9/232**

B22F 3/105 → (51) **B22F 3/00**

B22F 3/11 → (51) **C08J 9/232**

B22F 3/12 → (51) **B32B 15/04**

B22F 3/26 → (51) **C08J 9/40**

(51) **B23B 27/14** (11) **2 646 186 A1***
B23P 15/32 **C04B 35/117**
B28B 11/12

- (25) De (26) De
- (21) 11790781.6 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071457 01.12.2011
- (87) WO 2012/072721 2012/23 07.06.2012
- (30) 01.12.2010 DE 102010062259
- (54)
 - FERTIGGEPRESSTE / FERTIGGESINTERTE SCHNEIDPLATTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 - FINISH-PRESSED / FINAL-SINTERED BLANKING DIE AND METHOD FOR PRODUCING SAME
 - PLAQUETTE DE COUPE COMPACTÉE / FRITTÉE PRÊTE À L'EMPLOI ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA PLAQUETTE
- (71) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE
- (72) STEMMER, Uwe, 72622 Nürtingen, DE
- (74) Scherzberg, Andreas Hans, et al, Patente, Marken und Lizenzen C/o Chemetall GmbH Trakehner Straße 3, 60487 Frankfurt am Main, DE

(51) **B23B 31/02** (11) **2 646 187 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11844266.4 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IL 2011/000908 29.11.2011
- (87) WO 2012/073234 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 US 344958 P
- 28.03.2011 GB 201105152
- (54)
 - ZENTRIERVERFAHREN FÜR OPTISCHE ELEMENTE
 - CENTERING METHOD FOR OPTICAL ELEMENTS
 - PROCÉDÉ DE CENTRAGE POUR DES ÉLÉMENTS OPTIQUES
- (71) Ophir Optronics Solutions Ltd., Science Based Industries Park Har Hatzvrim P.O. Box 45021, 91450 Jerusalem, IL
- (72) BEN-MENACHEM, Baruch, 98538 Maale Adumim, IL
- GILO, Mordechai, 76417 Rehovot, IL
- (74) Messulam, Alec Moses, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

(51) **B23B 31/26** (11) **2 646 188 A2***

- (25) De (26) De
- (21) 11849896.3 (22) 01.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/003358 01.12.2011
- (87) WO 2012/104671 2012/32 09.08.2012
- (88) 18.10.2012
- (30) 01.12.2010 DE 102010052884
- (54)
 - WERKZEUGAGGREGAT MIT EXZENTER-SPANNVORRICHTUNG
 - TOOL UNIT WITH ECCENTRIC CLAMPING DEVICE
 - ENSEMBLE OUTIL POUR VU D'UNE DISPOSITIF DE SERRAGE À EXCENTRIQUE
- (71) Benz GmbH, Werkzeugsysteme, Im Mühlengrün 12, 77716 Haslach, DE
- (72) ARMBRUSTER, Frank, 77723 Gengenbach, DE
- (74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

B23D 29/02 → (51) **B26B 17/02**

(51) **B23D 55/08** (11) **2 646 189 A1***
B23D 59/00

- (25) De (26) De
- (21) 11787834.8 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070360 17.11.2011
- (87) WO 2012/072422 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 DE 102010052633
- (54)
 - BANDSÄGE
 - BAND SAW
 - SCIE À RUBAN
- (71) Gebrüder Linck Maschinenfabrik "Gatterlinck" GmbH & Co. KG, Appenweiererstr. 48, 77704 Oberkirch, DE
- (72) DIETZ, Hans, 72119 Ammerbuch, DE
- SEYBOLDT, Konrad, 72070 Tuebingen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

B23D 59/00 → (51) **B23D 55/08**

B23H 1/10 → (51) **B23H 7/26**

(51) **B23H 7/26** (11) **2 646 190 A1***
B23H 7/30 **B23H 7/38**

- (25) En (26) En
- (21) 11761375.2 (22) 27.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/066715 27.09.2011
- (87) WO 2012/072304 2012/23 07.06.2012
- (30) 02.12.2010 GB 201020401
- (54)
 - FUNKENEROSIONSBEARBEITUNG
 - ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING
 - ELECTROÉROSION
- (71) Rolls-Royce PLC, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) LEO, Fabio, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB
- XIDACIS, Alexander, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB
- CUTTELL, Martyn, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (74) Hartley, Andrew Colin, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38 P.O. Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(51) **B23H 7/26** (11) **2 646 191 A1***
B23H 9/14

- (25) En (26) En
- (21) 11802202.9 (22) 28.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
US 2011/062184 28.11.2011
- (86) WO 2012/074897 2012/23 07.06.2012
- (30) 23.11.2011 US 201113303718
30.11.2010 US 418114 P
- (54) • *ELEKTRODENHALTER*
• *ELECTRODE HOLDER*
• *PORTE-ÉLECTRODE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) JUSTICE, Jimmy Roger, Cincinnati OH 45215, US
WELLS, George Anthony, Cincinnati OH 45215, US
SUMNER, Jeff Rodney, Cincinnati OH 45215, US
WEBB, Barry Joe, Cincinnati OH 45214, US
- (74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B23H 7/30 → (51) **B23H 7/26**

B23H 7/38 → (51) **B23H 7/26**

B23H 9/14 → (51) **B23H 7/26**

B23K 1/00 → (51) **C23C 28/02**

- (51) **B23K 9/12** (11) **2 646 192 A1***
B23K 9/133 **B21C 47/20**
B65H 59/06
- (25) Fi (26) En
(21) 11845822.3 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/051050 28.11.2011
- (87) WO 2012/072876 2012/23 07.06.2012
- (30) 01.12.2010 FI 20106267
- (54) • *ANORDNUNG IN DER DRAHTZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG EINER SCHWEISSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINES SCHWEISSDRAHTES*
• *ARRANGEMENT IN THE WIRE FEEDING DEVICE OF A WELDING MACHINE AND METHOD FOR MOVING A WELDING WIRE*
• *AGENCEMENT DANS LE DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE FIL D'UNE MACHINE DE SOUDAGE ET PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT D'UN FIL DE SOUDAGE*
- (71) Kempki OY, Hennalankatu 39, 15800 Lahti, FI
- (72) ANTTONEN, Risto, FI-15100 Lahti, FI
KUNNAS, Esa, FI-15810 Lahti, FI
HÄMÄLÄINEN, Jani, FI-15500 Lahti, FI
- (74) Westerholm, Carl Christian, et al, Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5 00180 Helsinki, FI

B23K 9/133 → (51) **B23K 9/12**

- (51) **B23K 20/22** (11) **2 646 193 A1***
(25) De (26) De
(21) 12701492.6 (22) 23.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/050974 23.01.2012
- (87) WO 2013/110315 2013/31 01.08.2013
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PERMANENTEN BONDEN VON WAFERN SOWIE SPANWERKZEUG*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE PERMANENT BONDING OF WAFERS, AND CUTTING TOOL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LIAISON PERMANENTE DE PLAQUETTES AINSI*

- QU'OUTIL D'USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX*
- (71) EV Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Strasse 1, 4782 St. Florian, AT
- (72) MARTINSCHITZ, Klaus, A-4782 Schärding, AT
WIMPLINGER, Markus, A-4910 Ried im Innkreis, AT
REBHAN, Bernhard, A-4680 Haag a. H., AT
- (74) Becker, Thomas, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **B23K 26/00** (11) **2 646 194 A2***
B23K 26/40 **B23K 26/36**
B28D 1/22 **B28D 5/00**
C03B 33/00 **H01L 21/02**
B23K 26/06

- (25) En (26) En
(21) 11844036.1 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) RU 2011/000943 29.11.2011
- (87) WO 2012/074439 2012/23 07.06.2012
- (88) 29.11.2012
- (30) 29.11.2010 RU 2010148544
- (54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINER OBERFLÄCHENSCHICHT EINES HALBLEITERKRISTALLS MIT EINEM ZUR TRENNUNGSEBENE SENKRECHTEN LASERSTRAHL*
• *METHOD OF SEPARATING SURFACE LAYER OF SEMICONDUCTOR CRYSTAL USING A LASER BEAM PERPENDICULAR TO THE SEPARATING PLANE*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE COUCHE SUPERFICIELLE DE CRISTAL SEMI-CONDUCTEUR UTILISANT UN FAISCEAU LASER PERPENDICULAIRE AU PLAN DE SÉPARATION*
- (71) Shreter, Yuri Georgievich, Ul. Zhaka Duklo 8-1-13, St.Petersburg 194223, RU
Rebane, Yuri Toomasovich, Pr. Parhomenko 10-3, St.Petersburg 194156, RU
Mironov, Aleksey Vladimirovich, Pr. Toreza 13-60, St.Petersburg 194021, RU
- (72) Shreter, Yuri Georgievich, St.Petersburg 194223, RU
Rebane, Yuri Toomasovich, St.Petersburg 194156, RU
Mironov, Aleksey Vladimirovich, St.Petersburg 194021, RU
- (74) Rupperecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47-50, 80538 München, DE

B23K 26/00 → (51) **B29C 33/38**

B23K 26/06 → (51) **B23K 26/00**

B23K 26/36 → (51) **B23K 26/00**

B23K 26/36 → (51) **B29C 33/38**

B23K 26/38 → (51) **B29C 33/38**

B23K 26/40 → (51) **B23K 26/00**

- (51) **B23P 15/28** (11) **2 646 195 A1***
B26D 1/00 **B26D 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 10860271.5 (22) 30.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/058443 30.11.2010
- (87) WO 2012/074517 2012/23 07.06.2012
- (54) • *SCHLEIFWERKZEUG MIT PROFILIERTER FLÄCHE FÜR REIFENREPARATUREN*

- *PROFILED PLANE ABRADING TOOL FOR TIRE REPAIRS*
- *OUTIL ABRASIF PLAN PROFILÉ POUR RÉPARATIONS DE PNEUMATIQUES*
- (71) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) IKONOMOV, Metodi Lubenov, Moore, South Carolina 29369, US
ZARAK, Cesar Enrique, Simpsonville, South Carolina 29681, US
- (74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

B23P 15/32 → (51) **B23B 27/14**

B24B 19/16 → (51) **B24D 3/06**

- (51) **B24C 5/06** (11) **2 646 196 A1***
(25) De (26) De
(21) 11788375.1 (22) 23.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/005891 23.11.2011
- (87) WO 2012/072208 2012/23 07.06.2012
- (30) 03.12.2010 DE 102010053172
- (54) • *IMPELLER ZUM BESCHLEUNIGEN VON STRAHLMITTEL*
• *IMPELLER FOR ACCELERATING BLASTING ABRASIVE*
• *IMPULSEUR POUR ACCÉLÉRATION DE GRENAILLES*
- (71) Wadepful, Jost, Ketzendorfer Grund 23, 21614 Buxtehude, DE
- (72) Wadepful, Jost, 21614 Buxtehude, DE
- (74) Aulich, Martin, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **B24D 3/06** (11) **2 646 197 A1***
B24D 5/02 **B24B 19/16**

- (25) En (26) En
(21) 11797095.4 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/063032 02.12.2011
- (87) WO 2012/078462 2012/24 14.06.2012
- (30) 05.12.2010 US 960518
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN VON REFRAKTÄRMETALLEN UND REFRAKTÄRMETALLLEGIERUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GRINDING REFRACTORY METALS AND REFRACTORY METAL ALLOYS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE POLIR DES MÉTAUX RÉFRACTAIRES ET DES ALLIAGES DE MÉTAUX RÉFRACTAIRES*
- (71) Ethicon, Inc, U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876-0151, US
- (72) HAMILTON, Michael, L., San Angelo TX 76904, US
- (74) James, Anthony Christopher W.P., Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B24D 5/02 → (51) **B24D 3/06**

B25B 7/02 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **B25B 21/02** (11) **2 646 198 A1***
B25D 9/08 **B25D 11/06**
B25D 16/00 **B25D 17/06**
B25F 5/00 **B25D 11/00**
- (25) De (26) De
(21) 11770108.6 (22) 14.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/067974 14.10.2011
- (87) WO 2012/072328 2012/23 07.06.2012
- (30) 19.04.2011 DE 102011007691
29.11.2010 DE 102010062106
- (54) • *HAMMERSCHLAGWERK*
• *HAMMER PERCUSSION MECHANISM*
• *MÉCANISME DE PERCUSSION À MARTEAU*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HECHT, Joachim, 71106 Magstadt, DE
KRAUS, Martin, 70794 Filderstadt, DE

B25B 21/02 → (51) **B25D 11/06**

B25D 9/08 → (51) **B25B 21/02**

B25D 9/08 → (51) **B25D 11/06**

- (51) **B25D 9/12** (11) **2 646 199 A1***
B25D 9/18 **B25D 9/20**
- (25) En (26) En
- (21) 11794359.7 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062750 01.12.2011
- (87) WO 2012/075214 2012/23 07.06.2012
- (30) 02.12.2010 US 958602
- (54) • *MUFFEN-AUSKLEIDUNGSANORDNUNG UND HYDRAULIKHAMMER DAMIT*
• *SLEEVE/LINER ASSEMBLY AND HYDRAULIC HAMMER USING SAME*
• *ENSEMBLE MANCHON/CHEMISE ET MARTEAU-BATTEUR HYDRAULIQUE L'UTILISANT*
- (71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
- (72) TEIPEL, Blake R., Waco TX 76708, US
PILLERS II, Lauritz P., Waco TX 76657, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B25D 9/16 → (51) **F16K 11/044**

B25D 9/18 → (51) **B25D 9/12**

B25D 9/20 → (51) **B25D 9/12**

B25D 11/00 → (51) **B25B 21/02**

- (51) **B25D 11/06** (11) **2 646 200 A1***
B25B 21/02 **B25F 5/00**
- (25) De (26) De
- (21) 11768039.7 (22) 14.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/067967 14.10.2011
- (87) WO 2012/072326 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 DE 102010062104
- (54) • *HAMMERSCHLAGWERK*
• *HAMMER PERCUSSION MECHANISM*
• *MÉCANISME DE PERCUSSION À MARTEAU*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HECHT, Joachim, 71106 Magstadt, DE

- (51) **B25D 11/06** (11) **2 646 201 A1***
B25D 16/00 **B25B 21/02**
B25F 5/00 **B25D 9/08**
- (25) De (26) De
- (21) 11768040.5 (22) 14.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/067968 14.10.2011
- (87) WO 2012/072327 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 DE 102010062094
- (54) • *HAMMERSCHLAGWERK*
• *HAMMER PERCUSSION MECHANISM*
• *MÉCANISME DE PERCUSSION À MARTEAU*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HECHT, Joachim, 71106 Magstadt, DE
KRAUS, Martin, 70794 Filderstadt, DE

(51) **B25D 11/06** (11) **2 646 202 A1***
B25D 16/00 **B25D 17/06**
B25B 21/02 **B25F 5/00**

- (25) De (26) De
- (21) 11769882.9 (22) 14.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/067966 14.10.2011
- (87) WO 2012/072325 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 DE 102010062102
- (54) • *HAMMERSCHLAGWERK*
• *HAMMER PERCUSSION MECHANISM*
• *MÉCANISME DE PERCUSSION À MARTEAU*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HECHT, Joachim, 71106 Magstadt, DE
ROEHM, Heiko, 70176 Stuttgart, DE
KRAUS, Martin, 70794 Filderstadt, DE

(51) **B25D 11/06** (11) **2 646 203 A1***
B25D 16/00 **B25D 17/06**
B25D 9/08 **B25B 21/02**
B25F 5/00

- (25) De (26) De
- (21) 11769883.7 (22) 14.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/067976 14.10.2011
- (87) WO 2012/072329 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 DE 102010062107
- (54) • *HAMMERSCHLAGWERK*
• *HAMMER MECHANISM*
• *MÉCANISME DE MARTELAGE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ROEHM, Heiko, 70176 Stuttgart, DE
HECHT, Joachim, 71106 Magstadt, DE
KRAUS, Martin, 70794 Filderstadt, DE

B25D 11/06 → (51) **B25B 21/02**

B25D 16/00 → (51) **B25B 21/02**

B25D 16/00 → (51) **B25D 11/06**

B25D 17/06 → (51) **B25B 21/02**

B25D 17/06 → (51) **B25D 11/06**

B25F 1/00 → (51) **B29C 63/02**

B25F 5/00 → (51) **B25B 21/02**

B25F 5/00 → (51) **B25D 11/06**

B25G 3/38 → (51) **A63B 35/06**

- (51) **B25J 5/00** (11) **2 646 204 A2***
B62D 57/02 **B25J 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11846030.2 (22) 30.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062719 30.11.2011
- (87) WO 2012/075196 2012/23 07.06.2012
- (88) 04.10.2012
- (30) 30.11.2010 US 418261 P
30.11.2010 US 418257 P
- (54) • *FREISETZUNGSVORRICHTUNG FÜR ROBOTISCHE NUTZLAST*
• *ROBOTIC PAYLOAD DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF ROBOTISÉ DE LIVRAISON DE CHARGE UTILE*
- (71) Reconrobotics, Inc., 7700 West 78th Street, Edina, Minnesota 55439, US
- (72) SELLNER, Matthew, Michael, St. Louis Park MN 55426, US
DRENNER, Andrew, W., Bloomington MN 55420, US
KOSSETT, Alex, J., Minneapolis MN 55414, US
- (74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **B25J 9/00** (11) **2 646 205 A1***
B25J 9/02 **B25J 13/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11844424.9 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NO 2011/000336 01.12.2011
- (87) WO 2012/074410 2012/23 07.06.2012
- (30) 02.12.2010 NO 20101689
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HANDHABUNG VON OBJEKTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR HANDLING OBJECTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR MANIPULER DES OBJETS*
- (71) Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo, NO
- (72) LINDHEIM, Tomas, NO-1369 Stabekk, NO
LIEDTKE, Ralf, NO-28259 Bremen, DE
- (74) Berg, André, Hydro Aluminium AS Intellectual Property Department, 0240 Oslo, NO

B25J 9/02 → (51) **B25J 9/00**

B25J 13/00 → (51) **B25J 9/00**

(51) **B25J 19/00** (11) **2 646 206 A1***
(25) En (26) En
(21) 10787308.5 (22) 01.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/007274 01.12.2010
- (87) WO 2012/072093 2012/23 07.06.2012
- (54) • *ROBOTERMANIPULATORSYSTEM*
• *ROBOT MANIPULATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME MANIPULATEUR DE ROBOT*
- (71) ABB AG, Kallstadter Str. 1, 68309 Mannheim, DE
- (72) STAAB, Harald, 68559 Mannheim, DE
KOCK, Sönke, S-722 18 Västerås, SE

B25J 19/00 → (51) **B25J 5/00**

B26B 17/00 → (51) **B26B 17/02**

- (51) **B26B 17/02** (11) **2 646 207 A2***
B26B 17/00 **B23D 29/02**
E04G 21/16
- (25) En (26) En
- (21) 11823892.2 (22) 12.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/001578 12.09.2011

- (87) WO 2012/033542 2012/11 15.03.2012
- (88) 14.06.2012
- (30) 10.09.2010 US 403158 P
- (54) • **BOLZENSCHNEIDER MIT GESPLITTETEN GRIFFEN**
- **BOLT CUTTERS WITH BREAKDOWN HANDLES**
- **COUPE-BOULON DOTÉS DE POIGNÉES ESCAMOTABLES**
- (71) Panosian, Michael H., 2425 Canada Blvd. Suite 102, Glendale, CA 91208, US
- Stobar, James, 218-1/2 North Kenmore Avenue, Los Angeles, CA 90004, US
- Keeler, Josh, 416 E. Broadway 428, Glendale, CA 91205, US
- (72) Panosian, Michael H., Glendale, CA 91208, US
- Stobar, James, Los Angeles, CA 90004, US
- Keeler, Josh, Glendale, CA 91205, US
- (74) Newell, Campbell, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B26D 1/00 → (51) **B23P 15/28**

B26D 3/00 → (51) **B23P 15/28**

- (51) **B27K 3/15** (11) **2 646 208 A1***
- D21H 17/14** **D21H 17/15**
- D21H 17/64** **D21H 17/65**
- D21H 21/34** **D21H 21/36**
- (25) En (26) En
- (21) 11794440.5 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071204 28.11.2011
- (87) WO 2012/072592 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 SE 1051256
- (54) • **UMWELTFREUNDLICHES HOLZBEHANDLUNGSVERFAHREN**
- **ENVIRONMENTALLY FRIENDLY WOOD TREATMENT PROCESS**
- **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU BOIS RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT**
- (71) ORGANOLICK AB, Ritaringslan 20, 187 66 Täby, SE
- (72) HELLBERG, Mårten, S-114 37 Stockholm, SE
- ÖHRN, Anna, S-131 36 Stockholm, SE
- (74) Kitzler, Michael, IPQ IP Specialists AB Docketing Box 42, 683 21 Hagfors, SE

- (51) **B28B 3/20** (11) **2 646 209 A1***
- B28B 17/00** **G05B 19/418**
- (25) En (26) En
- (21) 11794597.2 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062282 29.11.2011
- (87) WO 2012/074946 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 US 418159 P
- (54) • **ECHTZEIT-FORMKONTROLLE VON EXTRUDIERTEN KERAMIKWABENKÖRPERN MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS**
- **REAL-TIME, CLOSED-LOOP SHAPE CONTROL OF EXTRUDED CERAMIC HONEYCOMB STRUCTURES**
- **COMMANDE DE FORME À BOUCLE FERMÉE, EN TEMPS RÉEL, POUR STRUCTURES EN NID-D'ABEILLES CÉRAMIQUES EXTRUDÉES**
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) CAFFREY, Stephen John, Rochester New York 14612, US
- CITRINITI, Joseph Henry, Corning New York 14830, US
- LOCKER, Robert John, Corning New York 14830, US

- LUBBERTS, Robert Bernard, Woodhull New York 14898, US
- MCCAULEY, Daniel Edward, Montour Falls, New York 14865, US
- POTTS, David Robert, Blacksburg Virginia 24060, US
- TREACY, JR, David Robertson, Horseheads New York 14845, US
- VOLINO, Casey Allen, Tioga Pennsylvania 16946, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **B28B 7/08** (11) **2 646 210 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11844910.7 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061791 22.11.2011
- (87) WO 2012/074829 2012/23 07.06.2012
- (30) 01.12.2010 US 957700
- (54) • **AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON BETONSTRUKTURELEMENTEN SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR**
- **AUTOMATED CONCRETE STRUCTURAL MEMBER FABRICATION SYSTEM, APPARATUS AND METHOD**
- **SYSTÈME DE FABRICATION D'ÉLÉMENT STRUCTURAL EN BÉTON AUTOMATIQUE, APPAREIL ET PROCÉDÉ**
- (71) Garfinkel, Erik, 1142 Guinda Street, Palo Alto, California 94301, US
- Macmillan, John, 435 Cervantes Road, Portola, California 94028, US
- (72) Garfinkel, Erik, Palo Alto, California 94301, US
- Macmillan, John, Portola, California 94028, US
- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **B28B 7/38** (11) **2 646 211 A1***
- C10M 173/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11802511.3 (22) 25.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/052763 25.11.2011
- (87) WO 2012/072922 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 FR 1059914
- (54) • **FORMTRENUNGSZUSAMMENSETZUNG**
- **MOLD RELEASE COMPOSITION**
- **COMPOSITION DE DEMOULAGE**
- (71) Lafarge, 61, rue des Belles Feuilles, 75116 Paris, FR
- (72) DUBOIS-BRUGGER, Isabelle, F-69680 Chas-sieu, FR
- TINTILLIER, Patrick, F-38790 Diemoz, FR
- JAVIERRE, Isabelle, F-38080 Four, FR
- REBOUSSIN, Sandrine, 38291 Saint Quentin Fallavier, FR
- (74) Berruet, Laure, LAFARGE Département Propriété Intellectuelle (DPI) 95, Rue du Montmurier - BP9, 38291 Saint Quentin Fallavier Cedex, FR

B28B 11/12 → (51) **B23B 27/14**

B28B 11/24 → (51) **C04B 35/195**

B28B 17/00 → (51) **B28B 3/20**

B28D 1/22 → (51) **B23K 26/00**

B28D 1/22 → (51) **E04F 21/00**

B28D 5/00 → (51) **B23K 26/00**

- (51) **B29B 9/08** (11) **2 646 212 A1***
- B29B 9/14** **B01J 2/10**
- (25) De (26) De
- (21) 11706583.9 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053166 03.03.2011
- (87) WO 2012/072275 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 DE 102010060911
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERAGGLOMERATEN**
- **DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING POLYMER AGGLOMERATES**
- **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AGGLOMÉRATS DE POLYMÈRE**
- (71) Zeppelin Reimelt GmbH, Messenhäuser Strasse 37-45, 63322 Rödermark, DE
- (72) SCHWARZ, Raimund, 38644 Goslar, DE
- POLLER, Stephan, 44787 Bochum, DE
- BRUNKAU, Markus, 34266 Niestetal, DE
- SCHILL, Thomas, 37297 Berkatal, DE
- VAN DIJK, Dick, Benenden Kent TN17 4EU, GB
- (74) Kleine, Hubertus, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

B29B 9/14 → (51) **B29B 9/08**

B29B 11/16 → (51) **B29C 70/08**

B29B 17/02 → (51) **B29L 9/00**

B29B 17/04 → (51) **B29L 9/00**

- (51) **B29C 33/22** (11) **2 646 213 A1***
- B29C 49/56**
- (25) En (26) En
- (21) 11770597.0 (22) 29.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/053832 29.09.2011
- (87) WO 2012/074598 2012/23 07.06.2012
- (30) 03.12.2010 US 995947
- (54) • **VERSTELLBARE PLATTENANORDNUNG ZUR VERWENDUNG BEI EINER FORMSCHLISSSTATION**
- **ADJUSTABLE PLATEN ASSEMBLY FOR USE IN A MOLD CLAMP STATION**
- **ENSEMBLE PLATEAU RÉGLABLE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN POSTE DE SERRAGE DE MOULE**
- (71) Graham Engineering Corporation, 1203 Eden Road, York, PA 17402, US
- (72) MATHY, JR., John M., Stewartstown, Pennsylvania 17363, US
- (74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

- (51) **B29C 33/38** (11) **2 646 214 A1***
- B29C 33/42** **B29C 41/08**
- B29C 41/38** **B29L 9/00**
- B29K 75/00** **B29L 7/00**
- B23K 26/38** **B44C 1/22**
- B23K 26/00** **B23K 26/36**
- D06N 3/14** **G05B 19/4099**
- B32B 27/06** **B32B 27/40**

- (25) De (26) De
- (21) 11788867.7 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/071518 01.12.2011
(87) WO 2012/072740 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 EP 10193678
10.12.2010 EP 10194560
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRSCICHTIGEN VERBUNDKÖRPERN
• METHOD FOR PRODUCING MULTI-LAYER COMPOSITE BODIES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSITES MULTICOUCHES
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SIMPSON, Paul Andrew, 68163 Mannheim, DE
HERRMANN, Jürgen, 67435 Neustadt, DE
WEFERS, Lothar, 83080 Oberaudorf, DE

B29C 33/42 → (51) **B29C 33/38**

- (51) **B29C 35/00** (11) **2 646 215 A1***
B29C 70/44
(25) En (26) En
(21) 11794906.5 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062836 01.12.2011
(87) WO 2012/075252 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418521 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG ZUSAMMENGESETZTER ARTIKEL
• METHOD AND SYSTEM FOR FORMING COMPOSITE ARTICLES
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE FORMER DES ARTICLES COMPOSITES
(71) Plasan Carbon Composites, Inc., 139 Shields Drive, Bennington, VT 05201, US
(72) LOWNSDALE, Gary, R., Loudon TN 37774, US
MURCH, Robert, W., Wixom Michigan 48393, US
(74) Neilson, Martin Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

B29C 35/16 → (51) **B29C 43/22**

B29C 41/08 → (51) **B29C 33/38**

B29C 41/38 → (51) **B29C 33/38**

B29C 43/02 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **B29C 43/20** (11) **2 646 216 A2***
F41H 1/08
(25) En (26) En
(21) 12734528.8 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/020968 11.01.2012
(87) WO 2012/097083 2012/29 19.07.2012
(88) 03.01.2013
(30) 12.01.2011 US 201113005019
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG LEICHTER SCHUTZHELMES FÜR MILITÄRISCHE UND ANDERE VERWENDUNGEN
• METHOD OF PRODUCING LIGHT WEIGHT PROTECTIVE HELMETS FOR MILITARY AND OTHER USES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CASQUES DE PROTECTION LÉGERS POUR UN USAGE MILITAIRE ET D'AUTRES USAGES
(71) BAE SYSTEMS AEROSPACE & DEFENSE GROUP INC., 7822 South 46th Street, Phoenix, AZ 85044, US
(72) JONES, Brian, H., Phoenix, AZ 85044, US
MCELROY, Michael James, Phoenix, AZ 85044, US
MEARS, Jeffrey, A., Phoenix, AZ 85044, US

- HORVATICH, Valent, Phoenix, AZ 85044, US
OWEN, Lisa, Phoenix, AZ 85044, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B29C 43/22** (11) **2 646 217 A1***
B29C 35/16 **B29C 59/00**
B29C 43/52

- (25) En (26) En
(21) 11790840.0 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062199 28.11.2011
(87) WO 2012/074906 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 418153 P
(54) • KÜHLEINHEIT FÜR MIKROREPLIKATION
• COOLING UNIT FOR MICROREPLICATION
• UNITÉ DE REFROIDISSEMENT POUR MICRORÉPLICATION
(71) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US
(72) ROZENBAOUM, Eugene, Pasadena CA 91003, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

B29C 43/52 → (51) **B29C 43/22**

B29C 44/06 → (51) **B32B 5/18**

(51) **B29C 45/00** (11) **2 646 218 A1***
A61M 5/32 **B29C 45/77**

- (25) En (26) En
(21) 11728098.2 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/038026 26.05.2011
(87) WO 2012/074576 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 419049 P
(54) • MIKRONADELN AUS FLÜSSIGKRISTALLINEM POLYMER
• LIQUID CRYSTALLINE POLYMER MICRONEEDLES
• MICRO-AIGUILLES DE POLYMÈRE CRISTALLIN LIQUIDE
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) DUAN, Daniel C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
RENDON, Stanley, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B29C 45/60 → (51) **C23C 8/26**

B29C 45/77 → (51) **B29C 45/00**

B29C 47/00 → (51) **B01D 19/00**

B29C 47/40 → (51) **B29C 49/76**

B29C 47/60 → (51) **C23C 8/26**

B29C 47/88 → (51) **B32B 38/06**

B29C 49/22 → (51) **B32B 5/18**

B29C 49/56 → (51) **B29C 33/22**

- (51) **B29C 49/76** (11) **2 646 219 A2***
B29C 47/40
(25) De (26) De
(21) 11782065.4 (22) 10.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005654 10.11.2011
(87) WO 2012/072182 2012/23 07.06.2012
(88) 13.09.2012
(30) 03.12.2010 DE 102010053285
(54) • VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES BEHÄLTERS
• DEVICE FOR PRODUCING A CONTAINER
• APPAREIL POUR LA FABRICATION D'UN RÉCIPIENT
(71) Hansen, Bernd, Talstrasse 22-30, 74429 Sulzbach-Laufen, DE
(72) Hansen, Bernd, 74429 Sulzbach-Laufen, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

B29C 53/28 → (51) **B29C 65/00**

B29C 59/00 → (51) **B29C 43/22**

B29C 59/04 → (51) **B32B 38/06**

- (51) **B29C 63/02** (11) **2 646 220 A1***
B25F 1/00
(25) NI (26) En
(21) 11791638.7 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050798 24.11.2011
(87) WO 2012/074384 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 NL 2005805
(54) • FOLIENAPPLIKATOR ZUM AUFBRINGEN EINER FOLIE AUF EINE OBERFLÄCHE
• FOIL APPLICATOR FOR APPLYING FOIL ON A SURFACE
• APPLICATEUR DE PELLICULE SERVANT À APPLIQUER UNE PELLICULE SUR UNE SURFACE
(71) Mühlenbruch Beheer B.V., Schanspoort 18, 4791 HC Klundert, NL
(72) MÜHLENBRUCH, Ferdinand, NL-4791 HC Klundert, NL
(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B29C 65/00** (11) **2 646 221 A1***

E04C 2/36 **B31D 3/02**

B29D 24/00 **B29C 53/28**

B29C 65/02 **B29C 65/18**

B29C 65/32 **B29C 65/48**

B29C 65/78 **B29L 31/60**

B32B 37/14 **H05B 6/10**

B31D 3/00

- (25) De (26) De
(21) 10801152.9 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068901 03.12.2010
(87) WO 2012/072149 2012/23 07.06.2012
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WABENSTRUKTUR SOWIE WABENSTRUKTUR
• DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A HONEYCOMB STRUCTURE AND A HONEYCOMB STRUCTURE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE STRUCTURE EN NID D'ABEILLES ET STRUCTURE EN NID D'ABEILLES
(71) The Swisscore AG, Querstrasse 5, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) BRINKHAUS, Bernhard, CH-8955 Oetwil a.d.L., CH
JOB, Dominik, Jaromir, 8344 Bärenwil, CH

MÜLLER, Georges, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(74) Toletti, Martin, c/o E.Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

B29C 65/02 → (51) **B29C 65/00**

B29C 65/18 → (51) **B29C 65/00**

B29C 65/32 → (51) **B29C 65/00**

(51) **B29C 65/36** (11) **2 646 222 A1***
F16G 3/10

(25) De (26) De
(21) 11819079.2 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) DE 2011/075290 29.11.2011
(87) WO 2012/072072 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 DE 102010060941

(54) • **VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON FÖRDERGURTEN DURCH VULKANISATION SOWIE VULKANISIERPRESSE**
• **PROCESS FOR JOINING CONVEYOR BELTS BY VULCANIZATION AND VULCANIZING PRESS**
• **PROCÉDÉ DE LIAISON DE COURROIES TRANSPORTEUSES PAR VULKANISATION ET PRESSE DE VULKANISATION**

(71) Nilos GmbH & Co. KG, Reisholzstraße 15, 40721 Hilden, DE

(72) SCHULZ, Lennart, 30419 Hannover, DE

ZILLER, Thomas, Josef, 40699 Erkrath, DE

(74) Christophersen & Partner, Patentanwälte Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

B29C 65/48 → (51) **B29C 65/00**

B29C 65/78 → (51) **B29C 65/00**

(51) **B29C 67/00** (11) **2 646 223 A1***

(25) En (26) En
(21) 11799217.2 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/062361 29.11.2011
(87) WO 2012/074986 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 US 417719 P

(54) • **STEREOLITHOGRAFISCHE SYSTEME UND VERFAHREN MIT INTERNER LASERMODULATION**
• **STEREOLITHOGRAPHY SYSTEMS AND METHODS USING INTERNAL LASER MODULATION**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE STÉRÉOLITHOGRAPHIE UTILISANT UNE MODULATION DE LASER INTERNE**

(71) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US

(72) COOPER, Guthrie, Mill Spring NC 28756, US

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

(51) **B29C 67/00** (11) **2 646 224 A1***
B21K 5/04

(25) En (26) En
(21) 11807980.5 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/002815 25.11.2011
(87) WO 2012/073089 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 GB 201020232

(54) • **3D-GEDRUCKTE KÖRPER ZUM FORMEN VON BOHRLOCHWERKZEUGEN**
• **3D-PRINTED BODIES FOR MOLDING DOWNHOLE EQUIPMENT**

• **CORPS IMPRIMÉS EN 3D POUR MOULAGE D'ÉQUIPEMENT DE FOND**
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd. 8, Houston, Texas 77072, US

(72) ATKINS, William, Brian, Houston, TX 77004, US
WEAVER, Gary, Eugene, Conroe, TX 77385, US

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

B29C 67/00 → (51) **B22F 3/00**

B29C 69/00 → (51) **B32B 5/18**

(51) **B29C 70/06** (11) **2 646 225 A2***
E21B 17/01 **F16L 11/08**

(25) En (26) En
(21) 11804735.6 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2011/001685 05.12.2011
(87) WO 2012/072993 2012/23 07.06.2012
(88) 02.08.2012

(30) 03.12.2010 GB 201020514
(54) • **VERBUNDROHR**
• **COMPOSITE PIPE**
• **TUYAU COMPOSITE**

(71) Magma Global Limited, Ground Floor Building 1000 Lakeside North Harbour, Western Road, Portsmouth PO6 3EZ, GB

(72) JONES, Martin Peter William, Dell Quay Chichester PO20 7EE, GB

TAVNER, Charles Alexander, West Ashling, West Sussex PO18 8HL, GB
ROBERTS, Richard Damon Goodman, Southampton Hampshire SO32 1HL, GB

(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B29C 70/06 → (51) **F16L 11/08**

(51) **B29C 70/08** (11) **2 646 226 A1***
B29C 70/88 **B29B 11/16**

(25) De (26) De
(21) 11784474.6 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/069939 11.11.2011
(87) WO 2012/072405 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 EP 10193489

(54) • **UNIDIREKTIONALE FASERBÄNDER AUFWEISENDER FASERVORFORMLING AUS VERSTÄRKUNGSFASERBÜNDELN UND VERBUNDWERKSTOFF-BAUTEIL**
• **UNI-DIRECTIONAL FIBRE PREFORM HAVING SLIVERS AND CONSISTING OF REINFORCING FIBRE BUNDLES, AND A COMPOSITE MATERIAL COMPONENT**

• **PRÉFORME FIBREUSE COMPRENANT DES RUBANS DE FIBRES UNIDIRECTIONNELS ET COMPOSÉE DE FAISCEAUX DE FIBRES DE RENFORCEMENT, ET ÉLÉMENT EN MATÉRIAU COMPOSITE**

(71) Toho Tenax Europe GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

(72) WOHLMANN, Bernd, 40627 Düsseldorf, DE
SCHNEIDER, Markus, 40237 Düsseldorf, DE
WÖGINGER, Andreas, 68305 Mannheim, DE

OBERWAHRENBROCK, Frank, 42111 Wuppertal, DE

(74) Schröder, Richard, CPW GmbH Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

B29C 70/44 → (51) **B29C 35/00**

(51) **B29C 70/54** (11) **2 646 227 A1***

B29C 70/88 **B29C 70/64**
B29D 30/66 **B29D 30/06**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11785028.9 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/070619 22.11.2011
(87) WO 2012/072443 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 FR 1060017

(54) • **VORRICHTUNG ZUM EINBETTEN VON LAUFFLÄCHEN IN EIN KAUTSCHUKPROFILELEMENT MIT ROTIERENDER NADEL MIT STUMPFER SPITZE**

• **DEVICE FOR EMBEDDING THREADS IN A RUBBER PROFILED ELEMENT COMPRISING A BLUNT-TIPPED ROTARY NEEDLE**

• **DISPOSITIF D'IMPLANTATION DE FILS DANS UN PROFILE EN CAOUTCHOUC COMPRENANT UNE AIGUILLE ROTATIVE A POINTE EMOUSSEE**

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) DETTORE, Jean-Marie, F-63040 Clermont-Ferrand cedex 9, FR

(74) Lasson, Cédric Y. M., Manufacture Française des Pneumatiques MICHELIN 23, Place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR

B29C 70/64 → (51) **B29C 70/54**

B29C 70/88 → (51) **B29C 70/08**

B29C 70/88 → (51) **B29C 70/54**

(51) **B29D 11/00** (11) **2 646 228 A1***

(25) En (26) En
(21) 11797067.3 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/061982 23.11.2011
(87) WO 2012/074859 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418533 P

(54) • **LINSENFORMEN MIT ATMOSPHÄRISCHEN PLASMA BESCHICHTUNGEN**
• **LENS MOLDS HAVING ATMOSPHERIC PLASMA COATINGS THEREON**
• **MOULES DE LENTILLE AYANT DES REVÊTEMENTS À PLASMA ATMOSPHÉRIQUE**

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) QIU, Yongxing, Duluth, GA 30097, US

(74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH

(51) **B29D 11/00** (11) **2 646 229 A1***

(25) En (26) En
(21) 11797068.1 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/061984 23.11.2011
(87) WO 2012/074861 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418533 P

(54) • **ATMOSPHÄRISCHE PLASMA BESCHICHTUNG FÜR AUGENVORRICHTUNGEN**
• **ATMOSPHERIC PLASMA COATING FOR OPHTHALMIC DEVICES**
• **REVÊTEMENT À PLASMA ATMOSPHÉRIQUE POUR DISPOSITIFS OPHTHALMOLOGIQUES**

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) QIU, Yongxing, Duluth, Georgia 30097, US

PRUITT, John, Dallas, Suwanee, Georgia
30024, US
KOLLURU, Chandana, Suwanee, Georgia
30024, US
DUNKLE, Maria, A., Lawrenceville, Georgia
30043, US
MATSUZAWA, Yasuo, Roswell, Georgia
30076, US
(74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH

(51) **B29D 11/00** (11) **2 646 230 A1***
B08B 3/04

(25) En (26) En
(21) 11799459.0 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2011/052377 01.12.2011
(87) WO 2012/073034 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 957605

(54) • **KONTAKTLINSENTRÄGER UND VERWEN-
DUNGSVERFAHREN IN DER HERSTEL-
LUNG VON OPHTHALMISCHEN LINSEN**
• **CONTACT LENS CARRIER AND METHODS
OF USE THEREOF IN THE MANUFACTURE
OF OPHTHALMIC LENSES**
• **SUPPORT DE LENTILLE DE CONTACT ET
PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELUI-CI
DANS LA FABRICATION DE LENTILLES
OPHTHALMIQUES**

(71) CooperVision International Holding
Company, LP, Suite 2 Fidelity House Wildey
Business Park, St Michael, BB

(72) ALDRIDGE, Kevin, Hampshire SO31 4NH,
GB
ENGLISH, Stephen, Eastleigh Hampshire
SO53 4LY, GB

(74) Critten, Matthew Peter, et al, Abel & Imray
20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

B29D 24/00 → (51) **B29C 65/00**

B29D 30/00 → (51) **B29D 30/24**

B29D 30/06 → (51) **B29C 70/54**

(51) **B29D 30/10** (11) **2 646 231 A1***
B29D 30/16

(25) De (26) De
(21) 11785659.1 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/070393 17.11.2011
(87) WO 2012/072425 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 DE 102010060947

(54) • **REIFENAUFBAUVORRICHTUNG SOWIE
VERFAHREN ZUR REIFENHERSTELLUNG**
• **TYRE CONSTRUCTION DEVICE, AND
METHOD FOR TYRE PRODUCTION**
• **DISPOSITIF DE MONTAGE DE PNEU ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEU**

(71) VMI Holland B.V., Gelriaweg 16, 8161 RK
Epe, NL

(72) FISCHER, Florian, 85560 Ebersberg, DE

(74) Splanemann, Patentanwälte Partnerschaft
Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

B29D 30/16 → (51) **B29D 30/10**

(51) **B29D 30/24** (11) **2 646 232 A1***
B29D 30/26 **B29D 30/00**

(25) It (26) En
(21) 11813389.1 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/055173 18.11.2011
(87) WO 2012/073144 2012/23 07.06.2012

(30) 30.11.2010 IT PD20100365
16.12.2010 US 423979 P

(54) • **VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER
BILDUNG VON TROMMELN IN EINEM
REIFENFORMUNGSPROZESS**
• **A METHOD FOR MANAGING FORMING
DRUMS IN A TYRE BUILDING PROCESS**
• **PROCÉDÉ POUR GÉRER LA FORMATION
DE TAMBOURS DANS UNE PROCÉDURE
DE CRÉATION DE PNEUMATIQUES**

(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Sarca 222, 20126
Milano, IT

(72) MARCHINI, Maurizio, I-20126 Milano, IT

(74) Susanetto, Carlo, Cantaluppi & Partners
S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, I-
35122 Padova, IT

B29D 30/26 → (51) **B29D 30/24**

(51) **B29D 30/58** (11) **2 646 233 A1***
B29D 30/62

(25) It (26) En
(21) 11815560.5 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/002887 28.11.2011
(87) WO 2012/073100 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 IT MI20102208

29.11.2010 US 417636 P

(54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HER-
STELLUNG VON REIFEN, REIFENROH-
LING UND DAMIT HERGESTELLTER GE-
HÄRTETER REIFEN**
• **PROCESS AND PLANT FOR BUILDING
TYRES, GREEN TYRE AND CURED TYRE
OBTAINED THEREBY**
• **PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR
CONSTRUIRE DES PNEUS, PNEU VERT
ET PNEU VULCANISÉ OBTENU SELON LE
PROCÉDÉ**

(71) Pirelli Tyre S.P.A., Viale Sarca 222, 20126
Milano, IT

(72) SIMONATO, Giovanni, I-20126 Milano, IT

(74) Checcacci, Giorgio, Porta, Checcacci & As-
sociati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano,
IT

B29D 30/62 → (51) **B29D 30/58**

B29D 30/66 → (51) **B29C 70/54**

B29D 35/06 → (51) **A43B 13/12**

B29D 99/00 → (51) **F03D 1/06**

B29K 75/00 → (51) **B29C 33/38**

B29L 7/00 → (51) **B29C 33/38**

(51) **B29L 9/00** (11) **2 646 234 A1***
B29B 17/04 **B29B 17/02**
B02C 13/18

(25) De (26) De
(21) 11808339.3 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/055408 01.12.2011
(87) WO 2012/073216 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 CH 20272010

(54) • **VORRICHTUNG ZUM AUFTRENNEN VON
VERBUNDWERKSTOFFEN**
• **DEVICE FOR SEPARATING COMPOSITE
MATERIALS**
• **DISPOSITIF DE SÉPARATION DE MATÉ-
RIAUX COMPOSITES**

(71) Swiss Redux Engineering AG, Werkhof-
strasse 6, 6052 Hergiswil, CH

(72) MUTHER, Christoph, CH-6052 Hergiswil, CH

(74) Spierenburg, Pieter, Spierenburg & Partner
AG Patent- und Markenanwälte Mellinger-
strasse 12, 5443 Niederrohrdorf, CH

B29L 9/00 → (51) **B29C 33/38**

B29L 31/60 → (51) **B29C 65/00**

(51) **B31B 1/74** (11) **2 646 235 A1***
(25) En (26) En

(21) 11773425.1 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/067023 29.09.2011
(87) WO 2012/072309 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 SE 1001145

(54) • **VERPACKUNGSMATERIAL MIT MAG-
NETISIERBAREN TEILEN**
• **PACKAGING MATERIAL COMPRISING
MAGNETISABLE PORTIONS**
• **MATÉRIAU D'EMBALLAGE COMPRENANT
DES PARTIES MAGNÉTISABLES**

(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70,
Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH

(72) BERGHOLTZ, Lars, S-263 51 Höganäs, SE

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra
Pak Patent Department Ruben Rausing
gata, 22186 Lund, SE

B31D 3/00 → (51) **B29C 65/00**

B31D 3/02 → (51) **B29C 65/00**

(51) **B31F 1/20** (11) **2 646 236 A2***
(25) En (26) En

(21) 11844464.5 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/062402 29.11.2011
(87) WO 2012/075012 2012/23 07.06.2012
(88) 02.08.2012

(30) 30.11.2010 US 418157 P
(54) • **SCHLICHTKLEBSTOFFZUSAMMENSET-
ZUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **SIZING-ADHESIVE COMPOSITION AND
RELATED METHODS**
• **COMPOSITION ADHÉSIVE DE COLLAGE
ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road
West Mail Stop 24, Wayzata, Minnesota
55391, US

(72) ANDRIESEN, Freddy Johannes Martina,
NL-4561 Hulst, NL

JANNUSCH, Leonard, White Bear Lake
Minnesota 55110, US

MICEK, Lawrence L., Woodbury Minnesota
55125, US

(74) Dottridge, Cass A.C., et al, Cargill Europe
bvba Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

B32B 3/22 → (51) **B32B 38/14**

(51) **B32B 5/14** (11) **2 646 237 A2***
D02G 3/22

(25) En (26) En
(21) 11797088.9 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/062883 01.12.2011
(87) WO 2012/075282 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418784 P

- (54) • *ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOSTRUKTURVERSTÄRKTEN STRUKTUREN*
• *ARTICLES AND METHODS RELATED TO THE FORMATION OF NANOSTRUCTURE REINFORCED STRUCTURES*
• *ARTICLES ET PROCÉDÉS CONCERNANT LA FORMATION DE STRUCTURES RENFORCÉES PAR DES NANOSTRUCTURES*
- (71) Massachusetts Institute Of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) WARDLE, Brian, L., Lexington MA 02420, US
GUZMAN DE VILLORIA, Roberto, Cambridge MA 02141, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B32B 5/14 → (51) **B60R 13/02**

- (51) **B32B 5/18** (11) **2 646 238 A1***
B29C 44/06 **B29C 49/22**
B29C 69/00
- (25) En (26) En
(21) 11851225.0 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/001313 01.12.2011
(87) WO 2012/083422 2012/26 28.06.2012
(30) 02.12.2010 US 419142 P
- (54) • *HOHLKÖRPER MIT VARIABLEM WANDSTRUKTURDICHTHE*
• *HOLLOW ARTICLE OF VARIABLE WALL STRUCTURE DENSITY*
• *ARTICLE CREUX À DENSITÉ VARIABLE DE STRUCTURE DE PAROI*
- (71) Salflex Polymers Limited, 1925 Wilson Avenue, Weston, Ontario M9M 1A9, CA
- (72) CACCIACARRO, Danny, Mississauga, Ontario L5M 5B9, CA
- (74) Hofstetter, Alfons J., Hofstetter, Schurack & Partner Balanstraße 57, 81541 München, DE

B32B 5/24 → (51) **B60R 13/02**

B32B 5/26 → (51) **D06N 3/04**

B32B 7/10 → (51) **C08J 5/04**

- (51) **B32B 7/12** (11) **2 646 239 A1***
C09J 7/02 **C09J 133/14**
C09J 133/24
- (25) En (26) En
(21) 11796882.6 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062870 01.12.2011
(87) WO 2012/075271 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 JP 2010270589
- (54) • *HAFTKLEBER UND KLEBEBAND*
• *PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE AND ADHESIVE TAPE*
• *ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION ET BANDE ADHÉSIVE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) SAKURAI, Aizoh, Setagaya-ku Tokyo 158-8583, JP
SUGAWA, Kosuke, Shinagawa-ku Tokyo 142-0052, JP
- (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

- (51) **B32B 7/12** (11) **2 646 240 A1***
C09J 7/02 **G09F 3/10**
- (25) En (26) En
(21) 11845998.1 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/051075 02.12.2011
(87) WO 2012/072889 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419478 P
- (54) • *ENTFERNBARES ETIKETT*
• *REMOVABLE LABEL*
• *ÉTIQUETTE RETIRABLE*
- (71) UPM Raflatac Oy, Tesomankatu 31, 33310 Tampere, FI
- (72) MITCHELL, Noel, 42111 Wuppertal, DE
KIVELÄ, Markus, FI-33820 Tampere, FI
- (74) Tampereen Patenttöimistö Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

B32B 7/12 → (51) **D06N 3/04**

B32B 9/04 → (51) **B32B 15/04**

B32B 15/00 → (51) **H01J 33/04**

B32B 15/02 → (51) **B32B 15/04**

- (51) **B32B 15/04** (11) **2 646 241 A2***
B32B 15/02 **B22F 3/12**
B32B 9/04
- (25) En (26) En
(21) 11801920.7 (22) 05.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/063276 05.12.2011
(87) WO 2012/075486 2012/23 07.06.2012
(88) 25.04.2013
(30) 03.12.2010 US 419522 P
- (54) • *MIT CEROXID UND/ODER YTTRIUMOXID IMPRÄGNIERTE PULVERMETALLKOMPONENTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *POWDER METAL COMPONENT IMPREGNATED WITH CERIA AND/OR YTTRIA AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *COMPOSANT MÉTALLIQUE PULVÉRELENT IMPRÉGNÉ D'OXYDE DE CÉRIUM ET/OU D'OXYDE D'YTTRIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield MI 48033, US
- (72) CHRISTOPHERSON, Danis, Jr., Waupun WI 53963, US
KOTH, Jeremy, Sun Prairie WI 53590, US
- (74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **B32B 15/14** (11) **2 646 242 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11791650.2 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2011/050817 29.11.2011
(87) WO 2012/074394 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 NL 2005779
- (54) • *BLECH- UND FASERVERSTÄRKTES MVERBUNDLAMINAT*
• *METAL SHEET-FIBER REINFORCED COMPOSITE LAMINATE*
• *STRATIFIÉ COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES ET DES FEUILLES DE MÉTAL*
- (71) GTM-Advanced Structures B.V., Laan van Ypenburg 84, 2497 GB 's-Gravenhage, NL

- (72) GUNNINK, Jan Willem, NL-2911 BB Nieuwerkerk a/d IJssel, NL
- (74) Brouwer, Hendrik Rogier, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) **B32B 17/00** (11) **2 646 243 A1***
C03C 3/076 **C03C 3/083**
C03C 3/089 **C03C 3/091**
C03C 21/00 **B60J 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 11802990.9 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062354 29.11.2011
(87) WO 2012/074983 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 417935 P
- (54) • *GLAS MIT OBERFLÄCHE UND ZENTRALEN REGIONEN UNTER KOMPRESSION*
• *GLASS WITH SURFACE AND CENTRAL REGIONS UNDER COMPRESSION*
• *VERRE AVEC SURFACE ET RÉGIONS CENTRALES SOUS COMPRESSION*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) BOOKBINDER, Dana, C., Corning New York 14830, US
GROSS, Timothy, Michael, Waverly New York 14892, US
- (74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **B32B 17/10** (11) **2 646 244 A1***
B60J 1/00 **C03C 27/12**

- (25) En (26) En
(21) 11796788.5 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/052373 01.12.2011
(87) WO 2012/073030 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 GB 201020311
- (54) • *VERBUNDGLASSCHEIBE*
• *LAMINATED GLAZING*
• *VITRAGE STRATIFIÉ*
- (71) Pilkington Group Limited, Prescott Road, St. Helens Merseyside WA10 3TT, GB
- (72) PAULUS, Peter, 48167 Muenster, DE
SERGEANT, Shirley Anne, Cheshire WA6 8BU, GB
BUGG, David Michael, Lancashire L39 2EA, GB
- (74) Marsh, Andrew James, et al, Pilkington Group Limited Intellectual Property European Technical Centre Hall Lane, Latham Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB

B32B 17/10 → (51) **B32B 38/06**

B32B 17/10 → (51) **C03C 27/12**

B32B 27/02 → (51) **A61L 27/44**

B32B 27/06 → (51) **B29C 33/38**

B32B 27/06 → (51) **B60R 13/02**

B32B 27/12 → (51) **B60R 13/02**

B32B 27/12 → (51) **E06B 9/24**

- (51) **B32B 27/18** (11) **2 646 245 A1***
B32B 27/28 **C23F 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 10860192.3 (22) 28.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/003259 28.12.2010
(87) WO 2012/074500 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 927986
(54) • LAMINAT ZUM SCHUTZ VON METALLEN VOR KORROSIVEN GASEN
• A LAMINATE FOR PROTECTING METALS FROM CORROSIVE GASES
• STRATIFIÉ POUR PROTÉGER DES MÉTAUX VIS-À-VIS DE GAZ CORROSIFS
(71) Northern Technologies International Corporation, 23205 Mercantile Road, Beachwood, OH 44122, US
(72) KUBIK, Donald, Dickinson, North Dakota 58601, US
NYGAARD, Barbara, Circle Pines, Minnesota 55014, US
(74) Ishiguro, Masaoki, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

B32B 27/20 → (51) **B32B 38/06**

B32B 27/28 → (51) **B32B 27/18**

B32B 27/28 → (51) **B60R 13/02**

- (51) **B32B 27/32** (11) **2 646 246 A1***
E02D 31/00 **E04D 5/10**
(25) En (26) En
(21) 11787668.0 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070412 18.11.2011
(87) WO 2012/072426 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 EP 10192958
30.11.2010 US 417979 P
(54) • MEMBRANE
• MEMBRANES
• MEMBRANES
(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
(72) LUNGI, Luca, I-44123 Ferrara, IT
FELISATI, Andrea, I-44122 Ferrara, IT
(74) Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P. le Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

B32B 27/40 → (51) **B29C 33/38**

B32B 27/40 → (51) **B60R 13/02**

B32B 37/14 → (51) **B29C 65/00**

- (51) **B32B 37/20** (11) **2 646 247 A1***
B32B 41/00
(25) En (26) En
(21) 11796865.1 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062392 29.11.2011
(87) WO 2012/075003 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 US 955129
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LAMINIERTEN FOLIEN
• SYSTEM AND METHOD FOR MAKING LAMINATED SHEETS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLES LAMIFIÉES
(71) Waytek Corporation, 400 Shotwell Drive, Franklin, OH 45005, US
(72) FOLEY Sr., Stephen, P., Waynesville OH 45068, US
CRADLEBAUGH, Teddy, L., Germantown OH 45327, US
CRAWFORD III, William, J., Springboro OH 45066, US

- (74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(51) **B32B 38/06** (11) **2 646 248 A1***
B32B 27/20 **B32B 17/10**
B29C 59/04 **B29C 47/88**

- (25) En (26) En
(21) 11845124.4 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059963 09.11.2011
(87) WO 2012/074702 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 418275 P
22.03.2011 US 201113069121
(54) • SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DIREKTPRÄGUNG EINER POLYMERSCHMELZFOLIE
• SYSTEMS, METHODS AND APPARATUS FOR DIRECT EMBOSSEMENT OF A POLYMER MELT SHEET
• SYSTÈMES, PROCÉDES ET APPAREILS PERMETTANT UN EMBOSSEMENT DIRECT D'UNE FEUILLE DE POLYMÈRE À L'ÉTAT FONDU
(71) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
(72) SPANGLER, Lora, Lee, Belchertown, MA 01007, US
YACOVONE, Vincent, Springfield, MA 01128, US
KARAGIANNIS, Aristotelis, Amherst, MA 01002, US
MATIS, Gary, Wilbraham, MA 01095, US
NAGARAJANC, Pratap Kumar, Greer, SC 29650, US
SMITH, Andrew, Neil, East Longmeadow, MA 01028, US
SZYDLOWSKI, Witold, Wilbraham, MA 01095, US
URBAN, Richard, F., Chesterfield, MI 48047, US
FENG, Wenlai, Perrysburg, OH 43551, US
(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) **B32B 38/14** (11) **2 646 249 A1***
B32B 3/22 **A41D 13/05**

- (25) En (26) En
(21) 11801879.5 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/058813 01.11.2011
(87) WO 2012/074651 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 956344
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FARBSTOFFSUBLIMATIONS-DRUCKELEMEN-
TEN
• METHOD OF MANUFACTURING DYE-SUBLIMATION PRINTED ELEMENTS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS IMPRIMÉS PAR SUBLIMATION DE TEIN-
TURE
(71) NIKE International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) TURNER, David, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B32B 41/00 → (51) **B32B 37/20**

B41C 1/10 → (51) **G03F 7/32**

- (51) **B41F 33/00** (11) **2 646 250 A1***
B41J 2/125

- (25) En (26) En
(21) 11846315.7 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062885 01.12.2011
(87) WO 2012/078450 2012/24 14.06.2012
(30) 01.12.2010 US 958104
(54) • INLINE-FARBÜBERWACHUNGSSYSTEM
• IN LINE COLOR MONITORING SYSTEM
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE COULEUR EN LIGNE
(71) Quad/Graphics, N63 W 23075 State Hwy 74, Sussex, WI 53089-287, US
(72) LACHAJEWSKI, Steve, J., Pewaukee WI 53072, US
DAILY, Stephen, J., Brookfield WI 53045, US
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

B41J 2/125 → (51) **B41F 33/00**

(51) **B41J 2/135** (11) **2 646 251 A2***
B41J 2/16

- (25) En (26) En
(21) 11861331.4 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/021923 20.01.2011
(87) WO 2012/161671 2012/48 29.11.2012
(88) 31.01.2013
(30) 31.03.2010 PCT/US2010/029450
(54) • NICHT RUNDE TINTENSTRAHLDÜSE
• NONCIRCULAR INKJET NOZZLE
• BUSE À JET D'ENCRE NON CIRCULAIRE
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) FEINN, James, A., San Diego, California 92127, US
MARKEL, David, P., Corvallis, Oregon 97330, US
NAGAO, Albert, Corvallis, Oregon 97330, US
RICHARDS, Paul, A., Corvallis, Oregon 97330, US
STRAND, Thomas, A., Corvallis, Oregon 97330, US
TORNIAINEN, Erik, D., Corvallis, Oregon 97330, US
WHITE, Lawrence, H., Corvallis, Oregon 97330, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Patent-anwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **2 646 252 A1***
B41J 2/16

- (25) En (26) En
(21) 10784536.4 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068533 30.11.2010
(87) WO 2012/072114 2012/23 07.06.2012
(54) • PIEZOELEKTRISCHER AKTOR FÜR TIN-
TENSTRAHLDRUCKKÖPFE
• PIEZOELECTRIC ACTUATOR FOR INK JET PRINTING HEADS
• ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE POUR TÊTES D'IMPRESSION À JET D'ENCRE
(71) Reinhardt Microtech AG, Aeulistrasse 10, 7323 Wangs, CH
(72) BARNETT, Andrew, CH-7250 Klosters, CH
TRATSCHIN, Gian, Rudolf, CH-7310 Bad Ragaz, CH
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

- (51) **B41J 2/14** (11) **2 646 253 A1***
(25) En (26) En
(21) 11784688.1 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070536 21.11.2011
(87) WO 2012/072435 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 EP 10193127
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKKOPF MIT PIEZO-
ELEKTRISCHEM AKTUATOR*
• *INK JET PRINT HEAD WITH PIEZO-
ELECTRIC ACTUATOR*
• *TÊTE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE À
ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE*
- (71) OCE-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43,
5914 CA Venlo, NL
(72) SHKLYAREVSKIY, Igor, O., NL-6515 BL Nij-
megen, NL
WESTLAND, Alex, N., NL-5991 MA Baarlo,
NL

- (51) **B41J 2/14** (11) **2 646 254 A2***
(25) En (26) En
(21) 11863706.5 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/003372 15.11.2011
(87) WO 2012/156776 2012/47 22.11.2012
(88) 31.01.2013
(30) 03.12.2010 US 959846
(54) • *DRUCKKOPF*
• *PRINT HEAD*
• *TÊTE D'IMPRESSION*
- (71) Zipher Ltd, 8 Faraday Building Nottingham
Science&Technology Park, Nottingham, GB
(72) MCNESTRY, Martin, Heanor Derbyshire
DE75 7HA, GB
(74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1
New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

B41J 2/16 → (51) **B41J 2/135**

B41J 2/16 → (51) **B41J 2/14**

B41M 5/00 → (51) **B41M 5/50**

- (51) **B41M 5/50** (11) **2 646 255 A1***
B41M 5/00 **G09F 3/04**
(25) Fi (26) En
(21) 11845179.8 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/051072 02.12.2011
(87) WO 2012/072888 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 FI 20106287
(54) • *VERFAHREN ZUM VERARBEITEN EINES
KUNSTSTOFFS UND VERARBEITETER
KUNSTSTOFF*
• *METHOD FOR PROCESSING PLASTIC
MATERIAL, AND THE PROCESSED
PLASTIC MATERIAL*
• *PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE
MATIÈRE PLASTIQUE, ET MATIÈRE
PLASTIQUE TRAITÉE*
- (71) Syrjalä, Matti, Muovikuja 3, 55120 Imatra, FI
Sjöholm, Mika, Muovikuja 3, 55120 Imatra,
FI
(72) Syrjalä, Matti, 55120 Imatra, FI
Sjöholm, Mika, 55120 Imatra, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

- (51) **B42D 15/00** (11) **2 646 256 A1***
(25) De (26) De
(21) 11788058.3 (22) 24.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005914 24.11.2011
(87) WO 2012/072214 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 DE 102010053052
(54) • *DATENTRÄGER MIT KENNZEICHNUNG*
• *DATA CARRIER WITH MARKING*
• *SUPPORT DE DONNÉES À MARQUAGE*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-
strasse 159, 81677 München, DE
(72) GREGAREK, André, 81671 München, DE
MANG, Thomas, 83607 Holzkirchen, DE
RENNER, Patrick, 83677 Reichersbeuern, DE

- (51) **B44C 1/17** (11) **2 646 257 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11788893.3 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071617 02.12.2011
(87) WO 2012/072794 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 FR 1060043
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
GEGENSTANDES ZUR BEFESTIGUNG EI-
NER DEKORFOLIE AN EINEM ZIELSUB-
STRAT*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING AN
ARTICLE ENABLING A DECORATIVE FILM
TO BE FIXED TO A FINAL SUPPORT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
ARTICLE PERMETTANT L'APPOSITION
D'UN FILM DÉCORATIF SUR UN
SUPPORT DÉFINITIF*
- (71) Corso Magenta, 19 Les Chardonnerets,
78170 La Celle Saint-Cloud, FR
(72) CHEVALLIER, Stanislas, F-78170 La Celle
Saint-Cloud, FR
DE DINECHIN, Jérôme, F-78000 Versailles,
FR
(74) Le Forestier, Eric, LE FORESTIER CONSEIL
22, rue du Plateau Saint-Antoine, 78150 Le
Chesnay, FR

B44C 1/22 → (51) **B29C 33/38**

B60B 3/06 → (51) **B22D 15/00**

- (51) **B60B 17/00** (11) **2 646 258 A1***
(25) De (26) De
(21) 11794100.5 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071758 05.12.2011
(87) WO 2012/072817 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 DE 102010053218
(54) • *SCHIENENRAD*
• *TRACK WHEEL*
• *ROUE DE VÉHICULE FERROVIAIRE*
- (71) Bochumer Verein Verkehrstechnik GmbH,
Alleestrasse 70, 44793 Bochum, DE
(72) KÖHLER, Günter, 31139 Hildesheim, DE
(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211
Düsseldorf, DE

B60B 33/00 → (51) **B60D 1/167**

- (51) **B60B 35/18** (11) **2 646 259 A1***
(25) En (26) En
(21) 11844805.9 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060921 16.11.2011
(87) WO 2012/074746 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 US 955029
(54) • *VERKÜRZTER ANTRIEBSWELLENSCHAFT*

- *SHORTENED DRIVESHAFT STEM*
• *MANDRIN D'ESSIEU RACCOURCI*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-
Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-
8556, JP
(72) LIU, David, S., Raymond, OH 43067-9705,
US
(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann
Postfach 860820, 81635 München, DE

- (51) **B60C 1/00** (11) **2 646 260 A1***
C08L 9/02 **B60C 11/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11788184.7 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071187 28.11.2011
(87) WO 2012/072581 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 FR 1059888
(54) • *LUFTREIFEN MIT EINER NITRILKAUT-
SCHUKHALTIGEN LAUFLÄCHENUNTER-
SCHICHT*
• *PNEUMATIC TIRE COMPRISING A TREAD
SUBLAYER CONTAINING NITRILE
RUBBER*
• *PNEUMATIQUE COMPORTANT UNE
SOUS-COUCHE DE BANDE DE ROULE-
MENT A BASE DE CAOUTCHOUC
NITRILE*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-
Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A.,
Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac-
cot, CH
(72) VASSEUR, Didier, F-63040 Clermont-ferrand
Cedex 9, FR
LOPITAUX, Garance, F-63040 Clermont-
ferrand Cedex 9, FR
KOBAYASHI, Kyoko, F-63040 Clermont-
ferrand Cedex 9, FR
(74) Ribière, Joel, Manufacture Française des
Pneumatiques Michelin 23, place des
Carnes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux,
63040 Clermont-Ferrand Cedex, FR

- (51) **B60C 9/20** (11) **2 646 261 A1***
(25) De (26) De
(21) 11761373.7 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/066698 27.09.2011
(87) WO 2012/072303 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 DE 102010060993
(54) • *NUTZFAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *COMMERCIAL VEHICLE PNEUMATIC
TYRE*
• *PNEUMATIQUE POUR VÉHICULES UTILI-
TAIRES*
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-
renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) PETERS, Klaus, 31303 Burgdorf, DE
(74) Preusser, Andrea, et al, Continental Aktien-
gesellschaft Intellectual Property Postfach
169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/00 → (51) **B60C 1/00**

- (51) **B60C 11/04** (11) **2 646 262 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11784711.1 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070621 22.11.2011
(87) WO 2012/072444 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 FR 1060018

- (54) • RAUSCHREDUZIERENDE VORRICHTUNG ZUR EINFÜHRUNG IN EINEN RILLE IN EINER REIFENLAUFLÄCHE UND REIFEN MIT EINER VORRICHTUNG DIESER ART
 - NOISE-REDUCING DEVICE INTENDED TO BE INSERTED INTO A GROOVE IN THE TREAD OF A TYRE AND TYRE COMPRISING A DEVICE OF THIS TYPE
 - DISPOSITIF ANTIBRUIT DESTINE A ETRE RAPPORTE DANS UN SILLON DE LA BANDE DE ROULEMENT D'UN PNEUMATIQUE ET PNEUMATIQUE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE CE TYPE
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
- (72) PIALOT, Frédéric, F-63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
- (74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (51) **B60C 11/12** (11) **2 646 263 A1***
(25) De (26) De
(21) 11773730.4 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/068503 24.10.2011
(87) WO 2012/072337 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 DE 102010060946
- (54) • FAHRZEUGLUFTREIFEN
• PNEUMATIC TYRE FOR A VEHICLE
• PNEUMATIQUE D'AVION
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) DIENSTHUBER, Franz, 30559 Hannover, DE
(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- (51) **B60C 11/12** (11) **2 646 264 A1***
(25) De (26) De
(21) 11784470.4 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069922 11.11.2011
(87) WO 2012/072404 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 DE 102010060933
- (54) • FAHRZEUGLUFTREIFEN
• VEHICLE TIRES
• PNEUMATIQUE POUR VEHICULES
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) NOGA, Mareile, 30171 Hannover, DE
(74) DIENSTHUBER, Franz, 30559 Hannover, DE
(74) SENG, Matthias, 30449 Hannover, DE
(74) Preusser, Andrea, et al, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- (51) **B60D 1/167** (11) **2 646 265 A2***
B60D 1/32 **B60B 33/00**
(25) De (26) De
(21) 11796620.0 (22) 26.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/005950 26.11.2011
(87) WO 2012/072224 2012/23 07.06.2012
(88) 26.07.2012
(30) 01.12.2010 DE 202010016076 U
01.12.2010 DE 202010016089 U

- 24.08.2011 DE 202011104769 U
- (54) • EINACHSIGER ANHÄNGER FÜR EINEN PERSONENKRAFTWAGEN
- SINGLE-AXLE TRAILER FOR A PASSENGER VEHICLE
- REMORQUE À UN SEUL ESSIEU POUR UNE VOITURE PARTICULIÈRE
- (71) Laumann, Wilfried, Romanshornerstrasse 62, 9320 Arbon, CH
(72) Laumann, Wilfried, 9320 Arbon, CH
(74) Busse & Busse, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

B60D 1/32 → (51) **B60D 1/167**

B60D 1/36 → (51) **B62B 5/00**

B60G 11/30 → (51) **F16F 9/05**

- (51) **B60G 17/015** (11) **2 646 266 A1***
B60G 17/016
(25) De (26) De
(21) 11773204.0 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/005316 21.10.2011
(87) WO 2012/072164 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 DE 102010053264
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES DRUCKAUSGLEICHS BEI EINEM FAHRWERK MIT EINER ANTRIEBSACHSE UND EINER SCHLEPPACHSE
- METHOD FOR CONTROLLING PRESSURE EQUALIZATION IN RUNNING GEAR HAVING A DRIVE AXLE AND A TRAILING AXLE
- PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'ÉQUILIBRAGE DE PRESSION POUR UN TRAIN DE ROULEMENT COMPORTANT UN ESSIEU MOTEUR ET UN ESSIEU TRAÎNÉ
- (71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) GERAMI-MANESCH, Bijan, 31303 Burgdorf, DE
LUCAS, Johann, 31319 Sehnde, DE

B60G 17/016 → (51) **B60G 17/015**

- (51) **B60G 21/05** (11) **2 646 267 A1***
(25) En (26) En
(21) 11808713.9 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/055351 28.11.2011
(87) WO 2012/073186 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 US 417876 P
- (54) • OPTIMIERTER ZUSAMMENSETZBARER VERBUNDLENKER
- SECTIONAL OPTIMIZED TWIST BEAM
- POUTRE DE TORSION À SECTION OPTIMISÉE
- (71) Multimatic Patentco LLC, 26475 American Drive, Southfield, MI 48034-6114, US
(72) LEE, Young, North York Ontario M2M 4M3, CA
(74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park, York, Yorkshire YO26 6QU, GB

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 646 268 A2***
(25) De (26) De
(21) 11794683.0 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071574 01.12.2011
(87) WO 2012/072775 2012/23 07.06.2012

- (88) 27.09.2012
(30) 02.12.2010 DE 102010062326
- (54) • KRAFTFAHRZEUGKLIMAANLAGE
- MOTOR VEHICLE AIR CONDITIONING SYSTEM
- CLIMATISEUR DE VÉHICULE À MOTEUR
- (71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) LITWING, Erich, 73565 Spraitbach, DE
LINDAUER, Sascha, 73614 Schorndorf, DE
WOLF, Walter, 71570 Oppenweiler-Zell, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE

B60J 1/00 → (51) **B32B 17/00**

B60J 1/00 → (51) **B32B 17/10**

- (51) **B60K 6/10** (11) **2 646 269 A1***
F16H 37/08 **B60K 6/48**
(25) NI (26) En
(21) 11819124.6 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2011/050823 30.11.2011
(87) WO 2012/074398 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 NL 2005791
- (54) • ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EIN FAHRZEUG
- DRIVING MECHANISM FOR A VEHICLE
- MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT POUR UN VÉHICULE
- (71) DTI Group B.V., Croy 46, 5653 LD Eindhoven, NL
(72) VAN DRUTEN, Roëll Marie, NL-5658 EG Eindhoven, NL
SERRARENS, Alexander Franciscus Anita, NL-5581 JS Waalre, NL
VROEMEN, Bas Gerard, NL-5642 CP Eindhoven, NL
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabants Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

B60K 6/365 → (51) **F16H 37/08**

B60K 6/48 → (51) **B60K 6/10**

- (51) **B60K 15/04** (11) **2 646 270 A2***
(25) De (26) De
(21) 11790767.5 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2011/071103 28.11.2011
(87) WO 2012/072529 2012/23 07.06.2012
(88) 26.07.2012
(30) 04.12.2010 DE 202010016319 U
- (54) • EINSATZ FÜR EINEN EINFÜLLSTUTZEN EINES HARNSTOFFBEHÄLTERS
- INSERT FOR A FILLER NECK OF A UREA CONTAINER
- INSERT POUR UNE TUBULURE DE REMPLISSAGE D'UN RÉSERVOIR D'URÉE
- (71) Reutter GmbH, Hans-Paul-Kaysser-Straße 10, 71397 Leutenbach, DE
(72) BEHNAMRAD, Kazem, 71364 Winnenden, DE
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

B60L 3/00 → (51) **B60L 11/18**

B60L 3/04 → (51) **B60L 11/18**

- (51) **B60L 5/04** (11) **2 646 271 A2***
B60L 5/16
- (25) De (26) De
(21) 11833564.5 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/002058 24.11.2011
(87) WO 2012/072067 2012/23 07.06.2012
(88) 17.01.2013
(30) 30.11.2010 DE 102010053528
(54) • *SYSTEM FÜR DAS AUTOMATISCHE AN- UND ABDRAHTEN WÄHREND DER FAHRT EINES OBERLEITUNGSFAHRZEUGES*
• *SYSTEM FOR AUTOMATICALLY CONNECTING AND A DISCONNECTING CATENARY VEHICLE TO AND FROM THE OVERHEAD LINE DURING TRAVEL*
• *SYSTÈME AUTOMATIQUE DE MISE EN ET HORS CONTACT ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE-TROLLEY EN MARCHÉ*
- (71) Dialogika Gesellschaft Für Angewandte Informatik mbH, Pascalschacht 1, 66125 Saarbrücken, DE
(72) MESSERSCHMIDT, Jan, 66119 Saarbrücken, DE
-
- B60L 5/16** → (51) **B60L 5/04**
-
- (51) **B60L 5/28** (11) **2 646 272 A1***
B60L 5/32
- (25) It (26) En
(21) 11805975.7 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2011/000378 17.11.2011
(87) WO 2012/073266 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 IT NA20100058
(54) • *STEUERSYSTEM ZUR AKTIVEN UND DIAGNOSTISCHEN STEUERUNG EINES SCHIENENGEBUNDENEN SCHERENSTROMABNEHMERS*
• *COMMAND SYSTEM FOR THE ACTIVE AND DIAGNOSTIC CONTROL OF A RAILWAY PANTOGRAPH*
• *SYSTÈME DE COMMANDE POUR LE CONTRÔLE ACTIF ET DIAGNOSTIQUE D'UN PANTOGRAPHE DE CHEMIN DE FER*
- (71) Contact S.r.l., Via G. Porzio IS E/3, 80143 Napoli, IT
(72) BORRIELLO, Gianfranco, 81020 San Nicola La Strada (CE), IT
DIANA, Giorgio, 20090 Mille Pini di Rodano (MI), IT
COLLINA, Andrea, 20010 Milano, IT
- (74) Cirillo, Gennaro, Brevetti Ing. Cirillo G. & C. SAS Via Santa Lucia 15, 80132 Napoli, IT
-
- B60L 5/32** → (51) **B60L 5/28**
-
- B60L 7/18** → (51) **B60W 30/16**
-
- B60L 8/00** → (51) **F03D 3/04**
-
- B60L 11/00** → (51) **B60W 10/08**
-
- (51) **B60L 11/18** (11) **2 646 273 A2***
H02J 7/02 **B60L 3/04**
B60L 3/00
- (25) De (26) De
(21) 11763685.2 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2011/067022 29.09.2011
- (87) WO 2012/072308 2012/23 07.06.2012
(88) 02.05.2013
(30) 02.12.2010 DE 102010062369
(54) • *LADEVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND LADEVERFAHREN*
• *CHARGING APPARATUS FOR MOTOR VEHICLES, AND CHARGING METHOD*
• *DISPOSITIF DE CHARGE POUR DES VÉHICULES À MOTEUR ET PROCÉDÉ DE CHARGE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GASE, Stephan, 75233 Tiefenbronn, DE
FASSNACHT, Jochen, 75365 Calw, DE
-
- (51) **B60L 11/18** (11) **2 646 274 A1***
B62H 1/02 **B62M 6/40**
B62M 6/80
- (25) De (26) De
(21) 11776104.9 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005329 21.10.2011
(87) WO 2012/072167 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 DE 102010053011
(54) • *FAHRZEUG MIT ENERGIESPEICHER*
• *VEHICLE HAVING AN ENERGY STORE*
• *VÉHICULE DOTÉ D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE*
- (71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) SCHWESINGER, Klaus, 76646 Bruchsal, DE
-
- (51) **B60L 11/18** (11) **2 646 275 A1***
- (25) De (26) De
(21) 11778922.2 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069544 07.11.2011
(87) WO 2012/072378 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 DE 102010062376
(54) • *VERFAHREN ZUM LADEN EINER TRAKTIONSBATTERIE*
• *METHOD FOR CHARGING A TRACTION BATTERY*
• *PROCÉDÉ SERVANT À CHARGER UNE BATTERIE DE TRACTION*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) JANUSCHEVSKI, Robert, 88069 Tettnang, DE
KETT, Jürgen, 68163 Mannheim, DE
-
- (51) **B60L 11/18** (11) **2 646 276 A2***
H02J 7/00 **H02J 7/04**
- (25) En (26) En
(21) 11794258.1 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2011/050831 05.12.2011
(87) WO 2012/074406 2012/23 07.06.2012
(88) 18.04.2013
(30) 03.12.2010 NL 2005816
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM LADEN EINES ELEKTRISCHEN FAHRZEUGS*
• *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR CHARGING AN ELECTRIC VEHICLE*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR LA CHARGE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
- (71) ABB B.V., George Hintzenweg 81, 3068 AX Rotterdam, NL
(72) BOUMAN, Crijn, NL-2593 XD Den Haag, NL
-
- (74) van Oeffelt, Abraham, Patentwerk B.V. PO Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
-
- (51) **B60L 11/18** (11) **2 646 277 A2***
- (25) De (26) De
(21) 11805760.3 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005958 28.11.2011
(87) WO 2012/072227 2012/23 07.06.2012
(88) 17.01.2013
(30) 01.12.2010 DE 102010053137
(54) • *LADESCHNITTSTELLE FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG*
• *CHARGING INTERFACE FOR AN ELECTRIC VEHICLE*
• *INTERFACE DE CHARGE POUR UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) TANNEBERGER, Volkmar, 38527 Meine, DE
MILKE, Ralf, 38173 Erkerode, DE
PATUSCHKA, Sven, 38126 Braunschweig, DE
LANGE, Klaus, 38108 Braunschweig, DE
BOY, Andreas, 38442 Wolfsburg, DE
BURNUS, Oliver, 29393 Gross Oesingen, DE
IDCZAK, Torsten, 38477 Jembke, DE
-
- B60L 11/18** → (51) **B60W 30/16**
-
- B60L 11/18** → (51) **H02J 7/00**
-
- (51) **B60L 13/04** (11) **2 646 278 A2***
H01F 7/02 **H01F 7/20**
- (25) En (26) En
(21) 11794337.3 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062455 29.11.2011
(87) WO 2012/075039 2012/23 07.06.2012
(88) 27.06.2013
(30) 03.12.2010 US 960336
(54) • *MAGNETSCHWEBEANORDNUNG*
• *MAGNETIC LEVITATION ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE À LÉVITATION MAGNÉTIQUE*
- (71) Shapery, Sandor Wayne, 402 West Broadway Suite 1200, San Diego, CA 92101, US
(72) HUNTER, Bradley, Burlington, MA 01803, US
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT
-
- B60L 15/20** → (51) **B60W 10/08**
-
- (51) **B60N 2/07** (11) **2 646 279 A1***
B60N 2/44
- (25) En (26) En
(21) 11844397.7 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/001328 05.12.2011
(87) WO 2012/071659 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 458898 P
(54) • *SITZGLEITSCHIENENMECHANISMUS MIT VOLLSTÄNDIGEM SPEICHER*
• *FULL MEMORY SEAT TRACK MECHANISM*
• *MÉCANISME DE RAIL DE SIÈGES À MÉMOIRE TOTALE*
- (71) Magna Seating Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA
(72) GUPTA, Ameya, Westland, Michigan 48185, US

TAME, Omar D., West Bloomfield, Michigan 48324, US
AKTAS, Macit, Windsor, Ontario N96 2T1, CA
CARROLL, Jeffrey P., West Bloomfield, Michigan 48323, US
(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **B60N 2/08** (11) **2 646 280 A1***
(25) De (26) De
(21) 11776186.6 (22) 28.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/068997 28.10.2011
(87) WO 2012/072350 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 DE 102010053044

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER ARRETIERVORRICHTUNG UND ARRETIERVORRICHTUNG EINER LÄNGSVERSTELLEINRICHTUNG EINES FAHRZEUGSITZES
- METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A LOCKING DEVICE AND LOCKING DEVICE FOR A LONGITUDINAL ADJUSTMENT MECHANISM OF A VEHICLE SEAT
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ET DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'UN SYSTÈME DE RÉGLAGE EN LONGUEUR D'UN SIÈGE DE VÉHICULE

(71) C. Rob. Hammerstein GmbH & Co. Kg, Merscheider Strasse 167, 42699 Solingen, DE

(72) HOPPE, Jens, 42853 Remscheid, DE
URBAN, Daniel, 40625 Düsseldorf, DE
SPECK, Axel, 42781 Haan-Gruiten, DE

(74) Bauer, Wulf, Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

(51) **B60N 2/235** (11) **2 646 281 A1***
B60N 2/433

(25) De (26) De
(21) 11788379.3 (22) 25.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005930 25.11.2011
(87) WO 2012/072216 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 DE 102010053525

- (54) • BESCHLAG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ
- FITTING FOR A VEHICLE SEAT
- ARMATURE POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE

(71) Keiper GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnening 2, 67657 Kaiserslautern, DE

(72) PETERS, Christoph, 42929 Wermelskirchen, DE

(74) Liedhegener, Ralf, KEIPER GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnening 2, 67657 Kaiserslautern, DE

(51) **B60N 2/26** (11) **2 646 282 A1***

(25) En (26) En
(21) 11845825.6 (22) 01.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062903 01.12.2011
(87) WO 2012/075297 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418777 P

- (54) • SITZRÜCKENLEHNE MIT VERANKERUNGSTANGE
- SEAT-BACK WITH ANCHORAGE BAR
- DOSSIER AYANT UNE BARRE D'ANCHORAGE

(71) SALFLEX POLYMERS LTD., 1925 Wilson Avenue, Weston, Ontario M9M 1A9, CA
(72) HAWKINS, Stephen, Ypsilanti MI 48197, US

(74) Hofstetter, Alfons J., Hofstetter, Schurack & Partner Balanstraße 57, 81541 München, DE

B60N 2/433 → (51) **B60N 2/235**

B60N 2/44 → (51) **B60N 2/07**

(51) **B60P 1/00** (11) **2 646 283 A2***
H04B 7/00 **G08G 1/0968**

(25) En (26) En
(21) 11844149.2 (22) 02.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/058871 02.11.2011
(87) WO 2012/074655 2012/23 07.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 03.12.2010 US 959534

- (54) • LADUNGSANALYSESYSTEM UND -VERFAHREN
- LOADING ANALYSIS SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DU CHARGEMENT

(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61626-9510, US

(72) DONNELLI, Aaron, Germantown Hills, IL 61548, US
WHITTEN, Andrew, Dunlap, IL 61525, US

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B60P 1/48 → (51) **B65D 88/30**

B60P 1/64 → (51) **B65D 88/30**

(51) **B60P 3/06** (11) **2 646 284 A1***
B60P 3/073

(25) En (26) En
(21) 11808688.3 (22) 30.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052368 30.11.2011
(87) WO 2012/073026 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 GB 201020208
08.03.2011 GB 201103924

- (54) • BEFESTIGUNGSVERFAHREN
- ATTACHMENT METHOD
- PROCÉDÉ DE FIXATION

(71) Scotts Hire Limited, St James Building 79 Oxford Street, Manchester M1 6HT, GB

(72) SMITHSON, Martin Robert, Sandbach Cheshire CW11 4SY, GB

(74) Clark, David James, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB

B60P 3/073 → (51) **B60P 3/06**

B60Q 1/24 → (51) **B60Q 1/26**

(51) **B60Q 1/26** (11) **2 646 285 A1***
B60Q 1/24

(25) De (26) De
(21) 11802273.0 (22) 28.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005972 28.11.2011
(87) WO 2012/072229 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 DE 102010053005

- (54) • WARNLEUCHTE UND MIT EINER WARNLEUCHTE AUSGERÜSTETER TELESKOP-MAST
- WARNING LIGHT AND TELESCOPIC MAST EQUIPPED WITH A WARNING LIGHT

• FEU D'AVERTISSEMENT ET MÂT TÉLESCOPIQUE ÉQUIPÉ D'UN FEU D'AVERTISSEMENT

(71) Geroh GmbH&Co. Kg, Fischergasse 25, 91344 Waischenfeld, DE

(72) SPESSERT, Werner, 91344 Waischenfeld, DE

(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

B60Q 1/44 → (51) **B60T 13/52**

(51) **B60Q 1/48** (11) **2 646 286 A1***
B60Q 1/52 **B60T 17/22**
B60W 50/08 **G06K 9/00**
B60R 21/00

(25) De (26) De
(21) 11790896.2 (22) 02.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069251 02.11.2011
(87) WO 2012/072361 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 DE 102010062254

- (54) • VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINER MITTELS SENSOREN ERFASSTEN UMGEBUNG UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG EINER VON FAHRZEUGGESTÜTZTEN SENSOREN ERFASSTEN UMGEBUNG
- METHOD FOR REPRESENTING SURROUNDINGS DETECTED BY MEANS OF SENSORS AND DEVICE FOR REPRESENTING SURROUNDINGS DETECTED BY VEHICLE-SUPPORTED SENSORS
- PROCÉDÉ DE REPRÉSENTATION D'UN ENVIRONNEMENT DÉTECTÉ AU MOYEN DE CAPTEURS ET DISPOSITIF DE REPRÉSENTATION D'UN ENVIRONNEMENT DÉTECTÉ PAR DES CAPTEURS SUPPORTÉS PAR UN VÉHICULE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SCHOENHERR, Michael, 71272 Renningen-Malmsheim, DE
URBAN, Werner, 71665 Vaihingen/Enz, DE
SCHNEIDER, Marcus, 71642 Ludwigsburg, DE

ALBRECHT, Benno, 73230 Kirchheim/Teck, DE
NIEMZ, Volker, 71277 Rutesheim, DE

B60Q 1/52 → (51) **B60Q 1/48**

(51) **B60R 13/02** (11) **2 646 287 A1***
B32B 5/14 **B32B 27/12**
B32B 27/40 **D06N 3/00**
D06N 3/14 **B32B 27/06**
B32B 27/28 **B32B 5/24**

(25) De (26) De
(21) 11808162.9 (22) 01.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/006028 01.12.2011
(87) WO 2012/072257 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 AT 7422010
07.04.2011 DE 202011004994 U

- (54) • VERBUNDMATERIAL
- COMPOSITE MATERIAL
- MATÉRIAU COMPOSITE

(71) Konrad Hornschuch AG, Salinenstrasse 1, 74679 Weissbach, DE

(72) SCHAEFER, Philipp, 30175 Hannover, DE

(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

B60R 16/08 → (51) **F16F 9/05**

B60R 21/00 → (51) **B60Q 1/48**

B60R 21/20 → (51) **B60R 21/203**

(51) **B60R 21/203** (11) **2 646 288 A1***
B60R 21/20

- (25) De (26) De
- (21) 11805761.1 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/005988 30.11.2011
- (87) WO 2012/072241 2012/23 07.06.2012
- (30) 01.12.2010 DE 202010016004 U
- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN GASSACKMODUL*
• *FASTENING DEVICE FOR AN AIRBAG MODULE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR UN MODULE DE SAC GONFLABLE*
- (71) Dalphi Metal España, S.A., Av. Del Partenón, 10 2ª Planta, 28042 Madrid, ES
- (72) EIREOS GARCIA, Fernando, Jose, E-36209 Vigo (Pontevedra), ES
- (74) Mehnert, Bernhard, TRW Automotive GmbH Intellectual Property & Licensing Wernheron-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE

(51) **B60R 22/34** (11) **2 646 289 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 11784427.4 (22) 12.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/005710 12.11.2011
- (87) WO 2012/072194 2012/23 07.06.2012
- (30) 02.12.2010 DE 102010053041
- (54) • *GURTAUFROLLER MIT EINER SCHALT-BAREN KRAFTBEGRENZUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN SICHERHEITSGURT EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *BELT RETRACTOR WITH A SWITCHABLE FORCE-LIMITING DEVICE FOR A SEATBELT OF A MOTOR VEHICLE*
• *ENROULEUR DE CEINTURE DOTÉ D'UN LIMITEUR DE FORCE ENCLENCHABLE POUR CEINTURE DE SÉCURITÉ DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
- (72) CLUTE, Günter, 25336 Elmshorn, DE
BUD, Adrian, S-516 31 Dalsjöfors, SE
AXBLOM, Per, S-441 57 Alingsås, SE
SANDELIUS, Lena, S-438 35 Landvetter, SE
- (74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **B60S 1/08** (11) **2 646 290 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11799247.9 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070633 22.11.2011
- (87) WO 2012/072447 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 DE 102010052775
- (54) • *VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNG EINER WISCHERANLAGE FÜR FAHRZEUGWINDSCHUTZSCHEIBEN UND WISCHERANLAGE*
• *METHOD FOR PROGRAMMING A WIPER SYSTEM FOR VEHICLE WINDSCREENS AND WIPER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR LA PROGRAMMATION D'UN SYSTÈME D'ESSUIE-GLACE POUR PARE-BRISÉS DE VÉHICULE ET SYSTÈME D'ESSUIE-GLACE*
- (71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8, rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR

- (72) HÖGLER, Eberhard, 74391 Erligheim, DE
WAGNER, Sebastian, 71272 Renningen, DE
- (74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60S 1/08 → (51) **G01N 21/55**

(51) **B60S 1/16** (11) **2 646 291 A1***
B60S 1/58

- (25) De (26) De
- (21) 11779432.1 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069647 08.11.2011
- (87) WO 2012/072381 2012/23 07.06.2012
- (30) 02.12.2010 DE 102010062314
- (54) • *SCHIEBENWISCHVORRICHTUNG*
• *WINDSHIELD WIPER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) REITH, Michael, 77815 Buehl-Vimbuch, DE
FRIDERICH, Guenther, 77836 Rheinmuenster, DE
STERN, Orlando, 76228 Karlsruhe, DE
GEUBEL, Paul, 76534 Baden-Baden, DE

(51) **B60S 1/34** (11) **2 646 292 A1***
B60S 1/38 **B60S 1/40**

- (25) En (26) En
- (21) 10785075.2 (22) 02.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/068727 02.12.2010
- (87) WO 2012/072140 2012/23 07.06.2012
- (54) • *SCHIEBENWISCHERVORRICHTUNG*
• *WINDSCREEN WIPER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE*
- (71) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790 Aubange, BE
- (72) MOUTH, Davy, B-6790 Aubange, BE
- (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al. Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B60S 1/34 → (51) **B60S 1/58**

(51) **B60S 1/38** (11) **2 646 293 A1***
B65D 75/32

- (25) De (26) De
- (21) 11769861.3 (22) 12.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/067764 12.10.2011
- (87) WO 2012/072321 2012/23 07.06.2012
- (30) 01.12.2010 DE 102010062269
- (54) • *VERPACKUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN WISCHBLATT*
• *PACKAGING DEVICE, IN PARTICULAR FOR A WIPER BLADE*
• *DISPOSITIF D'EMBALLAGE, EN PARTICULIER POUR UN BALAI D'ESSUIE-GLACE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MUELLER, Asmus, CH-2544 Bettlach, CH

B60S 1/38 → (51) **B60S 1/34**

B60S 1/40 → (51) **B60S 1/34**

(51) **B60S 1/48** (11) **2 646 294 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11802506.3 (22) 24.11.2011

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

(86) FR 2011/052750 24.11.2011
(87) WO 2012/072919 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 FR 1059856

- (54) • *SCHALTUNG ZUR ABGABE EINER SCHEIBENWASCHFLÜSSIGKEIT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *CIRCUIT FOR DISPENSING WINDSHIELD WASHER FLUID FOR A MOTOR VEHICLE*
• *CIRCUIT DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE LAVE-GLACE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
MGI Coutier S.A., 975 Route des Burgondes, Champromier 01410, FR
- (72) JEUFFE, Gérard, F-78580 Bazemont, FR
LEFEVRE, Jacky, F-92220 Bagneux, FR
HAMZA, Brahim, F-07500 Guilherand-Granges, FR
BOUGUERRA, Akim Driss, F-69100 Villeurbanne, FR
MEYER, Geoffroy, F-26300 Bourg-de-Peage, FR
- (74) Ménès, Catherine, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle (LG081) 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B60S 1/58** (11) **2 646 295 A1***
B60S 1/34

- (25) De (26) De
- (21) 11773291.7 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/068631 25.10.2011
- (87) WO 2012/072340 2012/23 07.06.2012
- (30) 01.12.2010 DE 102010062236
- (54) • *WISCHERANTRIEB*
• *WIPER DRIVE*
• *MECANISME D'ENTRAÎNEMENT D'ESSUIE-GLACE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SEIERT, Paul, 76437 Rastatt, DE
STERN, Orlando, 76228 Karlsruhe, DE
GEUBEL, Paul, 76534 Baden-Baden, DE

B60S 1/58 → (51) **B60S 1/16**

(51) **B60T 1/10** (11) **2 646 296 A1***
(25) De (26) De

- (21) 11769872.0 (22) 13.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/067881 13.10.2011
- (87) WO 2012/072323 2012/23 07.06.2012
- (30) 01.12.2010 DE 102010062307
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN UND ABGEBEN VON HYDRAULIKFLÜSSIGKEIT, INSBESONDERE FÜR EIN HYBRID- ODER ELEKTROFAHRZEUG, SOWIE BREMS-SYSTEM FÜR EIN HYBRID- ODER ELEKTROFAHRZEUG*
• *DEVICE FOR RECEIVING AND DISPENSING HYDRAULIC FLUID, IN PARTICULAR FOR A HYBRID OR ELECTRIC VEHICLE, AND BRAKE SYSTEM FOR A HYBRID OR ELECTRIC VEHICLE*
• *DISPOSITIF POUR RECEVOIR ET DISTRIBUER UN LIQUIDE HYDRAULIQUE, EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE HYBRIDE OU ÉLECTRIQUE, ET SYSTÈME DE FREINAGE POUR VÉHICULE HYBRIDE OU ÉLECTRIQUE*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FOITZIK, Bertram, 74360 Ilsfeld, DE
NAGEL, Willi, 71686 Remseck/Hochdorf, DE

B60T 8/17 → (51) **B60T 8/44**

B60T 8/1755 → (51) **B60T 8/44**

B60T 8/176 → (51) **B60T 8/32**

- (51) **B60T 8/32** (11) **2 646 297 A1***
B60T 8/176 **G01P 3/44**

- (25) En (26) En
(21) 11844097.3 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051459 01.12.2011
(87) WO 2012/074479 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 SE 1051275
(54) • **SENSOR FÜR EINE HALTERUNGSVORRICHTUNG ABS -SENSOREN**
• **A SENSOR RETAINER DEVICE FOR ABS SENSOR MEANS**
• **DISPOSITIF DE RETENUE DE CAPTEUR POUR UN MOYEN CAPTEUR ABS**
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) TIGÉR, Rickard, S-112 58 Stockholm, SE

- (51) **B60T 8/36** (11) **2 646 298 A1***
(25) De (26) De

- (21) 11767706.2 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/067710 11.10.2011
(87) WO 2012/072319 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 DE 102010062171
(54) • **PUMPENGEHÄUSE FÜR KRAFTFAHRZEUG-HYDROAGGREGATE UND DEREN VERWENDUNG**
• **PUMP HOUSING FOR MOTOR-VEHICLE HYDRAULIC ASSEMBLIES AND THE USE THEREOF**
• **CARTER DE POMPE POUR UNITÉ HYDRAULIQUE D'UN VÉHICULE À MOTEUR, ET SON UTILISATION**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WEH, Andreas, 87477 Sulzberg, DE

- (51) **B60T 8/36** (11) **2 646 299 A1***
F04B 53/16 **F01C 21/10**
B21K 1/26

- (25) De (26) De
(21) 11770105.2 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/067961 14.10.2011
(87) WO 2012/072324 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 DE 102010062270
(54) • **BLOCKFÖRMIGES PUMPENGEHÄUSE EINER FAHRZEUGBREMSANLAGE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **PUMP HOUSING, IN BLOCK FORM, OF A VEHICLE BRAKE SYSTEM, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
• **CORPS DE POMPE EN FORME DE BLOC D'UN SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FRODL, Wolfgang, 87509 Immenstadt, DE
MAYR, Matthias, Rettenberg 87549, DE
WEH, Andreas, 87477 Sulzberg, DE

- (51) **B60T 8/44** (11) **2 646 300 A2***
B60T 8/1755 **B60T 13/66**
B60T 13/68 **B60T 13/74**
B60T 15/36 **B60T 13/128**
B60T 13/138 **B60T 8/17**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11779675.5 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069744 09.11.2011
(87) WO 2012/072390 2012/23 07.06.2012
(88) 07.09.2012
(30) 01.12.2010 FR 1004704
(54) • **HYDRAULIKAGGREGAT ZUR BREMSUNG EINES FAHRZEUGS UND ZUR VERMINDERUNG DES LEERWEGES DES FAHRZEUGS**
• **HYDRAULIC ASSEMBLY FOR BRAKING A VEHICLE AND REDUCING THE FREE TRAVEL OF SAID VEHICLE**
• **ENSEMBLE HYDRAULIQUE DE FREINAGE D'UN VÉHICULE ET RÉDUCTION DE LA COURSE MORTE DUDIT VÉHICULE**
(71) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
(72) CAGNAC, Bastien, F-60660 Cramoisy, FR
ANDERSON, Chris, F-75002 Paris, FR

B60T 13/128 → (51) **B60T 8/44**

B60T 13/138 → (51) **B60T 8/44**

B60T 13/26 → (51) **F17C 1/00**

- (51) **B60T 13/52** (11) **2 646 301 A1***
B60Q 1/44 **B60T 17/22**

- (25) De (26) De
(21) 11738212.7 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/062899 27.07.2011
(87) WO 2012/072281 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 DE 102010062163
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON POSITION UND BEWEGUNG EINES BREMSPEDALS**
• **DEVICE FOR MONITORING THE POSITION AND MOVEMENT OF A BRAKE PEDAL**
• **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA POSITION ET DU DÉPLACEMENT D'UNE PÉDALE DE FREIN**
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) KÖNIG, Harald, 61239 Ober-Mörlen, DE
RÜFFER, Manfred, 65843 Sulzbach, DE

B60T 13/66 → (51) **B60T 8/44**

B60T 13/68 → (51) **B60T 8/44**

B60T 13/74 → (51) **B60T 8/44**

B60T 15/36 → (51) **B60T 8/44**

- (51) **B60T 17/02** (11) **2 646 302 A1***
F04B 45/04 **F04B 43/02**

- (25) De (26) De
(21) 11736104.8 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/062901 27.07.2011
(87) WO 2012/072282 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 DE 102010062160
(54) • **MOTOR-PUMPENAGGREGAT**
• **MOTOR-PUMP ASSEMBLY**

- **GROUPE MOTO-POMPE**
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) KÖNIG, Harald, 61239 Ober-Mörlen, DE
RÜFFER, Manfred, 65843 Sulzbach, DE
NIEPENBERG, Marcel, 64521 Groß-Gerau, DE
GONZALEZ, Jose, 32549 Bad Oeynhausen, DE
STEINER, Stefan, 70178 Stuttgart, DE

B60T 17/22 → (51) **B60Q 1/48**

B60T 17/22 → (51) **B60T 13/52**

B60W 10/02 → (51) **B60W 30/18**

- (51) **B60W 10/08** (11) **2 646 303 A1***
B60W 20/00 **B60L 15/20**
B60L 11/00 **B60W 30/18**

- (25) De (26) De
(21) 11764203.3 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/067316 04.10.2011
(87) WO 2012/072316 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 DE 102010062379
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANTRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS**
• **METHOD AND DEVICE FOR DRIVING A MOTOR VEHICLE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ENTRAÎNER UN VÉHICULE À MOTEUR**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FALKENSTEIN, Jens-Werner, 73434 Aalen, DE

B60W 10/08 → (51) **B60W 30/16**

B60W 10/10 → (51) **B60W 30/18**

B60W 10/184 → (51) **B60W 30/16**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/08**

- (51) **B60W 30/095** (11) **2 646 304 A1***
B60W 50/14

- (25) De (26) De
(21) 11791526.4 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071455 01.12.2011
(87) WO 2012/072719 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 DE 102010062350
(54) • **VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRERS EINES KRAFTFAHRZEUGS**
• **METHOD FOR ASSISTING A DRIVER OF A MOTOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE POUR UN CONDUCTEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HECKEL, Joerg, 71277 Rutesheim, DE
MIELENZ, Holger, 73760 Ostfildern, DE

- (51) **B60W 30/16** (11) **2 646 305 A1***
B60W 30/18 **B60W 10/08**
B60W 10/184 **B60L 7/18**
B60L 11/18

- (25) De (26) De
(21) 11787865.2 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070802 23.11.2011

- (87) WO 2012/072464 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 DE 102010052964
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS UND FAHRERASSISTENZ-EINRICHTUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A VEHICLE AND DRIVER ASSISTANCE DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE ET DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR*
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) SCHULER, Thomas, 75446 Wiernsheim, DE

(51) **B60W 30/18** (11) **2 646 306 A1***
B60W 10/10 **B60W 10/02**
F16H 37/04

- (25) De (26) De
(21) 11778920.6 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069541 07.11.2011
(87) WO 2012/072377 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 DE 102010062381
(54) • *ANTRIEBSSTRANG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DESSELBEN*
• *DRIVE TRAIN AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *CHAÎNE CINÉMATIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) GLÜCKLER, Johannes, 88045 Friedrichshafen, DE

B60W 30/18 → (51) **B60W 10/08**

B60W 30/18 → (51) **B60W 30/16**

B60W 50/00 → (51) **G01C 21/32**

B60W 50/08 → (51) **B60Q 1/48**

B60W 50/14 → (51) **B60W 30/095**

B61K 9/10 → (51) **G01N 29/04**

B61L 15/00 → (51) **B61L 25/02**

(51) **B61L 25/02** (11) **2 646 307 A1***
B61L 15/00

- (25) De (26) De
(21) 12715886.3 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/056040 03.04.2012
(87) WO 2012/139928 2012/42 18.10.2012
(30) 14.04.2011 DE 102011007363
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON RADPARAMETERN EINES SCHIENENFAHRZEUGES*
• *DEVICE AND METHOD FOR MAKING AVAILABLE WHEEL PARAMETERS OF A RAIL VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR DES PARAMÈTRES RELATIFS AUX ROUES D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHÜTZ, Dietmar, 81825 München, DE

(51) **B62B 5/00** (11) **2 646 308 A1***
B60D 1/36

- (25) En (26) En
(21) 10860177.4 (22) 01.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050987 01.12.2010
(87) WO 2012/072856 2012/23 07.06.2012
(54) • *KOPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ROLLWAGEN UND ROLLWAGEN*
• *COUPLING ARRANGEMENT FOR A DOLLY AND A DOLLY*
• *CHARIOT ET SON AGENCEMENT D'ACCOUPLLEMENT*
(71) K. Hartwall Oy AB, Kay Hartwallin tie 2, 01150 Söderkulla, FI
(72) TIILIKAINEN, Markku, FI-01150 Söderkulla, FI
(74) GRÖNHOLM, Jack, FI-01150 Söderkulla, FI
(74) Hovi, Simo Pekka Tapani, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **B62B 13/04** (11) **2 646 309 A1***
B62B 17/04

- (25) No (26) En
(21) 11850314.3 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2011/000311 04.11.2011
(87) WO 2012/087147 2012/26 28.06.2012
(30) 30.11.2010 NO 20101677
(54) • *FAHRGESTELL FÜR EINEN SCHLITTEN*
• *CHASSIS FOR A SLEDGE*
• *CHÂSSIS POUR TRAÎNEAU*
(71) Karl Johan Björgevik Björ-ka Fritid, Jamtlandsvegen 1914, 7660 Vuku, NO
(72) BJÖRGEVIK, Karl Johan, N-7660 Vuku, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

B62B 17/04 → (51) **B62B 13/04**

(51) **B62D 21/06** (11) **2 646 310 A1***
B62D 25/08 **B62D 29/00**

- (25) De (26) De
(21) 11773999.5 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005149 13.10.2011
(87) WO 2012/072160 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 DE 102010053346
(54) • *DIAGONALSTREBENVORRICHTUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND MITTELS DIAGONALSTREBENVORRICHTUNG VERSTÄRKTER KRAFTFAHRZEUGUNTERBODEN*
• *DIAGONAL STRUT DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME AND MOTOR VEHICLE UNDERFLOOR REINFORCED BY MEANS OF DIAGONAL STRUCTURE DEVICE*
• *SYSTÈME DE TRAVERSES DIAGONALES, PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT SYSTÈME DE TRAVERSES DIAGONALES ET DESSOUS DE CAISSE DE VÉHICULE AUTOMOBILE RENFORCÉ PAR UN SYSTÈME DE TRAVERSES DIAGONALES*
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) ANDREE, Denis, 21037 Hamburg, DE
EIPPER, Konrad, 72108 Rottenburg, DE
RUDLAFF, Thomas, 70469 Stuttgart, DE
SALKIC, Asmir, 89077 Ulm, DE
SRETENOVIC, Mirko, 70178 Stuttgart, DE

B62D 25/08 → (51) **B62D 21/06**

B62D 29/00 → (51) **B62D 21/06**

B62D 57/02 → (51) **B25J 5/00**

B62H 1/02 → (51) **B60L 11/18**

(51) **B62H 3/08** (11) **2 646 311 A1***
B62H 3/10

- (25) NI (26) En
(21) 11793516.3 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050799 24.11.2011
(87) WO 2012/091553 2012/27 05.07.2012
(30) 03.12.2010 NL 2005812
(54) • *FAHRRADSTÄNDER UND FAHRRAD-PARKANLAGE MIT EINEM SOLCHEN FAHRRADSTÄNDER*
• *BICYCLE STAND AND BICYCLE PARKING FACILITY WITH SUCH A BICYCLE STAND*
• *SUPPORT À VÉLO ET PARKING À VÉLO ÉQUIPÉ DE TELS SUPPORTS*
(71) Paulssen, Maurice Wilhelmus Léon, School-singel 4, 6065 BS Montfort, NL
(72) Paulssen, Maurice Wilhelmus Léon, 6065 BS Montfort, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B62H 3/10 → (51) **B62H 3/08**

B62M 6/40 → (51) **B60L 11/18**

B62M 6/80 → (51) **B60L 11/18**

B63B 27/24 → (51) **B63B 27/34**

B63B 27/24 → (51) **F16L 1/20**

(51) **B63B 27/34** (11) **2 646 312 A1***
B63B 27/24 **B65G 67/60**
B67D 9/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11787890.0 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070977 24.11.2011
(87) WO 2012/072499 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 FR 1059911
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN EINES FLUIDS AUS EINER MARINEN HALTERUNG*
• *DEVICE FOR TRANSFERRING FLUID FROM A MARINE MOUNTING*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE FLUIDE DEPUIS UN SUPPORT EN MER*
(71) Saipem SA, 1/7, avenue San Fernando, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
(72) HALLOT, Raymond, F-78960 Voisins Le Bretonneux, FR
BRUGUIER, Cédric, F-75018 Paris, FR
MAURIES, Benjamin, F-75014 Paris, FR
(74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie 232 Avenue du Prado, 13008 Marseille, FR

(51) **B63B 35/44** (11) **2 646 313 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11755365.1 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/066157 16.09.2011
(87) WO 2012/072292 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 EP 10193110
(54) • *SCHWIMMENDE LNG-ANLAGE*
• *FLOATING LNG PLANT*
• *USINE DE GNL FLOTTANTE*
(71) Single Buoy Moorings Inc, 5 Rue de Fri-bourg, 1723 Marly, CH
(72) BERNAYS, Adam, F-06500 Menton, FR

WILLE, Hein, F-06360 Eze, FR
JOYNSON, Jeremy, Duncan, Stuart, 50480
Kuala Lumpur, MY
(74) de Zeeuw, Johan Diederick, Murgitroyd &
Company 55, Allée Pierre Ziller - CS50105,
06902 Valbonne Sophia-Antipolis, FR

B63B 35/79 → (51) **B68C 3/00**

(51) **B63B 59/08** (11) **2 646 314 A2***
(25) En (26) En
(21) 11799515.9 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2011/000333 24.11.2011
(87) WO 2012/074408 2012/23 07.06.2012
(88) 29.11.2012
(30) 29.11.2010 NO 20101673
(54) • OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG
UND FAHRZEUG
• A SURFACE-CLEANING DEVICE AND
VEHICLE
• DISPOSITIF ET VÉHICULE DE
NETTOYAGE DE SURFACE
(71) Environtec AS, Rugdeveien 12, 3679
Notodden, NO
(72) ANDERSEN, Robert, N-3679 Notodden, NO
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box
1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **B63H 23/32** (11) **2 646 315 A1***
F16J 15/46
(25) Fi (26) En
(21) 10861070.0 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050993 02.12.2010
(87) WO 2012/085325 2012/26 28.06.2012
(54) • DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE AN-
TRIEBSWELLE UND VERFAHREN ZUM
ABDICHTEN EINER PROPELLERWELLE
• SEAL ARRANGEMENT FOR A
PROPELLER SHAFT AND METHOD FOR
SEALING A PROPELLER SHAFT
• AGENCEMENT D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN
ARBRE PORTE-HÉLICE ET PROCÉDÉ DE
MONTAGE HERMÉTIQUE D'UN ARBRE
PORTE-HÉLICE
(71) ABB OY, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki,
FI
(72) PALOKANGAS, Sami, FI-01900 Nurmijärvi,
FI

(51) **B64C 3/14** (11) **2 646 316 A2***
(25) De (26) De
(21) 11830104.3 (22) 26.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/002041 26.11.2011
(87) WO 2012/075990 2012/24 14.06.2012
(88) 02.08.2012
(30) 02.12.2010 DE 102010053018
(54) • FLEXIBLES FLÜGELPROFIL
• FLEXIBLE WING PROFILE
• PROFIL D'AILE SOUPLE
(71) Schaller, Felix, Bergstrasse 8, 85567 Grafing,
DE
(72) Schaller, Felix, 85567 Grafing, DE

(51) **B64C 27/51** (11) **2 646 317 A1***
F16F 9/20
(25) En (26) En
(21) 11793978.5 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/062806 01.12.2011
(87) WO 2012/075236 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419794 P
(54) • FREQUENZABHÄNGIGER DÄMPFER UND
DREHFLÜGELSYSTEM
• FREQUENCY-DEPENDENT DAMPER AND
ROTARY WING SYSTEM
• AMORTISSEUR DÉPENDANT DE LA
FRÉQUENCE ET SYSTÈME DE VOILURE
TOURNANTE
(71) Lord Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC
27511, US
(72) FUHRER, Zachary, Erie Pennsylvania 16502,
US
JOLLY, Mark, Raleigh North Carolina 27609,
US
(74) Wallace, Stuart, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B64D 11/06** (11) **2 646 318 A1***
(25) En (26) En
(21) 11791154.5 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061366 18.11.2011
(87) WO 2012/074787 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 956672
(54) • KLAPPTISCH FÜR EINEN PASSAGIER-
SITZ
• STOWABLE PASSENGER SEAT TRAY
TABLE
• TABLETTE DE SIÈGE DE PASSAGER
ESCAMOTABLE
(71) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center
Way, Wellington, FL 33414, US
(72) MOULTON, Kristopher, C., Tuson, AZ 85749,
US
CURLEY, Nathanael, M., Tuscon, AZ 85730,
US
SMITH, Michael, H., Tuscon, AZ 85747, US
(74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare
Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B64D 11/06** (11) **2 646 319 A1***
(25) En (26) En
(21) 11808326.0 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/002898 01.12.2011
(87) WO 2012/073103 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418480 P
(54) • FLUGZEUGSITZ
• AIRCRAFT SEAT
• SIÈGE D'AÉRONEF
(71) Société Industrielle et Commerciale de
Matériel Aéronautique, Rue Robert Marechal
Senior Z.I. La Limoise, 36100 Issoudun, FR
(72) MARAIS, Jean Charles, F-36260 Sainte
Lizaigne, FR
MARAIS, Joel, F-18290 Charost, FR
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London
EC4A 3BA, GB

(51) **B64D 11/06** (11) **2 646 320 A1***
(25) En (26) En
(21) 11810874.5 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/002910 01.12.2011
(87) WO 2012/073105 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418483 P
(54) • SICHERHEITSGURTFIXIERUNG FÜR EI-
NEN FLUGZEUGSITZ
• SEAT BELT ATTACHMENT FOR AIRCRAFT
SEAT

• FIXATION DE CEINTURE DE SÉCURITÉ
POUR SIÈGE D'AÉRONEF
(71) Zodiac Seats France, Rue Robert Maréchal
Senior ZI Lamoise, 36100 Issoudun, FR
(72) MARAIS, Jean Charles, F-36260 Sainte
Lizaigne, FR
MARAIS, Joel, F-18290 CHAROST, FR
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London
EC4A 3BA, GB

(51) **B64D 33/02** (11) **2 646 321 A1***
F02C 7/04 **F42B 10/32**
F42B 15/10
(25) En (26) En
(21) 11785696.3 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070752 23.11.2011
(87) WO 2012/072457 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 GB 201020410
12.05.2011 EP 11275081
(54) • LUFTEINLASSSYSTEM FÜR EIN LUFT-
FAHRZEUG
• AN AIR INTAKE SYSTEM FOR AN AIR
VEHICLE
• SYSTÈME D'ADMISSION D'AIR POUR UN
VÉHICULE PNEUMATIQUE
(71) MBDA UK Limited, Six Hills Way, Stevenage,
Hertfordshire SG1 2DA, GB
(72) RICHARDS, Clifford, John, Bristol South
Gloucestershire BS34 7QU, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Farnborough Aerospace Centre Farnborough
Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **B64D 37/32** (11) **2 646 322 A1***
B64D 45/02 **B65D 90/46**
(25) En (26) En
(21) 11785193.1 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/058100 27.10.2011
(87) WO 2012/074639 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 959449
(54) • SYSTEM ZUR ABLEITUNG ELEKTRI-
SCHER LADUNGEN FÜR EIN FLUGZEUG
• ELECTRIC CHARGE DISSIPATION
SYSTEM FOR AIRCRAFT
• SYSTÈME DE DISSIPATION DE CHARGE
ÉLECTRIQUE POUR AVION
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) GERKEN, Noel Timothy, Maple Valley,
Washington 98038, US
ACKERMAN, Patrice K., Kent, Washington
98031, US
PRICE, William O'Neil, Kent, Washington
98032, US
KWON, Eddie, Seattle, Washington 98144,
US
RIMBEY, Peter Raymond, Seattle,
Washington 98116, US
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold &
Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK The
Hague, NL

B64D 45/02 → (51) **B64D 37/32**

(51) **B65B 1/02** (11) **2 646 323 A2***
B65B 11/02 **B65B 43/58**
(25) En (26) En
(21) 11793977.7 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062790 01.12.2011
(87) WO 2012/075228 2012/23 07.06.2012

- (88) 03.01.2013
(30) 01.12.2010 US 418448 P
(54) • *TRANSPORTBEHÄLTER FÜR SCHÜTTGUT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *TRANSPORTABLE CONTAINER FOR BULK GOODS AND METHOD FOR FORMING THE SAME*
• *CONTENANT TRANSPORTABLE POUR LES MARCHANDISES EN VRAC ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE LE CONSTITUER*
(71) Kellogg Company, One Kellogg Square P.O. Box 3599, Battle Creek, MI 49016-3599, US
(72) OURS, David, C., Marshall MI 49068, US
JUNTUNEN, Sharon, B., Portage MI 49024, US
(74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, SILEXIP Consulting C/Velazquez 109, 2ºD, 28006 Madrid, ES

B65B 11/02 → (51) **B65B 1/02**

B65B 43/58 → (51) **B65B 1/02**

B65D 1/02 → (51) **B65D 55/08**

- (51) **B65D 1/06** (11) **2 646 324 A1***
B65D 23/00 **B65D 51/24**
B65D 81/36 **A47G 19/22**
(25) En (26) En
(21) 11810584.0 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071343 30.11.2011
(87) WO 2012/072661 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 IT V120100321
(54) • *FLASCHE MIT ENTFERNBAREM BODEN*
• *BOTTLE HAVING A REMOVABLE BOTTOM*
• *BOUTEILLE POURVUE D'UN FOND AMOVIBLE*
(71) Benetti, Fabio, Via S. Anna 9, 36050 Sovizzo (VI), IT
(72) Benetti, Fabio, 36050 Sovizzo (VI), IT
(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Foggazzaro, 8, I-36100 Vicenza, IT

- (51) **B65D 1/20** (11) **2 646 325 A1***
B65D 21/02
(25) En (26) En
(21) 10796311.8 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068648 01.12.2010
(87) WO 2012/072130 2012/23 07.06.2012
(54) • *KANISTER ALS BEHÄLTNIS FÜR EINEN STOFF, VORZUGSWEISE EINE FLÜSSIGKEIT*
• *A CANISTER FOR HOLDING A SUBSTANCE, PREFERABLY A FLUID*
• *BOÎTE POUR CONTENIR UNE SUBSTANCE, DE PRÉFÉRENCE UN FLUIDE*
(71) Ecolab INC., 370 North Wabasha Street, St. Paul, MN 55102, US
(72) MAI, Thomas, 40789 Monheim, DE
SCHEITHAUER, Brigitte, 40593 Düsseldorf, DE
ÖZDEMİR, Ayse, 40627 Düsseldorf, DE
BEYER, Sarah, 40223 Düsseldorf, DE
(74) polypatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

- (51) **B65D 1/20** (11) **2 646 326 A1***
B65D 21/02 **A47L 15/00**
(25) En (26) En
(21) 11788874.3 (22) 01.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071536 01.12.2011
(87) WO 2012/072753 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 PCT/EP2010/068648
(54) • *SAUGSYSTEM ZUM ZIEHEN EINER SUBSTANZ, VORZUGSWEISE EINER FLÜSSIGKEIT, AUS EINEM BEHÄLTER*
• *A SUCTION SYSTEM FOR DRAWING A SUBSTANCE, PREFERABLY A FLUID, OUT OF A CANISTER*
• *SYSTÈME D'ASPIRATION POUR ASPIRER UNE SUBSTANCE, DE PRÉFÉRENCE UN FLUIDE, HORS D'UNE BOUTEILLE*
(71) Ecolab Inc., 370 N Wabasha Street, St. Paul, MN 55102-1390, US
Carlhoff, Gerold, Ortmanweg 7, 47918 Tönisforst, DE
(72) MAI, Thomas, 40789 Monheim, DE
SCHEITHAUER, Brigitte, 40593 Düsseldorf, DE
ÖZDEMİR, Ayse, 40627 Düsseldorf, DE
BEYER, Sarah, 40223 Düsseldorf, DE
FASSBENDER, Thomas, 41460 Neuss, DE
SCHEPERS, Freek, Frauenfeld, CH
HAWORTH, Brian, NL-2274EA Voorburg, NL
(74) polypatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **B65D 1/20** (11) **2 646 327 A1***
B65D 21/02 **A47L 15/00**

- (25) En (26) En
(21) 11801999.1 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071523 01.12.2011
(87) WO 2012/072744 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 PCT/EP2010/068648
(54) • *SAUGSYSTEM ZUM ZIEHEN EINER SUBSTANZ, VORZUGSWEISE EINER FLÜSSIGKEIT, AUS EINEM BEHÄLTER*
• *A SUCTION SYSTEM FOR DRAWING A SUBSTANCE, PREFERABLY A FLUID, OUT OF A CANISTER*
• *SYSTÈME D'ASPIRATION POUR ASPIRER UNE SUBSTANCE, DE PRÉFÉRENCE UN FLUIDE, HORS D'UNE BOUTEILLE*
(71) Ecolab Inc., 370 N Wabasha Street, St. Paul, MN 55102-1390, US
Carlhoff, Gerold, Ortmanweg 7, 47918 Tönisforst, DE
(72) MAI, Thomas, 40789 Monheim, DE
SCHEITHAUER, Brigitte, 40593 Düsseldorf, DE
ÖZDEMİR, Ayse, 40627 Düsseldorf, DE
BEYER, Sarah, 40223 Düsseldorf, DE
FASSBENDER, Thomas, 41460 Neuss, DE
SCHEPERS, Freek, Frauenfeld, CH
HAWORTH, Brian, NL-2274 EA Voorburg, NL
(74) polypatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

B65D 5/50 → (51) **B65D 71/40**

B65D 5/66 → (51) **B65D 85/10**

B65D 5/72 → (51) **B65D 83/06**

- (51) **B65D 17/50** (11) **2 646 328 A1***
B65D 79/00
(25) En (26) En
(21) 11779438.8 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069682 08.11.2011
(87) WO 2012/072383 2012/23 07.06.2012

- (30) 29.11.2010 EP 10192986
(54) • *VERSCHLUSS*
• *CLOSURE*
• *FERMETURE*
(71) Crown Packaging Technology, Inc., 11535 S. Central Avenue, Alsip, Illinois 60803-2599, US
(72) WALLIS, Andrew, John, Wantage Oxfordshire OX12 7NN, GB
GOSSEDGE, Graham, Martin, Didcot Oxfordshire OX11 OBS, GB
(74) Ratliff, Ismay Hilary, CROWN Packaging UK plc, Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP, GB

(51) **B65D 19/22** (11) **2 646 329 A1***

- (25) De (26) De
(21) 11799840.1 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055215 21.11.2011
(87) WO 2012/073149 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 CH 20162010
(54) • *MODULARE PALETTE*
• *MODULAR PALLET*
• *PALETTE MODULAIRE*
(71) Konsortium "Two In One", Gerbägslein 1, 4450 Sissach, CH
(72) GYSIN, Pascal, CH-4450 Sissach, CH
WEISS, Bruno, CH-4443 Wittinsburg, CH
(74) Fleck, Hermann-Josef, et al, Patentanwälte Jock-Fleck-Herrmann Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

B65D 21/02 → (51) **B65D 1/20**

B65D 23/00 → (51) **B65D 1/06**

B65D 25/40 → (51) **A44C 15/00**

- (51) **B65D 25/54** (11) **2 646 330 A1***
(25) En (26) En
(21) 12732344.2 (22) 05.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/020289 05.01.2012
(87) WO 2012/094467 2012/28 12.07.2012
(30) 05.01.2011 US 201161430057 P
18.07.2011 US 201161508894 P
(54) • *VERPACKUNG MIT EINER VORGEFORMTEN KUNSTSTOFFBAHN EINSCHLIESSLICH EINER VOM BENUTZER ABREISSBAREN LASCHE*
• *PACKAGING WITH PRE-FORMED PLASTIC WEB INCLUDING USER-GRASPABLE TEAR TAB*
• *EMBALLAGE DOTÉ D'UNE BANDE EN PLASTIQUE PRÉFORMÉE COMPRENANT UNE LANGUETTE D'ARRACHAGE POUVANT ÊTRE SAISIE PAR L'UTILISATEUR*
(71) Ziba Labs LLC, 1044 NW Ninth Avenue, Portland, OR 97209, US
(72) VOSSOUGH, Sohrab, Portland, Oregon 97229, US
ENDERBY, Christine, Portland, Oregon 97225, US
OSBORN, Sarah, Portland, Oregon 97211, US
KIRSCH, Jesse, Belle Mead, New Jersey 08502, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **B65D 33/25** (11) **2 646 331 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11796866.9 (22) 29.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062397 29.11.2011
(87) WO 2012/075007 2012/23 07.06.2012
(30) 11.05.2011 US 201161484975 P
11.05.2011 US 201161484967 P
11.05.2011 US 201161484970 P
11.05.2011 US 201161484965 P
11.05.2011 US 201161484959 P
29.11.2010 US 417535 P
11.05.2011 US 201161484972 P
11.05.2011 US 201161484956 P
11.05.2011 US 201161484984 P
18.02.2011 US 201161444217 P
04.08.2011 US 201161515104 P
11.05.2011 US 201161484978 P
11.05.2011 US 201161484958 P
29.11.2010 US 417675 P
11.05.2011 US 201161484961 P
11.05.2011 US 201161484979 P
11.05.2011 US 201161484964 P
29.11.2010 US 417655 P
- (54) • ANHAND VON SCHNITT- UND DEHNVERFAHREN HERGESTELLTES REISSVER-SCHLUSSPROFIL
• ZIPPER PROFILE MANUFACTURED BY CUT AND STRETCH METHODS
• PROFIL DE FERMETURE À GLISSIÈRE FABRIQUÉ PAR DES MÉTHODES DE DÉCOUPE ET D'ÉTIREMENT
- (71) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
(72) ANZINI, David, IL 60026, US
KOENIGKRAMER, Rusty, IL 60026, US
GRECO, Charles, G., IL 60026, US
RUSSELL, Glyn, IL 60026, US
LASOFSKY, Michael, J., IL 60026, US
MCCRACKER, Kenny, IL 60026, US
COULTON, Robert, J., IL 60026, US
PLOURDE, Eric, IL 60026, US
WIHLBORG, Lars, IL 60026, US
OLAJIDE, Francis, Jr., IL 60026, US
- (74) Ackroyd, Robert, et al, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
-
- (51) **B65D 37/00** (11) **2 646 332 A2***
B65D 81/38 **B65D 75/58**
(25) En (26) En
(21) 11805138.2 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052313 24.11.2011
(87) WO 2012/073004 2012/23 07.06.2012
(88) 07.09.2012
(30) 29.11.2010 GB 201020123
18.10.2011 GB 201117963
- (54) • BEHÄLTER, BEHÄLTERZUSCHNITT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• CONTAINER, CONTAINER BLANK, AND METHOD OF MANUFACTURE
• RÉCIPIENT, DÉCOUPE DE RÉCIPIENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
- (71) Darby, Ian, 26 King Richards Hill, Earl Shilton, Leicestershire LE9 7EY, GB
Rodgers, Mike D., 91 Fareham Avenue, Rugby, Warwickshire CV22 5HT, GB
(72) Darby, Ian, Earl Shilton, Leicestershire LE9 7EY, GB
Rodgers, Mike D., Rugby, Warwickshire CV22 5HT, GB
(74) Beckham, Robert William, Beckhams IP Gatehouse Lake Road Portishead, Bristol BS20 7JA, GB
-
- B65D 41/00** → (51) **C08F 210/06**
-
- (51) **B65D 41/12** (11) **2 646 333 A1***
(25) En (26) En
(21) 11805665.4 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) PL 2011/000123 30.11.2011
(87) WO 2012/074421 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 PL 39310010
(54) • KRONENKORKEN
• CROWN CORK
• BOUCHON COURONNE
- (71) Can Pack Metal Closures SP. Z O.O., Ul. Jas-nogorska 1, 31-358 Kraków, PL
(72) SZYMAŃSKI, Aleksander, PL- 31 -455 Kraków, PL
(74) Radlowski, Jakub, Kancelaria Optimas Ul. Krakowska 332, 32-080 Zabierzów, PL
-
- (51) **B65D 43/02** (11) **2 646 334 A1***
B65D 65/46
(25) De (26) De
(21) 11788837.0 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071298 29.11.2011
(87) WO 2012/072638 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 DE 102010062194
(54) • DECKEL AUS FASERWERKSTOFF
• COVER MADE OF FIBRE MATERIAL
• COUVERCLE CONSTITUÉ D'UN MATÉRIAU FIBREUX
- (71) Huhtamäki Oyj, Keilaranta 10, 02150 Espoo, FI
(72) HOEKSTRA, Aad, NL-7201 ae Zutphen, NL
RAIMANGAT, Sharma, N-3520 Jernaker, NO
KNIFE, Stephen, Hampshire PO11 0EP, GB
(74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE
-
- B65D 47/08** → (51) **B65D 55/08**
-
- (51) **B65D 47/24** (11) **2 646 335 A1***
(25) De (26) De
(21) 11794436.3 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071076 25.11.2011
(87) WO 2012/072521 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 DE 102010062223
(54) • LEICHT ZU ÖFFNENDER VENTILVER-SCHLUSS
• EASY-TO-OPEN VALVE CLOSURE
• FERMETURE À VALVE FACILE À OUVRIR
- (71) BERICAP GmbH & CO. KG, Kirchstrasse 5, 55257 Budenheim, DE
(72) KRAUTKRÄMER, Günter, 55257 Budenheim, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE
-
- B65D 47/26** → (51) **A61L 2/18**
-
- (51) **B65D 50/04** (11) **2 646 336 A1***
(25) En (26) En
(21) 11799909.4 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063084 02.12.2011
(87) WO 2012/075405 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 959509
(54) • KINDERSICHERER DRÜCK-UND DREHVERSCHLUSS, GEHÄUSE UND VERKAPSELUNG
-
- PUSH-AND-TURN CHILD-RESISTANT CLOSURE, SHELLS, AND PACKAGE
• FERMETURE DE PROTECTION À L'ÉPREUVE DES ENFANTS À POUSSER AVANT DE TOURNER, COQUES, ET EMBALLAGE
- (71) Rexam Healthcare Packaging Inc., 1899 North Wilkinson Way, Perrysburg, OH 43551, US
(72) BROZELL, Brian, John, Maumee OH 43537, US
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexanderstrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE
-
- B65D 51/24** → (51) **B65D 1/06**
-
- (51) **B65D 55/08** (11) **2 646 337 A1***
B65D 47/08 **B65D 1/02**
(25) De (26) De
(21) 11787623.5 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005886 23.11.2011
(87) WO 2012/072207 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 DE 102010052750
(54) • BEHÄLTNIS, INSBESONDERE FÜR GETRÄNKE
• CONTAINER, IN PARTICULAR FOR BEVERAGES
• RÉCIPIENT, EN PARTICULIER POUR DES BOISSONS
- (71) Red Bull GmbH, Am Brunnen 1, 5330 Fuschl am See, AT
(72) KALCHMAIR, Joachim, A-4533 Piberbach, AT
REITER, Catherine, A-5204 Strasswalchen, AT
MIKHAEEL, Nathalie, A-5020 Salzburg, AT
HÜLS, Peter, 54536 Kröv, DE
CONCIN, Roland, A-6700 Stallehr, AT
WEBER-TRINKFASS, Gabriele, A-5023 Salzburg, AT
RINDERER, Matthias, A-5330 Fuschl am See, AT
(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **B65D 63/10** (11) **2 646 338 A1***
(25) En (26) En
(21) 11794335.7 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062439 29.11.2011
(87) WO 2012/075034 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 IT 2020100949
(54) • KABELBINDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KABELBINDERS
• CABLE TIE AND METHOD TO PRODUCE A CABLE TIE
• COLLIER DE SERRAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COLLIER DE SERRAGE
- (71) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
(72) CABRELE, Federico, I-35016 Piazzola Sul Brenta, IT
CASAROTTI TODESCHINI, Michele, I-35124 Padova, IT
(74) Plebani, Rinaldo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- B65D 65/46** → (51) **B65D 43/02**
-
- B65D 71/16** → (51) **B65D 71/40**
-
- (51) **B65D 71/40** (11) **2 646 339 A2***
B65D 5/50 **B65D 71/16**

- (25) En (26) En
(21) 11845697.9 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063029 02.12.2011
(87) WO 2012/075374 2012/23 07.06.2012
(88) 18.10.2012
(30) 03.12.2010 US 458931 P
(54) • *BEHÄLTERVERPACKUNG*
• *PACKAGE FOR CONTAINERS*
• *EMBALLAGE POUR RÉCIPIENTS*
(71) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US
(72) HOLLEY, John, Murdick, Jr., Lawrenceville GA 30044, US
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B65D 75/32 → (51) **B60S 1/38**

B65D 75/52 → (51) **B65D 85/16**

- (51) **B65D 75/56** (11) **2 646 340 A2***
B65D 85/08
(25) En (26) En
(21) 11793388.7 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071216 28.11.2011
(87) WO 2012/072600 2012/23 07.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 29.11.2010 GB 201020173
(54) • *WÄRME- UND/ODER SCHALLISOLIERUNGSGEHÄUSE*
• *THERMAL AND/OR ACOUSTIC INSULATION PACKAGING*
• *EMBALLAGE D'ISOLATION THERMIQUE ET/OU ACOUSTIQUE*
(71) Knauf Insulation, Rue de Maestricht 95, 4600 Visé, BE
(72) LERAT, Cyrille, B-1435 Mont-Saint-Guibert, BE
(74) Farmer, Guy Dominic, ARC-IP sprl rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

B65D 75/56 → (51) **B65D 83/06**

- (51) **B65D 75/58** (11) **2 646 341 A1***
B65D 85/10
(25) En (26) En
(21) 11788919.6 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052295 23.11.2011
(87) WO 2012/073001 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 GB 201020317
(54) • *VERPACKUNG FÜR TABAKINDUSTRIE-PRODUKTE*
• *A PACKAGE FOR TOBACCO INDUSTRY PRODUCTS*
• *EMBALLAGE POUR PRODUITS DE L'INDUSTRIE DU TABAC*
(71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London Hampshire WC2R 3LA, GB
(72) HOLFORD, Steven, London WC2R 3LA, GB
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B65D 75/58 → (51) **B65D 37/00**

B65D 75/58 → (51) **B65D 83/06**

B65D 75/58 → (51) **B65D 85/16**

- (51) **B65D 77/20** (11) **2 646 342 A1***
(25) En (26) En
(21) 11779530.2 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/057964 27.10.2011
(87) WO 2012/074631 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418568 P
(54) • *WIEDERVERSCHLISSBARER PAPP-BEHÄLTER*
• *RECLOSABLE PAPERBOARD CONTAINER*
• *RÉCIPIENT EN CARTON REFERMABLE*
(71) MeadWestvaco Corporation, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
(72) THOMAS, Laurel, Portland, Oregon 97229, US
(74) Coulson, Elizabeth Eve, et al, Coulson & Associates 1st Floor Suite 5 Newbold Road, Rugby CV21 2LQ, GB

B65D 79/00 → (51) **B65D 17/50**

B65D 81/32 → (51) **A61J 1/20**

B65D 81/36 → (51) **B65D 1/06**

B65D 81/38 → (51) **B65D 37/00**

- (51) **B65D 83/06** (11) **2 646 343 A1***
B65D 5/72
B65D 75/58
(25) En (26) En
(21) 11797023.6 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052350 29.11.2011
(87) WO 2012/073012 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 GB 201020165
(54) • *BEHÄLTER FÜR PULVER*
• *CONTAINER FOR POWDER*
• *CONTENANT POUR UNE POUDRE*
(71) Reckitt Benckiser N.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
(72) DI BONO, Giuseppe, I-VE 30034 Mira, IT
(74) PRETTO, Nicola, 36073 Vicenza, IT
(74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull Humberside HU8 7DS, GB

- (51) **B65D 83/14** (11) **2 646 344 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11808673.5 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052846 02.12.2011
(87) WO 2012/072962 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 FR 1060046
(54) • *VENTIL FÜR DIE AUSGABE EINES FLÜSSIGPRODUKTS*
• *VALVE FOR DISPENSING A FLUID MATERIAL*
• *VALVE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE*
(71) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) FOURMENT, Olivier, F-75116 Paris, FR
(74) JACUK, Christophe, F-27100 Le Vaudreuil, FR
PAPET, Gérard, F-76300 Sotteville Les Rouen, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B65D 83/14 → (51) **B05B 9/08**

- B65D 83/16** → (51) **B05B 9/08**
B65D 85/08 → (51) **B65D 75/56**
(51) **B65D 85/10** (11) **2 646 345 A1***
B65D 5/66
(25) It (26) En
(21) 11794859.6 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055131 16.11.2011
(87) WO 2012/073141 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 IT B020100709
(54) • *ZIGARETTENSCHACHTEL*
• *CIGARETTE PACKET*
• *PAQUET DE CIGARETTES*
(71) G.D.S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) ROILA, Patrizio, I-06073 San Mariano Di Corciano (PG), IT
BIONDI, Andrea, I-40133 Bologna, IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B65D 85/10 → (51) **B65D 75/58**

- (51) **B65D 85/16** (11) **2 646 346 A1***
A61F 13/15
B65D 75/58
B65D 75/52
B65D 85/62
(25) En (26) En
(21) 10860148.5 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051332 02.12.2010
(87) WO 2012/074447 2012/23 07.06.2012
(54) • *VERBRAUCHERPACKUNG*
• *CONSUMER PACKAGE*
• *EMBALLAGE DE PRODUIT DE CONSOMMATION*
(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) VON MALORTIE, Stephan, S-216 20 Malmö, SE
(74) Börlin, Maria, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B65D 85/36 → (51) **A21D 10/00**

B65D 85/62 → (51) **B65D 85/16**

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 646 347 A1***
A47J 31/22
(25) En (26) En
(21) 11793718.5 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071020 25.11.2011
(87) WO 2012/072509 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 EP 10193111
(54) • *KAPSEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES DURCH ZENTRIFUGIERUNG*
• *CAPSULE AND METHOD FOR THE PREPARATION OF A BEVERAGE BY CENTRIFUGATION*
• *CAPSULE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON PAR CENTRIFUGATION*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) ABEGGLEN, Daniel, CH-1439 Rances, CH
GERBAULET, Arnaud, F-25160 Oye et Pallet, FR
TINEMBART, Jean-François, CH-1400 Yverdon, CH

PERENTES, Alexandre, CH-1012 Lausanne, CH
(74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

B65D 85/804 → (51) **A47J 31/22**

(51) **B65D 88/30** (11) **2 646 348 A1***
B65D 88/56 **B60P 1/48**
B60P 1/64

(25) En (26) En
(21) 11793472.9 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/001659 29.11.2011
(87) WO 2012/072975 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 956445
(54) • *TRANSPORTIERBARER EIMER*
• *TRANSPORTABLE BIN*
• *BENNE TRANSPORTABLE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
(72) HERMAN, Alvin, Saskatoon, Saskatchewan S7N 3X8, CA
HERMAN, Erin, Clavet, Saskatchewan SOK OYO, CA
(74) King, Lawrence, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, GB-London WC1V 7LE, GB

B65D 88/56 → (51) **B65D 88/30**

B65D 90/46 → (51) **B64D 37/32**

(51) **B65D 90/52** (11) **2 646 349 A1***

(25) En (26) En
(21) 11845859.5 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062988 02.12.2011
(87) WO 2012/075355 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419708 P
(54) • *ENTFALTBARE KRAFTSTOFFTANK-ABLENKPLATTE UND KRAFTSTOFFTANK-SYSTEM*
• *DEPLOYABLE FUEL TANK BAFFLE AND FUEL TANK SYSTEM*
• *DÉFLECTEUR DE RÉSERVOIR DE CARBURANT DÉPLOYABLE ET SYSTÈME DE RÉSERVOIR DE CARBURANT*
(71) SALFLEX POLYMERS LTD., 1925 Wilson Avenue, Weston, Ontario M9M 1A9, CA
(72) YAGER, Jeffrey, Lasalle ON N9J 3X8, CA
ANCHAK, James, D., Jr., Beverly Hills MI 48025, US
LIEBLANG, Michael, Grant, Hazel Park MI 48030, US
(74) Hofstetter, Alfons J., Hofstetter, Schurack & Partner Balanstraße 57, 81541 München, DE

B65G 1/137 → (51) **B66C 13/48**

B65G 1/137 → (51) **G06K 7/10**

(51) **B65G 17/08** (11) **2 646 350 A1***

(25) NI (26) En
(21) 11788236.5 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050792 21.11.2011
(87) WO 2012/074383 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 NL 2005773
(54) • *VERBUNDENER GURT*
• *LINKED BELT*
• *COURROIE À MAILLONS*

(71) Kaak, Johan Hendrik Bernard, Rijksweg 273, 7011 DZ Gaanderen, NL

(72) VAN DER BORG, Lodewijk Stephanus Magaretha Joseph, NL-7084 BG Bredendroek, NL
(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Dr. Kuypersstraat 6, 2514 BB Den Haag, NL

(51) **B65G 17/08** (11) **2 646 351 A1***
B65G 17/40

(25) NI (26) En
(21) 11791646.0 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050811 29.11.2011
(87) WO 2012/074389 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 NL 2005789
(54) • *MODUL FÜR EINE MODULARE FÖRDERMATTE UND MODULARE FÖRDERMATTE*
• *MODULE FOR A MODULAR CONVEYOR MAT AND MODULAR CONVEYOR MAT*
• *MODULE POUR UN TAPIS TRANSPORTEUR MODULAIRE ET TAPIS TRANSPORTEUR MODULAIRE*
(71) Rexnord FlatTop Europe B.V., Einsteinstraat 1, 2691 GV 's-Gravenzande, NL
(72) CORNELISSEN, Leonardus Adrianus Catharinus, NL-2691 GV 's-Gravenzande, NL
MENKE, Cornelis Hendrik Mijndert, NL-2691 GV 's-Gravenzande, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **B65G 17/08** (11) **2 646 352 A1***
B65G 17/40

(25) NI (26) En
(21) 11791647.8 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050812 29.11.2011
(87) WO 2012/074390 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 NL 2005790
(54) • *MODULARE FÖRDERMATTE UND MODUL DAFÜR*
• *MODULAR CONVEYOR MAT AND MODULE THEREFOR*
• *TAPIS TRANSPORTEUR MODULAIRE ET MODULE POUR UN TAPIS TRANSPORTEUR MODULAIRE*
(71) Rexnord FlatTop Europe B.V., Einsteinstraat 1, 2691 GV 's-Gravenzande, NL
(72) CORNELISSEN, Leonardus Adrianus Catharinus, NL-2563 XJ 's-Gravenhage, NL
SIGMOND, Ronald, NL-3117 GA Schiedam, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B65G 17/40 → (51) **B65G 17/08**

(51) **B65G 19/00** (11) **2 646 353 A1***

(25) En (26) En
(21) 11844218.5 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062176 28.11.2011
(87) WO 2012/074891 2012/23 07.06.2012
(30) 16.02.2011 US 201161443548 P
23.11.2011 US 201113303949
30.11.2010 US 418128 P
(54) • *FINGERANTRIEBE FÜR IR-HALBLEITER-PLÄTTCHENFÖRDERER UND SEITENDIFFERENTIAL-TEMPERATURPROFILVERFAHREN*
• *FINGER DRIVES FOR IR WAFER PROCESSING EQUIPMENT CONVEYORS*

AND LATERAL DIFFERENTIAL TEMPERATURE PROFILE METHODS
• *ENTRAÎNEMENTS À DOIGTS POUR DES CONVOYEURS D'ÉQUIPEMENT DE TRAI- TEMENT DE PLAQUETTES PAR INFRA- ROUGE ET PROCÉDÉS DE PROFILS DE TEMPÉRATURE DIFFÉRENTIELLE LATÉ- RALE*

(71) TP Solar, Inc., 16394 Downey Avenue, Paramount, CA 90723, US
(72) GARCIA, Luis, Alejandro, Rey, Long Beach CA 90815, US
PARKS, Richard, W., Port Angeles WA 98362, US
RAGAY, Peter, G., Anaheim CA 92801, US
(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

B65G 67/60 → (51) **B63B 27/34**

B65H 3/52 → (51) **B65H 7/12**

(51) **B65H 7/12** (11) **2 646 354 A1***
B65H 3/52

(25) De (26) De
(21) 11788381.9 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005949 25.11.2011
(87) WO 2012/072223 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 DE 102010052988
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE VEREINZELUNG VON BLATTGUT*
• *APPARATUS FOR SEPARATING SHEET MATERIALS*
• *DISPOSITIF POUR LE TRIAGE D'ARTI- CLES EN FEUILLE*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten- strasse 159, 81677 München, DE
(72) LÜDECKE, Christian, 83093 Bad Endorf, DE
STOLL, Rainer, 81827 München, DE
THUM, Xaver, 82515 Wolfratshausen, DE

B65H 23/02 → (51) **D21F 5/18**

B65H 26/00 → (51) **D21F 5/18**

(51) **B65H 45/14** (11) **2 646 355 A1***

(25) En (26) En
(21) 11787821.5 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070256 16.11.2011
(87) WO 2012/072416 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 EP 10193108
(54) • *BLATTFALTGERÄT, BLATTFALTVERFAH- REN UND DRUCKERSYSTEM MIT DEM BLATTFALTGERÄT*
• *SHEET FOLDING APPARATUS, SHEET FOLDING METHOD, AND PRINTING SYSTEM INCLUDING THE SHEET FOLDING APPARATUS*
• *PLIEUSE DE FEUILLES, PROCÉDÉ DE PLIAGE DE FEUILLES ET SYSTÈME D'IM- PRESSION COMPRENANT LA PLIEUSE DE FEUILLES*
(71) OCE-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) VERMUNT, Joris W.H., NL-5644 NB Eind- hoven, NL

B65H 59/06 → (51) **B23K 9/12**

(51) **B66B 1/02** (11) **2 646 356 A1***
B66B 11/00 **B66B 7/06**

(25) Fi (26) En
(21) 11844998.2 (22) 10.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/000046 10.11.2011
- (87) WO 2012/072858 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 FI 20106257
- (54) • *AUFZUG*
• *ELEVATOR*
• *ASCENSEUR*
- (71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) METSÄNEN, Aki, 05860 Hyvinkää, FI
VÄNTÄNEN, Teuvo, 05800 Hyvinkää, FI
- (74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) **B66B 1/30** (11) **2 646 357 A1***
B66B 1/34 **B66B 11/08**

- (25) En (26) En
- (21) 10860217.8 (22) 30.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/058288 30.11.2010
- (87) WO 2012/074508 2012/23 07.06.2012
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR AKTIVE LÄRM- ODER VIBRATIONSSTEUERUNG VON SYSTEMEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ACTIVE NOISE OR VIBRATION CONTROL OF SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UN CONTRÔLE ACTIF DES BRUITS ET VIBRATIONS DE SYSTÈMES*
- (71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) BLANC, Arthur, Providence, Rhode Island 02906, US
BLASKO, Vladimir, Avon, Connecticut 06001, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B66B 1/34 → (51) **B66B 1/30**

B66B 1/34 → (51) **B66B 5/02**

(51) **B66B 5/00** (11) **2 646 358 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11787908.0 (22) 25.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071063 25.11.2011
- (87) WO 2012/072517 2012/23 07.06.2012
- (30) 03.12.2010 EP 10193737
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB VON AUFZÜGEN*
• *METHOD FOR OPERATING ELEVATORS*
• *PROCÉDÉ POUR LE FONCTIONNEMENT D'ASCENSEURS*
- (71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (72) PETER, André, CH-6045 Meggen, CH
AMMON, Urs, CH-6030 Ebikon, CH
POLIN, Urs, CH-6003 Luzern, CH
EILINGER, Thomas, CH-6403 Küssnacht / Rigi, CH
SPIRIGI, Erich, Homantin, Kowloon Hong Kong, HK
BOSSARD, Daniel, CH-6210 Sursee, CH
PERIC, Danilo, CH-6006 Luzern, CH
ALMADA, Enrique, CH-6012 Obernau, CH
- (74) Hirschberger, Petra, Inventio AG Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

(51) **B66B 5/00** (11) **2 646 359 A1***

- (25) Fi (26) En
- (21) 11844512.1 (22) 24.11.2011

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

(86) FI 2011/000049 24.11.2011

(87) WO 2012/072859 2012/23 07.06.2012

(30) 01.12.2010 FI 20106264

- (54) • *SICHERHEITSSCHALTUNG FÜR EINEN AUFZUG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER FUNKTIONELLEN NONCONFORMITÄT EINER SICHERHEITSSCHALTUNG FÜR EINEN AUFZUG*
• *SAFETY CIRCUIT OF AN ELEVATOR, AND METHOD FOR IDENTIFYING A FUNCTIONAL NONCONFORMANCE OF A SAFETY CIRCUIT OF AN ELEVATOR*
• *CIRCUIT DE SÉCURITÉ D'UN ASCENSEUR, ET PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER UNE NON-CONFORMITÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CIRCUIT DE SÉCURITÉ D'UN ASCENSEUR*

- (71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) KATTAINEN, Ari, FI-05830 Hyvinkää, FI
HOVI, Antti, FI-05800 Hyvinkää, FI
JOKINEN, Risto, FI-05820 Hyvinkää, FI
- (74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) **B66B 5/02** (11) **2 646 360 A1***
B66B 1/34 **B66B 11/04**
B66B 11/02

- (25) En (26) En
- (21) 10860384.6 (22) 02.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/003321 02.12.2010
- (87) WO 2012/073065 2012/23 07.06.2012
- (54) • *AUFZUGSSYSTEM MIT NOTBETRIEB UND NOTSTROMVERSORGUNG AN DERSELBEN STELLE WIE DER AUFZUGSANTRIEB*
• *ELEVATOR SYSTEM WITH EMERGENCY OPERATION AND BACKUP POWER SUPPLY AT THE SAME LOCATION AS THE ELEVATOR DRIVE*
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR À ACTIONNEMENT D'URGENCE ET ALIMENTATION DE SECOURS AU MÊME EMPLACEMENT QUE L'ENTRAÎNEMENT DE L'ASCENSEUR*
- (71) Otis Elevator Company, Ten Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568, US
- (72) GHAZI, Mourad, F-45500 Gien, FR
DESPRES, Stéphane, F-45500 Gien, FR
BEEUWSAERT, Michel, F-45500 Nevoay, FR
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B66B 7/04 → (51) **B66B 9/187**

B66B 7/06 → (51) **B66B 1/02**

(51) **B66B 9/187** (11) **2 646 361 A1***
B66B 7/04

- (25) Fi (26) En
- (21) 11845125.1 (22) 24.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/000050 24.11.2011
- (87) WO 2012/072860 2012/23 07.06.2012
- (30) 01.12.2010 FI 20106273
- (54) • *AUFZUGSANORDNUNG UND -VERFAHREN*
• *ELEVATOR ARRANGEMENT AND METHOD*
• *AGENCEMENT D'ASCENSEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) PEACOCK, Mark, FI-11100 Riihimäki, FI

- PERÄLÄ, Jussi, FI-05820 Hyvinkää, FI
- (74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

B66B 11/00 → (51) **B66B 1/02**

- (51) **B66B 11/02** (11) **2 646 362 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11790956.4 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071293 29.11.2011
- (87) WO 2012/072636 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 PCT/CN2010/001910
- (54) • *AUFZUGSKABINE*
• *ELEVATOR CAR*
• *CABINE D'ASCENSEUR*
- (71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (72) ZHANG, Ying Jin, Shanghai 200011, CN
- (74) Hirschberger, Petra, Inventio AG Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

B66B 11/02 → (51) **B66B 5/02**

B66B 11/04 → (51) **B66B 5/02**

B66B 11/08 → (51) **B66B 1/30**

B66B 13/14 → (51) **E05F 15/14**

(51) **B66C 13/48** (11) **2 646 363 A1***
B65G 1/137

- (25) En (26) En
- (21) 11845111.1 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/051068 01.12.2011
- (87) WO 2012/072885 2012/23 07.06.2012
- (30) 03.12.2010 FI 20106285
- (54) • *VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINER LAST UND ZUR ENTNAHME DER POSITIONIERTEN LAST ODER DER STAPELUNG VON LASTEN MIT EINEM KRAN*
• *METHOD FOR POSITIONING LOAD AND FETCHING POSITIONED LOAD OR STACKING LOADS WITH CRANE*
• *PROCÉDÉ POUR PLACER UNE CHARGE ET ALLER CHERCHER UNE CHARGE PLACÉE OU EMPILER DES CHARGES AVEC UNE GRUE*
- (71) Konecranes Plc, Koneenkatu 8, 05830 Hyvinkää, FI
- (72) DAHLÉN, Justus, 05830 Hyvinkää, FI
LINDFORS, Hannu, 05830 Hyvinkää, FI
- (74) Kolster Oy Ab, (Iso Roobertinkatu 23) P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

B67D 1/07 → (51) **A47J 31/60**

B67D 9/02 → (51) **B63B 27/34**

(51) **B68C 3/00** (11) **2 646 364 A1***
B63B 35/79

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11788871.9 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071527 01.12.2011
- (87) WO 2012/072747 2012/23 07.06.2012
- (30) 01.12.2010 FR 1059954
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM TREIBEN VON SPORTEN*
• *DEVICE FOR PRACTICING SPORTS*
• *DISPOSITIF DE PRATIQUE SPORTIVE*

- (71) La Francaise des Plastiques, Route de Vitré La Chardronnais, 35680 Louvigne De Bais, FR
- (72) CHA, Philippe, F-35750 Iffendic, FR
- (74) Le Saux, Gaël, Cabinet Vidon Technopole Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR
-
- B81B 1/00** → (51) **G02B 1/11**
-
- B81B 3/00** → (51) **H02N 1/08**
-
- B81C 1/00** → (51) **G02B 1/11**
-
- B81C 99/00** → (51) **H01L 21/66**
-
- B82B 1/00** → (51) **A61K 9/00**
-
- B82B 1/00** → (51) **G02B 1/11**
-
- C01B 19/00** → (51) **B01J 20/28**
-
- C01B 21/20** → (51) **F28D 1/03**
-
- C01B 21/22** → (51) **F28D 1/03**
-
- (51) **C01B 21/24** (11) **2 646 365 A1***
A61K 33/00 **A61M 16/10**
- (25) En (26) En
- (21) 11799851.8 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/055347 28.11.2011
- (87) WO 2012/073185 2012/23 07.06.2012
- (30) 03.12.2010 EP 10193578
- (54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG VON STICKOXID**
• **METHOD AND ARRANGEMENT FOR GENERATING NITRIC OXIDE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'OXYDE NITRIQUE**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) IGNEY, Claudia, Hannelore, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- HILBIG, Rainer, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- KOERBER, Achim, Gerhard, Rolf, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **C01B 21/26** (11) **2 646 366 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11845178.0 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/001555 01.12.2011
- (87) WO 2012/071615 2012/23 07.06.2012
- (30) 01.12.2010 AU 2010905285
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SALPETERSÄURE**
• **PROCESS FOR PRODUCING NITRIC ACID**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'ACIDE NITRIQUE**
- (71) The University of Sydney, Parramatta Road, Sydney, NSW 2006, AU
- Orica International Pte Ltd, 78 Shenton Way 06-15 Tower 2, Singapore 079120, SG
- (72) JOHNSTON, Anthony Matthew, Double Bay, New South Wales 2028, AU
- HAYNES, Brian Scott, Frenchs Forest, New South Wales 2086, AU
- CONROY, Gregory Lawrence, Coogee, New South Wales 2034, AU
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- C01F 1/00** → (51) **C01G 55/00**
-
- C01F 11/18** → (51) **C09C 1/02**
-
- C01F 17/00** → (51) **C01G 25/02**
-
- (51) **C01G 25/00** (11) **2 646 369 A2***
C01B 33/113 **C01B 33/12**
- (25) En (26) En
- (71) HAYNES, Brian Scott, Frenchs Forest, New South Wales 2086, AU
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **C01C 1/18** (11) **2 646 368 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11845905.6 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/001556 01.12.2011
- (87) WO 2012/071616 2012/23 07.06.2012
- (30) 01.12.2010 AU 2010905289
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMMONIUMNITRAT**
• **PROCESS FOR PRODUCING AMMONIUM NITRATE**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE NITRATE D'AMMONIUM**
- (71) The University of Sydney, Parramatta Road, Sydney, NSW 2006, AU
- Orica International Pte Ltd, 78 Shenton Way 06-15 Tower 2, Singapore 079120, SG
- (72) JOHNSTON, Anthony Matthew, Double Bay, New South Wales 2028, AU
- HAYNES, Brian Scott, Frenchs Forest, New South Wales 2086, AU
- CONROY, Gregory Lawrence, Coogee, New South Wales 2034, AU
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **C01G 29/00** → (51) **C01G 55/00**
-
- (51) **C01G 49/00** → (51) **C01G 55/00**
-
- (51) **C01G 49/10** (11) **2 646 371 A2***
B01J 8/00 **B01J 19/06**
B01J 47/00
- (25) En (26) En
- (21) 11845852.0 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062582 30.11.2011
- (87) WO 2012/075109 2012/23 07.06.2012
- (88) 27.09.2012
- (30) 30.11.2010 US 417973 P
-
- (21) 11844846.3 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/063188 02.12.2011
- (87) WO 2012/075470 2012/23 07.06.2012
- (88) 16.08.2012
- (30) 02.12.2010 US 419231 P
- (54) • **ZIRKONKOMPONENTEN**
• **ZIRCON COMPONENTS**
• **COMPOSANTS DE ZIRCON**
- (71) Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc., 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615-0138, US
- (72) FOURCADE, Julien, P., Shrewsbury Massachusetts 01545, US
- CITTI, Olivier, Wellesley Massachusetts 02482, US
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- (51) **C01G 25/02** (11) **2 646 370 A1***
B01J 21/06 **C01F 17/00**
B01J 23/00 **B01J 23/10**
B01J 23/36 **B01J 23/48**
B01J 35/10
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11784697.2 (22) 21.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070569 21.11.2011
- (87) WO 2012/072439 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 FR 1004653
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON ZIRKONIUMOXID UND MINDESTENS EINEM OXID EINER ANDEREN SELTEN-ERDMETALLS ALS CER MIT SPEZIFISCHER POROSITÄT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG IN DER KATALYSE**
• **COMPOSITION BASED ON ZIRCONIUM OXIDE AND ON AT LEAST ONE OXIDE OF A RARE EARTH OTHER THAN CERMIUM, HAVING A SPECIFIC POROSITY, PROCESSES FOR PREPARING SAME AND USE THEREOF IN CATALYSIS**
• **COMPOSITION A BASE D'OXYDE DE ZIRCONIUM ET D'AU MOINS UN OXYDE D'UNE TERRE RARE AUTRE QUE LE CERMIUM, A POROSITE SPECIFIQUE, SES PROCÉDES DE PREPARATION ET SON UTILISATION EN CATALYSE**
- (71) Rhodia Operations, 40 rue de la Haie Coq, 93300 Aubervilliers, FR
- (72) IFRAH, Simon, F-17140 Lagord, FR
- LARGHER, Olivier, Pennington New Jersey NJ 08534, US
- (74) Dubruc, Philippe, Rhodia Operations Propriété Industrielle 40 rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR
-
- (51) **C01G 49/10** (11) **2 646 371 A2***
B01J 8/00 **B01J 19/06**
B01J 47/00
- (25) En (26) En
- (21) 11845852.0 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062582 30.11.2011
- (87) WO 2012/075109 2012/23 07.06.2012
- (88) 27.09.2012
- (30) 30.11.2010 US 417973 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG STABILER EISENCHLORID-LÖSUNGEN MIT HOHEM EISENANTEIL*
• *PROCESSES FOR MAKING HIGH IRON CONTENT STABLE FERRIC CHLORIDE SOLUTIONS*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE SOLUTIONS DE CHLORURE FERRIQUE STABLES À TENEUR ÉLEVÉE EN FER*
- (71) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
- (72) ESKILSSON, Krister, S-26251 Landskrona, SE
GUNNARSSON, Stig, S-25433 Helsingborg, SE
CAMPBELL, Jeffrey, Lakeland FL 33811, US
PAVLICEK, Jan, Detroit MI 48208, US
AZARNOUSH, Fazlollah, FI-00140 Helsinki, FI
TIRRONEN, Esko, FI-02120 Espoo, FI
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(51) **C01G 55/00** (11) **2 646 372 A1***
C01G 49/00 **C01G 29/00**
C01F 1/00 **B01J 19/12**

- (25) En (26) En
(21) 11844685.5 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061733 21.11.2011
(87) WO 2012/074821 2012/23 07.06.2012
(30) 06.06.2011 US 201161493942 P
30.11.2010 US 418383 P
14.07.2011 US 201113183329
- (54) • *WIRKSAME SUBSTITUTIONEN FÜR SELTENERDMETALLE IN ZUSAMMENSETZUNGEN UND MATERIALIEN FÜR ELEKTRONISCHE ANWENDUNGEN*
• *EFFECTIVE SUBSTITUTIONS FOR RARE EARTH METALS IN COMPOSITIONS AND MATERIALS FOR ELECTRONIC APPLICATIONS*
• *SUBSTITUTIONS RÉUSSIES DES MÉTAUX DE TERRES RARES DANS DES COMPOSITIONS ET DES MATÉRIAUX POUR DES APPLICATIONS ÉLECTRONIQUES*
- (71) Skyworks Solutions, Inc., 20 Sylvan Road, Woburn, MA 01801, US
- (72) CRUICKSHANK, David, Bowie, Rockville, MD 20850, US
HILL, Michael, D., Frederick, MD 21702, US
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C02F 1/00 → (51) **B01D 29/03**

C02F 1/28 → (51) **B01D 29/03**

C02F 1/42 → (51) **B01D 29/03**

- (51) **C02F 1/461** (11) **2 646 373 A1***
C02F 1/467
- (25) De (26) De
(21) 11799386.5 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071586 02.12.2011
(87) WO 2012/072784 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 DE 102010062433
- (54) • *ELEKTROLYSEZELLE ZUM ERZEUGEN VON OZON ZUR BEHANDLUNG EINER FLÜSSIGKEIT*
• *ELECTROLYSIS CELL FOR GENERATING OZONE FOR TREATING A LIQUID*

- *CELLULE ÉLECTROLYTIQUE POUR PRODUIRE DE L'OZONE DESTINÉ AU TRAITEMENT D'UN LIQUIDE*
- (71) Brita GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 4, 65232 Taunusstein, DE
- (72) CONRADT, Berthold, 65205 Wiesbaden, DE
WEIDNER, Peter, 92444 Rötze, DE
KEMMER, Ron, 97877 Wertheim, DE
- (74) van Lookeren Campagne, Constantijn August, Brita GmbH Intellectual Property Rights Heinrich-Hertz-Straße 4, 65232 Taunusstein, DE

C02F 1/461 → (51) **C02F 1/469**

C02F 1/467 → (51) **C02F 1/461**

C02F 1/467 → (51) **C25B 1/13**

- (51) **C02F 1/469** (11) **2 646 374 A1***
B01D 61/50 **C02F 1/461**
- (25) En (26) En
(21) 11794253.2 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050821 30.11.2011
(87) WO 2012/074397 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 NL 2005799
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON IONEN MIT MEHREREN STAPELN*
• *AN APPARATUS FOR REMOVAL OF IONS COMPRISING MULTIPLE STACKS*
• *APPAREIL POUR L'ÉLIMINATION D'IONS COMPRENANT DES EMPILEMENTS MULTIPLES*
- (71) Voltea B.V., 24, Wasbeekerlaan, 2171 AE Sassenheim, NL
- (72) VAN DER WAL, Albert, NL-2341 LP Oegstgeest, NL
REINHOUDT, Hank Robert, NL-2613 DS Delft, NL
VERBEEK, Diederik Geert Femme, NL-2641 VP Pijnacker, NL
KOUTERS, Lucas Johannes Cornelis, NL-3826 AV Amersfoort, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **C02F 3/00** (11) **2 646 375 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11845199.6 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062802 01.12.2011
(87) WO 2012/075233 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 957752
- (54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON GAS AUS SCHIEFERRESERVOIRS UND ZUR REINIGUNG DES DABEI PRODUZIERTEN WASSERS*
• *METHOD FOR RECOVERING GAS FROM SHALE RESERVOIRS AND PURIFYING RESULTING PRODUCED WATER*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE GAZ CONTENUS DANS DES RÉSERVOIRS DE SCHISTE ET PURIFICATION DE L'EAU PRODUITE QUI EN RÉSULTE*
- (71) HPD, LLC, 23563 W. Main Street IL Route 126, Plainfield, Illinois 60544, US
- (72) BRADLEY, Robert, Montgomery Texas 77032, US
- (74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon 16B, rue de Jouanet Technopôle Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

C02F 103/00 → (51) **B01D 29/03**

C02F 103/44 → (51) **B01D 29/03**

C03B 19/06 → (51) **C04B 35/195**

C03B 27/04 → (51) **C03B 27/044**

- (51) **C03B 27/044** (11) **2 646 376 A1***
C03B 27/04 **B05B 1/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11801784.7 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052804 29.11.2011
(87) WO 2012/072939 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 FR 1059968
- (54) • *DÜSE FÜR EINE TEMPERVORRICHTUNG*
• *NOZZLE FOR A TEMPERING DEVICE*
• *BUSE POUR DISPOSITIF DE TREMPÉ*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) VON DER OHE, Renate, F-94120 Fontenay Sous Bois, FR
THUILLIER, Sébastien, F-60200 Compiègne, FR
FAHL, Fouad, F-60200 Compiègne, FR
- (74) Colombier, Christian, Département Propriété Industrielle SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03B 33/00 → (51) **B23K 26/00**

- (51) **C03C 1/10** (11) **2 646 377 A1***
C03C 3/06 **C03C 4/02**
C03C 4/08 **H01J 61/30**
H01K 1/32
- (25) De (26) De
(21) 11788094.8 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069835 10.11.2011
(87) WO 2012/072398 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 DE 102010062193
- (54) • *GLASARTIKEL FÜR LAMPENBAU*
• *GLASS ARTICLE FOR LAMP CONSTRUCTION*
• *ARTICLE EN VERRE POUR LA FABRICATION DE LAMPES*
- (71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) BENTEN, Wolfgang, 10249 Berlin, DE
BÜTTNER, Olaf, 14199 Berlin, DE
DEISENHOFER, Manfred, 86450 Altmünster, DE
MURPHY, Thomas, 10555 Berlin, DE

C03C 3/00 → (51) **G06F 3/042**

C03C 3/06 → (51) **C03C 1/10**

- (51) **C03C 3/062** (11) **2 646 378 A1***
C03C 3/064 **C03C 3/083**
C03C 3/097 **C03C 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 11799531.6 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062288 29.11.2011
(87) WO 2012/074949 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 417941 P
- (54) • *IONENAUSTAUSCHBARES GLAS MIT TIEFER KOMPRESSIIONSSCHICHT UND HOHER SCHADENSSCHWELLE*
• *ION EXCHANGEABLE GLASS WITH DEEP COMPRESSIVE LAYER AND HIGH DAMAGE THRESHOLD*
• *VERRE À IONS ÉCHANGÉABLES PRÉSENTANT UNE COUCHE COMPRES-*

SIBLE EN PROFONDEUR ET UN SEUIL D'ENDOMMAGEMENT ÉLEVÉ

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) BOOKBINDER, Dana C, Corning New York 14830, US
GROSS, Timothy Michael, Waverly New York 14892, US
POTUZAK, Marcel, Corning New York 14830, US

(74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 3/064 → (51) **C03C 3/062**

C03C 3/076 → (51) **B32B 17/00**

C03C 3/083 → (51) **B32B 17/00**

C03C 3/083 → (51) **C03C 3/062**

C03C 3/083 → (51) **C03C 3/093**

C03C 3/085 → (51) **C03C 3/093**

C03C 3/087 → (51) **C03C 15/00**

C03C 3/089 → (51) **B32B 17/00**

(51) **C03C 3/091** (11) **2 646 379 A1***
(25) En (26) En
(21) 11793958.7 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062294 29.11.2011
(87) WO 2012/074954 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 418117 P
(54) • *BRUCHSICHERES GLAS AUS ERDALKALI-ALUMINIUM-BOROSILIKAT*
• *ALKALINE EARTH ALUMINO-BOROSILICATE CRACK RESISTANT GLASS*
• *VERRE RÉSISTANT AUX FISSURES EN ALUMINO-BOROSILICATE DE MÉTAL ALCALIN*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) ELLISON, Adam, James, Painted Post New York 14870, US
GROSS, Timothy, Michael, Waverly New York 14892, US

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

(51) **C03C 3/091** (11) **2 646 380 A1***
G06F 3/041 **G06F 3/044**

(25) En (26) En
(21) 11794598.0 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062293 29.11.2011
(87) WO 2012/074953 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 418019 P
(54) • *GLASGEGENSTÄNDE/MATERIALIEN ZUR VERWENDUNG ALS BERÜHRUNGSBILDSCHIRMSUBSTRATE*
• *GLASS ARTICLES/MATERIALS FOR USE AS TOUCHSCREEN SUBSTRATES*
• *OBJETS/MATÉRIAUX EN VERRE POUR UNE UTILISATION COMME SUBSTRATS D'ÉCRAN TACTILE*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) AMIN, Jaymin, Corning New York 14830, US
ELLISON, Adam James, Painted Post New York 14870, US

GLAESEMANN, Gregory Scott, Corning New York 14830, US
GROSS, Timothy Michael, Waverly New York 14892, US

(74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 3/091 → (51) **B32B 17/00**

C03C 3/091 → (51) **C03C 3/093**

(51) **C03C 3/093** (11) **2 646 381 A2***
C03C 3/091 **C03C 3/085**
C03C 3/083 **C03C 10/00**
C03C 21/00

(25) En (26) En
(21) 11793968.6 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062515 30.11.2011
(87) WO 2012/075068 2012/23 07.06.2012
(88) 19.07.2012
(30) 30.11.2010 US 418097 P
(54) • *FUSIONSGEFORMTE IONENAUSTAUSCHGLASKERAMIK*
• *FUSION FORMED AND ION EXCHANGED GLASS-CERAMICS*
• *COMPOSITES À MATRICE VITROCÉRAMIQUE AYANT SUBI UN ÉCHANGE D'IONS ET OBTENUS PAR FUSION*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) BEALL, George Halsey, Big Flats New York 14814, US
BORRELLI, Nicholas Francis, Elmira New York 14905, US
SMITH, Charlene Marie, Corning New York 14830, US
TIETJE, Steven Alvin, Lindley New York 14858, US

(74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 3/097 → (51) **C03C 3/062**

C03C 4/02 → (51) **C03C 1/10**

C03C 4/08 → (51) **C03C 1/10**

C03C 10/00 → (51) **C03C 3/093**

(51) **C03C 15/00** (11) **2 646 382 A1***
C03C 17/00 **C03C 17/32**
C03C 3/087 **G02B 5/02**
G02F 1/1335

(25) En (26) En
(21) 11793921.5 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061619 21.11.2011
(87) WO 2012/074811 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 US 417674 P
(54) • *ENTSPIEGELNDES OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN UND ARTIKEL DAMIT*
• *ANTI-GLARE SURFACE TREATMENT METHOD AND ARTICLES THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE ANTI-ÉBLOUISSEMENT ET SES ARTICLES*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) LANDER, Charles Warren, Wayland, New York 14572, US
MYERS, Timothy Edward, Painted Post, New York 14870, US

NGUYEN, Kelvin, Macedon, New York 14812, US
STEPHENS, Alan T, II, Beaver Dams, New York 14812, US

(74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C03C 15/00** (11) **2 646 383 A1***
C03C 19/00 **C03C 21/00**

(25) En (26) En
(21) 11799528.2 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062274 29.11.2011
(87) WO 2012/074943 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 418133 P
(54) • *BLENDSCHUTZSCHEIBE MIT DRUCKSPANNUNGSGLEICHGEWICHT UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ANTI-GLARE GLASS SHEET HAVING COMPRESSIVE STRESS EQUIPOISE AND METHODS THEREOF*
• *FEUILLE DE VERRE ANTIREFLET AYANT UN ÉQUILIBRE DES CONTRAINTES DE COMPRESSION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) HART, Shandon Dee, Corning New York 14830, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **C03C 15/00** (11) **2 646 384 A2***
C03C 23/00

(25) En (26) En
(21) 11799537.3 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062520 30.11.2011
(87) WO 2012/075072 2012/23 07.06.2012
(88) 18.10.2012
(30) 30.11.2010 US 418152 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHDICHTEN LOCHANORDNUNGEN IN GLAS*
• *METHODS OF FORMING HIGH-DENSITY ARRAYS OF HOLES IN GLASS*
• *PROCÉDÉS DE FORMATION DE RANGÉES HAUTE DENSITÉ DE TROUS DANS DU VERRE*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) BOEK, Heather Debra, Corning New York 14830, US
BURKET, Robert C., Elkland Pennsylvania 16920, US
HARVEY, Daniel Ralph, Bath New York 14810, US
STRELTSOV, Alexander Mikhailovich, Corning New York 14830, US

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

C03C 17/00 → (51) **C03C 15/00**

C03C 17/32 → (51) **C03C 15/00**

(51) **C03C 17/34** (11) **2 646 385 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11799765.0 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2011/052722 22.11.2011

- (87) WO 2012/072915 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 FR 1059825
- (54) • *KORROSIONS- UND BEWUCHSHEMMEN-DES GLASSUBSTRAT ZUR VERWENDUNG IN EINER FEUCHTEN UMGEBUNG*
- *ANTICORROSIVE AND ANTIFOULING GLASS SUBSTRATE FOR USE IN A WET ATMOSPHERE*
- *SUBSTRAT VERRIER ANTI-CORROSION ET ANTI-SALISSURE EN ATMOSPHERE HUMIDE*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) CLABAU, Frédéric, F-75013 Paris, FR
- GUILLEMOT, François, F-75014 Paris, FR
- (74) Jamet, Vincent, Saint-Gobain Recherche Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03C 19/00 → (51) **C03C 15/00**

C03C 21/00 → (51) **B32B 17/00**

C03C 21/00 → (51) **C03C 3/062**

C03C 21/00 → (51) **C03C 3/093**

C03C 21/00 → (51) **C03C 15/00**

C03C 23/00 → (51) **C03C 15/00**

- (51) **C03C 25/26** (11) **2 646 386 A1***
- C09J 11/00** **D04H 1/42**
- D04H 1/58** **D04H 1/64**
- D04H 13/00** **E04B 1/74**
- D06M 13/10** **D04H 1/4218**
- D04H 1/587** **D04H 1/4209**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11799793.2 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/052802 29.11.2011
- (87) WO 2012/072938 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 FR 1059898

- (54) • *SCHLICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR FASERN, INSBESONDERE ANORGANISCHE FASERN, MIT NICHTREDUZIERENDEM ZUCKER UND EINEM AMMONIUMSALZ AUS EINER ANORGANISCHEN SÄURE SOWIE RESULTIERENDE MATERIALIEN*
- *SIZING COMPOSITION FOR FIBERS, IN PARTICULAR INORGANIC FIBERS, INCLUDING A NON-REDUCING SUGAR AND AN INORGANIC-ACID AMMONIUM SALT, AND RESULTING MATERIALS*
- *COMPOSITION D'ENCOLLEGE POUR FIBRES, NOTAMMENT MINERALES, COMPRENANT UN SUCRE NON REDUCTEUR ET UN SEL D'AMMONIUM D'ACIDE INORGANIQUE, ET PRODUITS RESULTANTS.*

- (71) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) JAFFRENNOU, Boris, F-75019 Paris, FR
- OBERT, Edouard, F-60700 Fleurines, FR
- (74) Jamet, Vincent, et al, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03C 25/32 → (51) **C08G 18/08**

- (51) **C03C 27/12** (11) **2 646 387 A1***
- B32B 17/10** **C08K 5/00**
- C08L 29/14** **G02B 27/01**
- C09D 11/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11801795.3 (22) 30.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/052820 30.11.2011
- (87) WO 2012/072950 2012/23 07.06.2012
- (30) 03.12.2010 FR 1060081
- (54) • *VERBUNDGLASSCHEIBE FÜR HEAD-UP-ANZEIGESYSTEME*
- *LAMINATED GLASS PANEL FOR HEAD-UP DISPLAY SYSTEM*
- *VITRAGE FEUILLETE POUR SYSTEME DE VISUALISATION TETE HAUTE*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) SABLAYROLLES, Jean, 60530 CROUY EN THELLE, FR
- DEKONINCK, Alexandra, F-95460 Ezanville, FR
- LABROT, Michael, F-52072 Aachen, FR
- (74) Lucas, Francois, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03C 27/12 → (51) **B32B 17/10**

- (51) **C04B 28/02** (11) **2 646 388 A2***
- C04B 28/04** **C04B 28/08**
- C04B 28/10** **C04B 28/14**
- C04B 28/16**

- (25) En (26) En
- (21) 11785029.7 (22) 22.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070677 22.11.2011
- (87) WO 2012/072450 2012/23 07.06.2012
- (88) 23.08.2012
- (30) 30.11.2010 EP 10193123
- (54) • *ZEMENTHYDRATPRODUKTE FÜR SPRITZBETON*
- *CEMENT HYDRATE PRODUCTS FOR SPRAYED CONCRETE*
- *PRODUITS HYDRATÉS DE CIMENT POUR BÉTON PROJETÉ*
- (71) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE
- (72) ALFONSO, Montserrat, 4313 Möhlin, CH

C04B 28/02 (11) **2 646 389 A1***

C04B 40/00

- (25) De (26) De
- (21) 11785706.0 (22) 23.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070820 23.11.2011
- (87) WO 2012/072466 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 EP 10192923
- (54) • *PULVERFÖRMIGER BESCHLEUNIGER*
- *POWDERED ACCELERATOR*
- *ACCÉLÉRATEUR PULVÉRULENT*
- (71) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE
- (72) LANGLOTZ, Jutta Karin, 83308 Trostberg, DE
- FRIEDRICH, Stefan, 84518 Garching, DE
- HESSE, Christoph, 83308 Trostberg, DE

C04B 28/04 (11) **2 646 390 A1***

E04B 2/86

- (25) En (26) En
- (21) 11794342.3 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062519 30.11.2011

- (87) WO 2012/075071 2012/23 07.06.2012
- (30) 02.12.2010 US 419171 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERSTÄRKTE WAND*
- *REINFORCED WALL SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN MUR RENFORCÉ*
- (71) Cemex Research Group AG, Römerstrasse 13, 2555 Brügg bei Biel, CH
- (72) GOERGER, Bryan, TX 77024, US
- ORTIZ, Marcelo, TX 77024, US
- UZCATEGUI, Francisco, TX 77024, US
- THIEL, Patrick, TX 77024, US
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, Clarke, Modet & Co. c/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

C04B 28/04 → (51) **C04B 28/02**

C04B 28/08 → (51) **C04B 28/02**

C04B 28/10 → (51) **C04B 28/02**

C04B 28/14 → (51) **C04B 28/02**

C04B 28/16 → (51) **C04B 28/02**

C04B 33/13 → (51) **G09B 19/10**

(51) **C04B 35/10** (11) **2 646 391 A1***

C04B 35/111 **C04B 35/185**

C04B 35/195 **C04B 35/478**

C04B 35/565 **C04B 38/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11802203.7 (22) 06.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062278 06.01.2012
- (87) WO 2012/074944 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 US 418181 P

- (54) • *KERAMIKBRENNEN*
- *CERAMIC PROCESSING FIRING*
- *CUISSON POUR TRAITEMENT DE CÉRAMIQUE*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) BEALL, Douglas Munroe, Painted Post New York 14870, US
- BOOKBINDER, Dana C, Corning New York 14830, US
- WANG, Jianguo, Horseheads New York 14845, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

C04B 35/111 → (51) **C04B 35/10**

C04B 35/117 → (51) **B23B 27/14**

C04B 35/185 → (51) **C04B 35/10**

(51) **C04B 35/195** (11) **2 646 392 A1***

C04B 35/64 **C04B 38/00**

- (25) En (26) En
- (21) 10787633.6 (22) 29.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/058176 29.11.2010
- (87) WO 2012/074504 2012/23 07.06.2012
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON CORDIERITFILTEREIGENSCHAFTEN*
- *PROCESS FOR CONTROL OF CORDIERITE FILTER PROPERTIES*
- *PROCÉDÉ POUR LE CONTRÔLE DES PROPRIÉTÉS DE FILTRES EN CORDIÉRITE*

- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) CASTILONE, Robert J., Painted Post, New York 14870, US
- MAGEE, Cecilia S., Horseheads, New York 14845, US
- SPETSERIS, Mark A., Pine City, New York 14871, US
- (74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- (51) **C04B 35/195** (11) **2 646 393 A1***
C04B 38/00 **B01D 46/24**
- (25) En (26) En
- (21) 11793931.4 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061813 22.11.2011
- (87) WO 2012/074833 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 US 955268
- (54) • **PORÖSE KERAMISCHE WABENARTIKEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
- **POROUS CERAMIC HONEYCOMB ARTICLES AND METHODS FOR MAKING THE SAME**
- **OBJETS EN NID D'ABEILLE EN CÉRAMIQUE POREUSE ET PROCÉDÉS POUR LEUR FABRICATION**
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) BOGER, Thorsten Rolf, 65520 Bad Camberg, DE
- MIAO, Weiguo, Horseheads, New York 14845, US
- SONG, Zhen, Painted Post, New York 14870, US
- WANG, Jianguo, Horseheads, New York 14845, US
- (74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- (51) **C04B 35/195** (11) **2 646 394 A1***
C04B 35/636 **C04B 35/638**
C04B 38/00 **B28B 11/24**
C03B 19/06
- (25) En (26) En
- (21) 11794339.9 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062489 30.11.2011
- (87) WO 2012/075060 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 US 956378
- (54) • **PORÖSE KERAMIKWABENSTRUKTUR AUS CORDIERIT MIT VERZÖGERTER MIKROISSBILDUNG**
- **CORDIERITE POROUS CERAMIC HONEYCOMB ARTICLES WITH DELAYED MICROCRACK EVOLUTION**
- **ARTICLES POREUX EN CÉRAMIQUE NID D'ABEILLE À BASE DE CORDIERITE CARACTÉRISÉS PAR UNE APPARITION PLUS TARDIVE DE MICROFISSURES**
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) BEALL, Douglas Munroe, Painted Post NY 14870, US
- MERKEL, Gregory Albert, Corning NY 14830, US
- MURTAGH, Martin Joseph, Trumansburg NY 14886, US
- (74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C04B 35/195 → (51) **C04B 35/10****C04B 35/44** → (51) **C09K 11/80****C04B 35/478** → (51) **C04B 35/10**

(51) **C04B 35/484** (11) **2 646 395 A1***
H01M 8/10 **H01M 4/38**
C04B 35/486 **C04B 35/645**
C04B 35/626

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11799853.4 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/055358 29.11.2011
- (87) WO 2012/073187 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 FR 1059836
- (54) • **GESCHMOLZENES PULVER AUS YTTRIUM-STABILISIERTEM ZIRKONOXID**
- **MOLTEN POWDER OF YTTRIA-STABILISED ZIRCONIA**
- **POUDRE DE ZIRCON YTTRIE FONDUE**
- (71) Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen, "Les Miroirs", 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) LEVY, Caroline, F-34070 Montpellier, FR
- MARLIN, Samuel, F-13750 Plan D'orgon, FR
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

C04B 35/486 → (51) **C04B 35/484**

(51) **C04B 35/553** (11) **2 646 396 A1***
H01S 3/16

- (25) En (26) En
- (21) 11796826.3 (22) 24.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/055265 24.11.2011
- (87) WO 2012/073158 2012/23 07.06.2012
- (30) 02.12.2010 EP 10193405
- (54) • **KERAMISCHES NICHTKUBISCHES FLUORIDMATERIAL FÜR LASER**
- **CERAMIC NON-CUBIC FLUORIDE MATERIAL FOR LASERS**
- **MATÉRIAU EN FLUORURE NON CUBIQUE CÉRAMIQUE POUR LASERS**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) WEICHMANN, Ulrich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- MACKENS, Uwe, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- OPITZ, Joachim, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

C04B 35/565 → (51) **C04B 35/10****C04B 35/626** → (51) **C04B 35/484****C04B 35/636** → (51) **C04B 35/195****C04B 35/638** → (51) **C04B 35/195****C04B 35/64** → (51) **C04B 35/195****C04B 35/645** → (51) **C04B 35/484****C04B 38/00** → (51) **C04B 35/10****C04B 38/00** → (51) **C04B 35/195****C04B 40/00** → (51) **C04B 28/02**

- (51) **C04B 41/86** (11) **2 646 397 A1***
F01N 3/022 **B01D 46/24**
- (25) En (26) En
- (21) 11794328.2 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062345 29.11.2011
- (87) WO 2012/074977 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 US 417616 P
- (54) • **WABENSTRUKTUR MIT EINER ZEMENT-AUSSENHAUT UND ZEMENT DAFÜR**
- **A HONEYCOMB STRUCTURE COMPRISING AN OUTER CEMENT SKIN AND A CEMENT THEREFOR**
- **STRUCTURE EN NID D'ABEILLE COMPRENANT UNE PEAU EXTERNE EN CIMENT ET UN CIMENT POUR CELLE-CI**
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) CHAPMAN, Thomas R., Painted Post New York 14870, US
- INGERSOLL, Linda J., Corning New York 14830, US
- TEPESCH, Patrick D., Corning New York 14830, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

(51) **C05F 17/00** (11) **2 646 398 A2***
A01K 67/033

- (25) It (26) En
- (21) 11768121.3 (22) 31.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/053823 31.08.2011
- (87) WO 2012/029041 2012/10 08.03.2012
- (88) 13.09.2012
- (30) 03.09.2010 IT BA20100032
- (54) • **ANLAGE UND VERFAHREN FÜR DIE BIOKONVERSION VON BIOMÜLL UND BIOSTABILISIERUNG VON HAUSMÜLL MITTELS INSEKTENLARVEN**
- **PLANT AND METHOD FOR ORGANIC WASTE BIOCONVERSION AND MUNICIPAL WASTE BIOSTABILIZATION BY MEANS OF INSECT LARVAE**
- **INSTALLATION ET PROCÉDÉ POUR LA BIOCONVERSION DE DÉCHETS ORGANIQUES ET LA BIOSTABILISATION DE DÉCHETS MUNICIPAUX**
- (71) Bioconversion SRL, SP Casamassima km 3, 70010 Valenzano (BA), IT
- (72) DE GENNARO, Daniele, I-70056 Molfetta, IT
- GORGONE, Giovanni, I-75100 Matera, IT
- RONCONE, Massimiliano, I-70020 Bitritto, IT
- CAPRIO, Francesco, 70010 Valenzano, IT
- (74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT

(51) **C05F 17/02** (11) **2 646 399 A1***
A01C 3/02 **B01F 7/02**

- (25) En (26) En
- (21) 11845656.5 (22) 22.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/001149 22.02.2011
- (87) WO 2012/074169 2012/23 07.06.2012
- (30) 02.12.2010 KR 20100121742

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ORGANISCHEM ABFALL*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TREATING ORGANIC WASTE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉCHETS ORGANIQUES*
- (71) Kim Lee, Dong Myung, 1436-2 Sillim-dong Gwanak-gu, Seoul 151-892, KR
Rivero Serrano, Daniel, C/ Cristo 33 2F1. Torrejon de Ardoz, 28850 Madrid, ES
- (72) KIM LEE, Dong Myung, Seoul 151-892, KR
- (74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

(51) **C06B 33/14** (11) **2 646 400 A2***
C06C 15/00

- (25) De (26) De
(21) 11787794.4 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/005755 16.11.2011
(87) WO 2012/072198 2012/23 07.06.2012
(88) 23.08.2012
(30) 29.11.2010 DE 102010052628
- (54) • *PERCHLORATFREIE PYROTECHNISCHE MISCHUNG*
• *PERCHLORATE-FREE PYROTECHNIC MIXTURE*
• *MÉLANGE PYROTECHNIQUE EXEMPT DE PERCHLORATE*
- (71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
- (72) STRENGER, Julia, 20535 Hamburg, DE
CEGIEL, Dirk, 23847 Stubben, DE
ZIMMERMANN, Christopher, 21029 Hamburg, DE
- (74) Dietrich, Barbara, et al, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

C06C 15/00 → (51) **C06B 33/14**

C07B 53/00 → (51) **B01J 31/28**

C07B 57/00 → (51) **C07D 251/10**

C07B 59/00 → (51) **A61K 51/08**

C07B 59/00 → (51) **C07C 227/40**

C07B 61/00 → (51) **B01J 31/28**

(51) **C07C 2/36** (11) **2 646 401 A1***
B01J 31/24

- (25) En (26) En
(21) 11845051.9 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/001231 07.11.2011
(87) WO 2012/071644 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 CA 2723515
- (54) • *WÄRMEVERWALTUNG IN DER ETHYLENOLIGOMERISIERUNG*
• *HEAT MANAGEMENT IN ETHYLENE OLIGOMERIZATION*
• *GESTION DE LA CHALEUR EN OLIGOMÉRISATION D'ÉTHYLÈNE*
- (71) Nova Chemicals (International) S.A., Avenue de la Gare 14, 1700 Fribourg, CH
- (72) JABER, Isam, Calgary, Alberta T2E 4T5, CA
JOBÉ, Ian Ronald, Calgary, Alberta T2Y 2T9, CA
CHISHOLM, P., Scott, Calgary, Alberta T2E 7K7, CA

- KRZYWICKI, Andrzej, Calgary, Alberta T2N 3N9, CA
CARTER, Charles Ashton Garret, Calgary, Alberta T3A 6L7, CA
SERHAL, Kamal Elias, Calgary, Alberta T3B 4K2, CA
CLAVELLE, Eric, Calgary, Alberta T2K 2N9, CA
BROWN, Stephen John, Calgary, Alberta T2Z 2G7, CA
ARCHER, Russell Kirk, Airdrie, Alberta T4B 2P5, CA
BESENSKI, Keith Wayne, Calgary, Alberta T3B 5W1, CA
STROM, Vernon Lindsay, Calgary, Alberta T3H 5T7, CA
LACOMBE, Yves, Calgary, Alberta T3A 5N4, CA
MAGIS, Anita Sylvia, Calgary, Alberta T3L 2N8, CA
HARRIS, Mackenzie Alexander, Calgary, Alberta T2L 2B3, CA
BERGHMANS, Michel, Calgary, Alberta T3G 4M1, CA
GOLOVCHENKO, Oleksiy, Airdrie, Alberta T4B 2S4, CA
SIEBEN, Dale Alexander, Calgary, Alberta T3A 5X3, CA
- (74) Watson, Robert James, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C07C 17/25** (11) **2 646 402 A1***
C07C 21/04

- (25) En (26) En
(21) 11788648.1 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059258 04.11.2011
(87) WO 2012/074669 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418566 P
- (54) • *SYNTHESE VON 1,1,3-TRICHLOR-1-PROPEN*
• *SYNTHESIS OF 1,1,3-TRICHLORO-1-PROPENE*
• *SYNTHÈSE DU 1,1,3-TRICHLORO-1-PROPÈNE*
- (71) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) NAPPA, Mario, Joseph, Newark, Delaware 19711, US
LOUSENBERG, Robert, D., Wilmington, Delaware 19810, US
JACKSON, Andrew, Newark, Delaware 19711, US
- (74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Arabellastrasse 17, 81925 Munich, DE

(51) **C07C 19/10** (11) **2 646 403 A2***
C09K 5/00 **B01D 3/36**
A01N 25/06

- (25) En (26) En
(21) 11845797.7 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062884 01.12.2011
(87) WO 2012/075283 2012/23 07.06.2012
(88) 02.08.2012
(30) 03.12.2010 US 419322 P
05.10.2011 US 201113253270
- (54) • *AZEOTROPARTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS (Z)-1-CHLOR-3,3,3-TRIFLUORPROPEN UND WASSERSTOFFFLUORID*
• *AZEOTROPE-LIKE COMPOSITIONS OF (Z)-1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPENE AND HYDROGEN FLUORIDE*

- *COMPOSITIONS DE (Z)-1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPÈNE ET FLUORURE D'HYDROGÈNE À CARACTÈRE AZÉOTROPE*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) HULSE, Ryan, New Jersey 07962-2245, US
PHAM, Hang T., New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C07C 21/04 → (51) **C07C 17/25**

(51) **C07C 29/09** (11) **2 646 404 A1***
C07C 29/12 **C07C 29/64**
C07C 29/80 **C07C 31/20**
C07C 31/36 **C07D 301/04**
C07D 301/32 **C07D 317/12**
C07D 317/38

- (25) En (26) En
(21) 11788485.8 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071279 29.11.2011
(87) WO 2012/072628 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 EP 10193003
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENGLYCOL*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ETHYLENE GLYCOL*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'ÉTHYLÈNEGLYCOL*
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) SMAARDIJK, Abraham, Adriaan, NL-1031 HW Amsterdam, NL
STICHTER, Hendrik, NL-1031 HW Amsterdam, NL
- (74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C07C 29/12 → (51) **C07C 29/09**

C07C 29/64 → (51) **C07C 29/09**

C07C 29/80 → (51) **C07C 29/09**

C07C 31/20 → (51) **C07C 29/09**

C07C 31/36 → (51) **C07C 29/09**

(51) **C07C 43/23** (11) **2 646 405 A1***
C07C 229/14 **C07F 9/38**
A61K 31/085 **A61K 31/197**
A61K 31/662 **A61P 27/02**

- (25) En (26) En
(21) 11794320.9 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062234 28.11.2011
(87) WO 2012/074921 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419278 P
- (54) • *ALKYN- UND ALKENDERIVATE ALS SPHINGOSIN-1-PHOSPHAT (S1P)-REZEPTORMODULATOREN*
• *ALKYNE AND ALKENE DERIVATIVES AS SPHINGOSINE 1-PHOSPHATE-1 RECEPTOR MODULATORS*
• *DÉRIVÉS D'ALCYNE ET D'ALCÈNE UTILISÉS COMME MODULATEURS DES RÉCEPTEURS DE LA SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE*

- (71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92886, US
- (72) SINHA, Santosh, C., Ladera Ranch California 92694, US
BHAT, Smita, S., Irvine California 92614, US
CORPUZ, Evelyn, G., Irvine California 92602, US
CHOW, Ken, Newport Coast California 92657, US
FANG, Wenkui, K., Irvine California 92618, US
IM, Wha, Bin, Irvine California 92612, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07C 45/62 → (51) **B01J 31/28**

- (51) **C07C 45/66** (11) **2 646 406 A1***
C07C 49/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11802976.8 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/002728 17.11.2011
(87) WO 2012/073082 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 FR 1059895
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIBK**
• **PROCESS FOR PRODUCING DIBK**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE DIBK**
- (71) Rhodia Poliamida E Especialidades Ltda, Av. Maria Coelho Aguiar 215 Bloco B - 1° andar Parte 1 - Jardim Sao Luiz, Sao Paulo - SP, BR
- (72) ROSSO, Giovanni, CEP13087-460 Campinas SP, BR
MARTINS, Wilson, 13085-260 - Campinas (SP), BR
- (74) Ridray, Annabelle, et al, Rhodia Operations Direction Propriété Industrielle 85, avenue des frères Perret, 69192 Saint Fons, FR

C07C 47/21 → (51) **B01J 31/28****C07C 49/04** → (51) **C07C 45/66**

- (51) **C07C 211/03** (11) **2 646 407 A1***
C07C 211/09
- (25) En (26) En
(21) 11845094.9 (22) 21.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061604 21.11.2011
(87) WO 2012/074807 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418425 P
- (54) • **STERISCH GEHINDERTE AMINE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **STERICALLY HINDERED AMINES AND ASSOCIATED METHODS**
• **AMINES STÉRIQUEMENT ENCOMBRÉES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
- (71) Huntsman Petrochemical LLC, 10003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands, TX 77380, US
- (72) SU, Wei-yang, Spring, TX 77379, US
GRIGSBY, Robert, A., Jr., Spring, TX 77386, US
ZHOU, Jingjun, The Woodlands, TX 77382, US
- (74) Swinnen, Anne-Marie, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

C07C 211/09 → (51) **C07C 211/03****C07C 213/00** → (51) **C07C 215/28**

- (51) **C07C 213/02** (11) **2 646 408 A1***
C07C 217/76
- (25) En (26) En
(21) 10795561.9 (22) 14.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/060243 14.12.2010
(87) WO 2012/074536 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419516 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-METHOXYMETHYL-1,4-BENZOLDIAMIN, SEINE DERIVATE UND SALZE DARAUS**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-METHOXYMETHYL-1,4-BENZENE-DIAMINE, ITS DERIVATIVES THEREOF AND THE SALTS THEREOF**
• **PROCÉDÉ POUR L'ÉLABORATION DE 2-MÉTHOXY-MÉTHYL-1,4-BENZÈNE-DIAMINE, DES DÉRIVÉS DE CELLE-CI, ET DES SELS DE CELLE-CI**
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) GARDLIK, John Michael, Cincinnati, Ohio 45231, US
GARRETT, Garry Steven, Fairfield, Ohio 45014, US
MURPHY, Bryan Patrick, Loveland, Ohio 45140, US
JANUSZ, John Michael, West Chester, Ohio 45069, US
WOS, John August, Maineville, Ohio 45039, US
- (74) Marollé, Patrick Pierre Pascal, Wella Services GmbH Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE

C07C 213/02 → (51) **C08G 18/18****C07C 213/06** → (51) **C07C 217/08**

- (51) **C07C 215/28** (11) **2 646 409 A1***
C07C 213/00 **A61P 31/137**
A61P 37/02
- (25) En (26) En
(21) 11842990.1 (22) 29.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IN 2011/000586 29.08.2011
(87) WO 2012/070059 2012/22 31.05.2012
(30) 25.11.2010 IN CH35632010
- (54) • **FINGOLIMOD-POLYMORPHE UND VERFAHREN DAFÜR**
• **FINGOLIMOD POLYMORPHS AND THEIR PROCESSES**
• **POLYMORPHES DU FINGOLIMODE ET LEURS PROCÉDÉS**
- (71) Shilpa Medicare Limited, 2nd Floor, 10/80 Rajendra Gunj Raichur, Raichur 584102, Karnataka, IN
- (72) SHRAWAT, Vimal Kumar, Raichur 584 102, IN
"., Veereshappa, Raichur 584 102, IN
PUROHIT, Prashant, Raichur 584 102, IN
SINGH, Vinod Kumar, Raichur 584 102, IN
- (74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent, Inc. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Block No: 36/5 Besevler, 16110 Bursa, TR

C07C 217/00 → (51) **C08G 18/18**

- (51) **C07C 217/08** (11) **2 646 410 A1***
C07C 217/46 **C07C 213/06**
C07D 295/02 **C07D 295/023**

C07D 317/08 **C08F 8/34**

- (25) En (26) En
(21) 11845473.5 (22) 08.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/076980 08.07.2011
(87) WO 2012/071896 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 344962 P
- (54) • **NEUE MITTEL FÜR AUFBEREITBARE EP-OXIDHARZE**
• **NOVEL AGENTS FOR REWORKABLE EPOXY RESINS**
• **NOUVEAUX AGENTS POUR DES RÉSINES ÉPOXY POUVANT ÊTRE REMANIÉES**
- (71) Connora Technologies, Inc., 1521 Concord Pike, Suite 301, Wilmington, DE 19803, US
- (72) PASTINE, Stefan J., Bozeman Montana 59718, US
LIANG, Bo, Plainsboro New Jersey 08536, US
QIN, Bing, Shanghai 201101, CN
- (74) Letzelter, Felix Phillip, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C07C 217/08 → (51) **C08G 18/18****C07C 217/46** → (51) **C07C 217/08****C07C 217/76** → (51) **C07C 213/02**

- (51) **C07C 227/40** (11) **2 646 411 A1***
C07C 309/65 **C07B 59/00**
C07C 229/48 **C07C 269/08**
C07C 271/24
- (25) En (26) En
(21) 11801996.7 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071145 28.11.2011
(87) WO 2012/072567 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 US 417490 P
- (54) • **HERSTELLUNG EINES PET-VORLÄUFERS**
• **PREPARATION OF PET PRECURSOR**
• **SYNTHÈSE D'UN PRÉCURSEUR POUR TEP**
- (71) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB
- (72) BERG, Tom, Christian, N-0401 Oslo, NO
NILSEN, Anne, N-0401 Oslo, NO
- (74) Bannan, Sally, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) **C07C 229/08** (11) **2 646 412 A2***
C09K 109/00 **B01F 1/00**
C11D 3/00 **C11D 3/33**
C09K 8/62 **B08B 3/08**

- (25) En (26) En
(21) 11844892.7 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062555 30.11.2011
(87) WO 2012/075091 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 417948 P
18.05.2011 US 201113110330
- (54) • **SYNTHETISCHE SÄURE ND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **SYNTHETIC ACID AND ASSOCIATED METHODS**
• **ACIDE DE SYNTHÈSE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

- (71) Green Products & Technologies, L.L.C.,
7705 Progress Circle, Melbourne, Florida
32904, US
- (72) MacDONALD, John T., Grant Florida 32949,
US
MacDONALD III, John T., West Melbourne
Florida 32904, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07C 229/14 → (51) **C07C 43/23****C07C 229/48** → (51) **C07C 227/40****C07C 251/32** → (51) **A61K 51/08****C07C 269/08** → (51) **C07C 227/40****C07C 271/24** → (51) **C07C 227/40****C07C 309/65** → (51) **C07C 227/40****C07C 317/32** → (51) **C07C 323/45**

- (51) **C07C 323/45** (11) **2 646 413 A1***
C07C 317/32 **A01N 35/10**
C07D 211/84 **C07D 215/38**
C07D 261/20 **C07D 307/79**
C07D 311/68 **C07D 335/02**

- (25) De (26) De
(21) 11787881.9 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070943 24.11.2011
(87) WO 2012/072489 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 EP 10192987
29.11.2010 US 417664 P
14.03.2011 EP 11158085
(54) • **ALPHA-BETA-UNGESÄTTIGTE IMINE**
• **ALPHA,BETA-UNSATURATED IMINES**
• **IMINE ALPHA-BÊTA INSATURÉE**
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred
Nobel Strasse 10, 40789 Monheim am
Rhein, DE
(72) WERNER, Stefan, 10249 Berlin, DE
EBBINGHAUS-KINTSCHER, Ulrich, 44287
Dortmund, DE
HORSTMANN, Sebastian, 51381 Lever-
kusen, DE
MAUE, Michael, 40764 Langenfeld, DE
SCHWARZ, Hans-Georg, 46282 Dorsten, DE
VELTEN, Robert, 40764 Langenfeld, DE
VOERSTE, Arnd, 50674 Köln, DE
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
TURBERG, Andreas, 42781 Haan, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Creative Campus Monheim Alfred-
Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

- (51) **C07C 391/00** (11) **2 646 414 A2***
C07D 517/02 **A01N 55/00**
B05D 3/10 **A61L 29/16**

- (25) En (26) En
(21) 11796542.6 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040949 17.06.2011
(87) WO 2011/160060 2011/51 22.12.2011
(88) 12.04.2012
(30) 17.06.2010 US 355942 P
(54) • **SELENBINDEMITTEL**
• **SELENIUM ATTACHMENT AGENT**
• **AGENT DE FIXATION DE SÉLÉNIUM**
(71) Selenium, Ltd., 11412 Bee Cave Road Suite
300, Austin, TX 78738, US
(72) Eugene Hanes, Robert, Austin Texas 78738,
US

- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes &
Lord LLP Tower North Central Merrion Way,
Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **C07D 205/04** (11) **2 646 415 A1***
A61K 31/397 **A61P 27/02**
A61P 11/00 **A61P 25/00**
A61P 17/00 **A61P 9/00**
A61P 19/00 **A61P 29/00**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 11794322.5 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062241 28.11.2011
(87) WO 2012/074926 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419288 P
(54) • **NEUE AZETIDINDERIVATE ALS SPHIN-**
GOSIN-1-PHOSPHAT (S1P)-REZEPTOR-
MODULATOREN
• **NOVEL AZETIDINE DERIVATIVES AS**
SPHINGOSINE 1-PHOSPHATE (S1P)
RECEPTOR MODULATORS
• **NOUVEAUX DÉRIVÉS D'AZÉTIDINE EN**
TANT QUE MODULATEURS DU RÉCEP-
TEUR DE LA SPHINGOSINE 1-PHOS-
PHATE (S1P)
(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine,
California 92886, US
(72) SINHA, Santosh C., Ladera Ranch California
92694, US
BHAT, Smita S., Irvine California 92614, US
CORPUZ, Evelyn G., Irvine California 92602,
US
CHOW, Ken, Newport Coast California
92657, US
FANG, Wenkui K., Irvine California 92618,
US
IM, Wha Bin, Irvine California 92612, US
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

C07D 205/04 → (51) **A61K 31/397****C07D 207/12** → (51) **B01J 31/28****C07D 209/00** → (51) **A61K 31/403****C07D 211/84** → (51) **C07C 323/45**

- (51) **C07D 213/32** (11) **2 646 416 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11844184.9 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061980 23.11.2011
(87) WO 2012/074857 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419279 P
(54) • **VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HER-**
STELLUNG VON 2-TRIFLUORMETHYL-5-
(1-SUBSTITUIERTEN) ALKYLPIRIDINEN
• **IMPROVED PROCESS FOR THE**
PREPARATION OF 2-TRIFLUORO-
METHYL-5-(1-SUBSTITUTED)ALKYLPIR-
IDINES
• **PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRÉPARATION**
DE 2-TRIFLUOROMÉTHYL-5-ALKYLPIR-
DINES 1-SUBSTITUÉES
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville
Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) ROTH, Gary Alan, Midland, MI 48640, US
BLAND, Douglas C., Midland, MI 48642, US
MCCONNELL, James R., Midland, MI 48640,
US
(74) polypatent BGL, Braunsberger Feld 29,
51429 Bergisch Gladbach, DE

C07D 215/38 → (51) **C07C 323/45**

- (51) **C07D 215/58** (11) **2 646 417 A1***
A61K 31/4704 **A61P 25/28**

- (25) En (26) En
(21) 11794240.9 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055190 18.11.2011
(87) WO 2012/073146 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418791 P
02.12.2010 US 419232 P
(54) • **KAT-II-HEMMER**
• **KAT II INHIBITORS**
• **INHIBITEURS DE KAT II**
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York,
NY 10017, US
(72) DOUNAY, Amy Beth, Groton, Connecticut
06340, US
HELAL, Christopher John, Groton,
Connecticut 06340, US
TUTTLE, Jamison Bryce, Groton,
Connecticut 06340, US
VERHOEST, Patrick Robert, Groton,
Connecticut 06340, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25
avenue du Docteur Lannelongue, 75668
Paris Cedex 14, FR

C07D 235/14 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 239/26** (11) **2 646 418 A1***
A01N 43/54

- (25) De (26) De
(21) 11794438.9 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071123 28.11.2011
(87) WO 2012/072547 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 EP 10193115
01.12.2010 US 418526 P
(54) • **PYRIMIDIN- DERIVATE UND IHRE VER-**
WENDUNG ALS SCHÄDLINGSBEKÄMP-
FUNGSMITTEL
• **PYRIMIDINE DERIVATIVES AND USE**
THEREOF AS PESTICIDES
• **DÉRIVÉS PYRIMIDIQUES ET LEUR UTILI-**
SATION COMME AGENTS DE LUTTE
ANTIPARASITAIRE
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-
Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein,
DE
(72) NISING, Carl Friedrich, 51381 Leverkusen,
DE
HOLMWOOD, Graham, 51371 Leverkusen,
DE
HELMKE, Hendrik, 65835 Liederbach, DE
PERIS, Gorka, 50737 Köln, DE
TSUCHIYA, Tomoki, 69009 Lyon, FR
SUDAU, Alexander, 40764 Langenfeld, DE
BENTING, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE
DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566
Neuwied, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Creative Campus Monheim Alfred-
Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

- (51) **C07D 239/42** (11) **2 646 419 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11808700.6 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) HU 2011/000112 29.11.2011

- (87) WO 2012/073054 2012/23 07.06.2012
(88) 15.11.2012
(30) 29.11.2010 HU P1000638
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROSUVASTATIN-SALZEN
• METHOD FOR PREPARING ROSUVASTATIN SALTS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SELS DE ROSUVASTATINE
- (71) Egis Gyógyszergyár Nyilvánosan Működő Részvénytársaság, Keresztúri út 30-38, 1106 Budapest, HU
- (72) PORCS-MAKKAY, Marta, H-2013 Pomáz, HU
BARTHA, Ferenc Lóránt, H-4440 Tiszavasvári, HU
KRASZNAI, György, H-1172 Budapest, HU
VOLK, Balázs, H-1106 Budapest, HU
RUZSICS, György, H-7191 Högvesz, HU
PONGÓ, László, H-2144 Kerepes, HU
LUKÁCS, Gyula, H-1163 Budapest, HU
SZABÓ, Tibor, H-1144 Budapest, HU
BARKÓCZY, József, H-1016 Budapest, HU
DEBRECZENI, József, H-1037 Budapest, HU
KESZTHELYI, Adrienn, H-1106 Budapest, HU
PANDUR, Angéla, H-2235 Mende, HU
MOLNÁR, Enikő, H-2030 Érd, HU
MILEN, Mátyás, H-1144 Budapest, HU
TÓTHNÉ LAURITZ, Maria, H-1042 Budapest, HU
- (74) Stölmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
-
- (51) **C07D 239/42** (11) **2 646 420 A1***
A61K 31/505
(25) Hu (26) En
(21) 11819001.6 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) HU 2011/000113 29.11.2011
(87) WO 2012/073055 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 HU P1000637
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEN PHARMAZEUTISCHEN ZWISCHENPRODUKTEN
• METHOD FOR THE PREPARATION OF HIGH-PURITY PHARMACEUTICAL INTERMEDIATES
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'INTERMÉDIAIRES PHARMACEUTIQUES DE HAUTE PURETÉ
- (71) Egis Gyógyszergyár Nyilvánosan Működő Részvénytársaság, Keresztúri út 30-38, 1106 Budapest, HU
- (72) KOVÁNYINÉ LAX, Györgyi, H-1141 Budapest, HU
SIMIG, Gyula, H-1126 Budapest, HU
VOLK, Balázs, H-1106 Budapest, HU
BARTHA, Ferenc Lóránt, H-4440 Tiszavasvári, HU
KRASZNAI, György, H-1172 Budapest, HU
RUZSICS, György, H-7191 Högvesz, HU
SIPOS, Éva, H-1172 Budapest, HU
NAGY, Kálmán, H-1025 Budapest, HU
MOROVJÁN, György, H-1196 Budapest, HU
BARKÓCZY, József, H-1016 Budapest, HU
KESZTHELYI, Adrienn, H-1106 Budapest, HU
IMRE, János, H-1174 Budapest, HU
BAGYINSZKI, Gábor, H-2100 Gödöllő, HU
- (74) Stölmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
-
- (51) **C07D 243/24** (11) **2 646 421 A1***
C07D 243/26 **A61K 31/5513**
A61P 9/10 **A61P 25/28**
(25) En (26) En
(21) 11801632.8 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2011/071347 30.11.2011
(87) WO 2012/072663 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 EP 10306327
(54) • TRENNUNG VON TRIAZINDERIVATEN-ANTIOMEREN DURCH WEINSÄURE
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071252 29.11.2011
(87) WO 2012/072620 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 IT FI20100233
(54) • 7-NITRO-5-PHENYL-1-(PYRROLIDIN-1-YLMETHYL)-1H-BENZO[E][1,4] DIAZEPIN-2(3H)-ON UND ANDERE BENZODIAZEPINDERIVATE
• 7-NITRO-5-PHENYL-1-(PYRROLIDIN-1-YLMETHYL)-1H-BENZO[E][1,4] DIAZEPIN-2(3H)-ONE AND OTHER BENZODIAZEPINE DERIVATIVES
• 7-NITRO-5-PHENYL-1-(PYRROLIDIN-1-YLMETHYL)-1H-BENZO[E][1,4] DIAZEPIN-2(3H)-ONE ET AUTRES DÉRIVÉS DE BENZODIAZÉPINE
- (71) Pignataro, Giuseppe, Via Napoli 45, 80078 Pozzuoli, IT
Annunziato, Lucio, Via Posillipo 382, 80122 Napoli, IT
Molinaro, Pasquale, Via G. De Falco, 81100 Caserta, IT
Scorziello, Antonella, Via delle Ginestre 3, 80013 Casalnuovo Di Napoli, IT
Secondo, Agnese, Via Roma 42, 80078 Pozzuoli, IT
Pannaccione, Anna, Via F. Petrarca 129, 80122 Napoli, IT
Cuomo, Ornella, Via B. Cavallino 70, 80128 Napoli, IT
Cantile, Maria, Via della Libertà 8, 81030 San Marcellino, IT
Di Renzo, Gianfranco, Via d'Antona 20, 80131 Napoli, IT
Caliendo, Giuseppe, Corso Vittorio Emanuele III, 241/B, 80034 Marigliano, IT
Santagada, Vincenzo, Corso Umberto I 38, 87070 Cerchiara Di Calabria, IT
Severino, Beatrice, Via Sansone 48, 80018 Mugnano Di Napoli, IT
Fiorino, Ferdinando, Via M. Kolbe 6, 82100 Benevento, IT
- (72) Pignataro, Giuseppe, 80078 Pozzuoli, IT
Annunziato, Lucio, 80122 Napoli, IT
Molinaro, Pasquale, 81100 Caserta, IT
Scorziello, Antonella, 80013 Casalnuovo Di Napoli, IT
Secondo, Agnese, 80078 Pozzuoli, IT
Pannaccione, Anna, 80122 Napoli, IT
Cuomo, Ornella, 80128 Napoli, IT
Cantile, Maria, 81030 San Marcellino, IT
Di Renzo, Gianfranco, 80131 Napoli, IT
Caliendo, Giuseppe, 80034 Marigliano, IT
Santagada, Vincenzo, 87070 Cerchiara Di Calabria, IT
Severino, Beatrice, 80018 Mugnano Di Napoli, IT
Fiorino, Ferdinando, 82100 Benevento, IT
- (74) Valenza, Silvia, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT
-
- C07D 243/26** → (51) **C07D 243/24**
- (51) **C07D 251/10** (11) **2 646 422 A1***
C07B 57/00
(25) En (26) En
(21) 11788512.9 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2011/071347 30.11.2011
(87) WO 2012/072663 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 EP 10306327
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ENAMINEN
• PROCESSES FOR THE PREPARATION OF ENAMINES
• PROCÉDUS DE PRÉPARATION D'ÉNANIMINES
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) BLAND, Douglas C., Midland, MI 48642, US
TOYZAN, Todd William, Freeland, MI 48623, US
LENG, Ronald B., Midland, MI 48640, US
MCCONNELL, James R., Midland, MI 48640, US
-
- C07D 261/20** → (51) **C07C 323/45**
- C07D 271/06** → (51) **A61K 31/41**
- C07D 295/02** → (51) **C07C 217/08**
- C07D 295/023** → (51) **C07C 217/08**
- (51) **C07D 295/084** (11) **2 646 424 A2***
(25) En (26) En
(21) 11844252.4 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061986 23.11.2011
(87) WO 2012/074862 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419277 P
(54) • NEUE VERBINDUNGEN ALS ATEMSTIMULANTIEN ZUR BEHANDLUNG VON ATMUNGSTEUERUNGSSTÖRUNGEN ODER ERKRANKUNGEN
• NOVEL COMPOUNDS AS RESPIRATORY STIMULANTS FOR TREATMENT OF BREATHING CONTROL DISORDERS OR DISEASES
• NOUVEAUX COMPOSÉS COMME STIMULANTS RESPIRATOIRES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES OU DE MALADIES DE CONTRÔLE DE LA RESPIRATION
- (71) Galleon Pharmaceuticals, Inc., 213 Witmer Road, Horsham, PA 19044, US
DAX, Scott, L., Landenberg PA 19350, US
WOODWARD, Richard, Phoenixville PA 19460, US
PENG, Sean, Ambler PA 19002, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- C07D 251/54** (11) **2 646 423 A1***
A61K 31/53
(25) En (26) En
(21) 11845815.7 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/062386 29.11.2011
(87) WO 2012/074999 2012/23 07.06.2012
(30) 07.06.2011 US 201161494268 P
29.11.2010 US 417777 P
(54) • SEPARATION OF TRIAZINE DERIVATIVES ENANTIOMERS USING TARTARIC ACID
• SÉPARATION DES ÉNANTIOMÈRES DE DÉRIVÉS DE TRIAZINE EN UTILISANT L'ACIDE TARTRIQUE
- (71) Poxel, 200 avenue Jean Jaurès, 69007 Lyon, FR
(72) CRAVO, Daniel, F-78360 Montesson, FR
HELMREICH, Matthias, 64120 Heidelberg, DE
(74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(74) polypatent BGL, Braunsberger Feld 29,
51429 Bergisch Gladbach, DE**C07D 301/04** → (51) **C07C 29/09****C07D 301/32** → (51) **C07C 29/09****C07D 307/79** → (51) **C07C 323/45**(51) **C07D 307/80** (11) **2 646 425 A1***
C07D 405/12 **C07D 407/12**
C07D 413/12 **A61K 31/343**
A61P 3/10(25) En (26) En
(21) 11788845.3 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071410 30.11.2011
(87) WO 2012/072691 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 EP 10193382
18.02.2011 EP 11154999
27.07.2011 EP 11175646(54) • **INDANYLOXYDIHYDROBENZOFURANYL-
ESSIGSÄUREN**
• **INDANYLOXYDIHYDROBENZOFURANYL-
LACETIC ACIDS**
• **ACIDES INDANYLOXYDIHYDROBENZO-
FURANYLACÉTIQUES**(71) Boehringer Ingelheim International GmbH,
Binger Strasse 173, 55217 Ingelheim am
Rhein, DE(72) HIMMELSBACH, Frank, 55216 Ingelheim Am
Rhein, DEBAKKER, Remko, 55216 Ingelheim Am
Rhein, DE
ECKHARDT, Matthias, 55216 Ingelheim Am
Rhein, DE
HAMPRECHT, Dieter, 55216 Ingelheim Am
Rhein, DE
LANGKOPF, Elke, 55216 Ingelheim Am
Rhein, DE
WAGNER, Holger, 55216 Ingelheim Am
Rhein, DE(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer
Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger
Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE**C07D 309/10** → (51) **C07H 3/02**(51) **C07D 311/58** (11) **2 646 426 A1***
(25) It (26) En
(21) 11815574.6 (22) 30.11.2011(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055385 30.11.2011
(87) WO 2012/095707 2012/29 19.07.2012
(30) 30.11.2010 IT RM20100622(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
NEBIVOLOL**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF
NEBIVOLOL**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NÉBI-
VOLOL**(71) Menarini International Operations
Luxembourg S.A., 1, Avenue de la Gare,
1611 Luxembourg, LU(72) MAURO, Sandro, I-00146 Roma RM, IT
FATTORI, Daniela, I-00049 Velletri RM, IT
D'ANDREA, Piero, I-00045 Genzano RM, IT
CIPOLLONE, Amalia, I-00144 Roma RM, IT(74) Germinario, Claudio, et al, Società Italiana
Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186
Roma, IT**C07D 311/68** → (51) **C07C 323/45****C07D 317/08** → (51) **C07C 217/08****C07D 317/12** → (51) **C07C 29/09****C07D 317/38** → (51) **C07C 29/09****C07D 335/02** → (51) **C07C 323/45**(51) **C07D 401/04** (11) **2 646 427 A1***
C07D 401/14 **C07D 405/14**
A61K 31/4709 **A61P 17/00**
A61P 29/00 **A61P 35/00**
A61P 19/00 **A61P 9/00**(25) En (26) En
(21) 11799850.0 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/055346 28.11.2011

(87) WO 2012/073184 2012/23 07.06.2012

(30) 01.12.2010 IT TO20100956

(54) • **QUINOLIN-4 (1H) -ON-DERIVATE ALS IN-
HIBITOREN DER PHOSPHATIDYLINOSI-
TOL 3-KINASEN**• **QUINOLIN-4 (1H) -ONE DERIVATIVES AS
INHIBITORS OF PHOSPHATIDYLI-
NOSITOL 3-KINASES**• **DÉRIVÉS DE LA QUINOLIN-4(1H)-ONE EN
TANT QU'INHIBITEURS DES PHOSPHATI-
DYLINOSITOL 3-KINASES**(71) Università Degli Studi Di Torino, Via Verdi 8,
10124 Torino, ITUniversità degli Studi del Piemonte Orientale
"Amedeo Avogadro", Via Duomo 6, 13100
Vercelli, IT(72) SORBA, Giovanni, I-10090 San Giusto Ca-
navese (TO), IT

TRON, Gian, Cesare, I-28100 Novara, IT

GALLI, Ubalдина, I-10090 Castagneto Po
(TO), ITMASSAROTTI, Alberto, I-28077 Prato Sesia
(NO), IT

HIRSCH, Emilio, I-10125 Torino, IT

CIRAULO, Elisa, I-10147 Torino, IT

PIRALI, Tracey, I-28100 Novara, IT

(74) Freyria Fava, Cristina, Buzzi, Notaro & Anto-
nielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, I-10123
Torino, IT(51) **C07D 401/10** (11) **2 646 428 A1***
C07D 487/08 **A61K 31/502**
A61P 35/00 **A61P 31/20**(25) En (26) En
(21) 10860214.5 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2010/001942 02.12.2010

(87) WO 2012/071684 2012/23 07.06.2012

(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HETE-
ROCYCLISCHE DERIVATE UND IHRE ME-
DIZINISCHE VERWENDUNG**• **HETEROCYCLIC DERIVATES
PREPARATION PROCESSES AND
MEDICAL USES THEREOF**• **DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES, LEURS
PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET LEURS
UTILISATIONS MÉDICALES**(71) Shanghai De Novo Pharmatech Co Ltd.,
Room 1309, 781 Cailun Road Zhangjiang Hi-
Tech Park Pudong New Area, Shanghai
201203, CN(72) GAO, Daxin, Pudong New Area Shanghai
201203, CN(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Pa-
tentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/
59, 10179 Berlin, DE(51) **C07D 401/12** (11) **2 646 429 A1***
C07D 471/04 **A61K 31/404**
A61K 31/437 **A61P 3/00**
A61P 11/00(25) En (26) En
(21) 11794348.0 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2011/062593 30.11.2011

(87) WO 2012/075115 2012/23 07.06.2012

(30) 01.12.2010 US 418479 P

(54) • **4-SUBSTITUIERTE CYCLOHEXYLAMINO-
4-PIPERIDINYL-ACETAMID-ANTAGONIS-
TEN VON CCR2**• **4-SUBSTITUTED-CYCLOHEXYLAMINO-4-
PIPERIDINYL-ACETAMIDE ANTAGONISTS
OF CCR2**• **ANTAGONISTES DE CCR2 CONSISTANT
EN DES CYCLOHEXYLAMINO-4-PIPÉRI-
DINYL-ACÉTAMIDES SUBSTITUÉS EN
POSITION 4**(71) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turn-
houtseweg 30, 2340 Beerse, BE(72) LANTER, James, C., Audubon, PA 19403,
USMARKOTAN, Thomas, P., Morgantown, PA
19543, USSUBASINGHE, Nalin, Exton, PA 19341, US
SUI, Zhihua, Norristown, NJ 19403, US
ZHANG, Xuqing, Spring House PA 19477,
US(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB(51) **C07D 401/12** (11) **2 646 430 A2***
C07D 401/14 **A61K 31/4725**
A61K 31/4709 **A61P 31/18**
A61P 35/00(25) En (26) En
(21) 11844404.1 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/063007 02.12.2011

(87) WO 2012/075362 2012/23 07.06.2012

(88) 02.08.2012

(30) 03.12.2010 US 419545 P

(54) • **CHEMOKIN-CXCR4-REZEPTORMODULA-
TOREN UND IHRE VERWENDUNG**• **CHEMOKINE CXCR4 RECEPTOR MODU-
LATORS AND USED RELATED THERETO**• **MODULATEURS DU RÉCEPTEUR CXCR4
DE LA CHIMIOKINE ET LEURS UTILISA-
TIONS**(71) Emory University, Office of Technology
Transfer 1599 Clifton Road, NE 4th Floor,
Atlanta, GA 30322, US(72) WISEMAN, John, Atlanta, Georgia 30322,
USWILSON, Lawrence, Atlanta, Georgia 30329,
USLIOTTA, Dennis C, Atlanta, Georgia 30326,
USNATCHUS, Michael G., Alpharetta, Georgia
30022, US(74) Lau, Sarah Jane, Kilburn & Strode LLP 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB**C07D 401/12** → (51) **C07D 471/04****C07D 401/14** → (51) **C07D 401/04****C07D 401/14** → (51) **C07D 401/12**(51) **C07D 403/02** (11) **2 646 431 A1***
(25) En (26) En
(21) 11845075.8 (22) 11.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2011/000781 11.11.2011
(87) WO 2012/073254 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 IN CH35902010
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAZOPANIB MIT EINEM NEUEN ZWISCHENPRODUKT*
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF PAZOPANIB USING NOVEL INTER-MEDIATE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PAZOPANIB À L'AIDE D'UN NOUVEL INTER-MÉDIAIRE*
- (71) Hetero Research Foundation, Plot No. B-80&81 A.P.I.E., Balanagar, Hyderabad 500 018, Andhrapradesh, IN
- (72) PARTHASARADHI REDDY, Bandi, Hyderabad 500 018, IN
RATHNAKARREDDY, Kura, Hyderabad 500 018, IN
MURALIDHARA REDDY, Dasari, Hyderabad 500 018, IN
SRINIVASA RAO, Thungathurthy, Hyderabad 500 018, IN
VAMSI KRISHNA, Bandi, Hyderabad 500 018, IN
- (74) Thomas, Simon, Urquhart-Dykes & Lord LLP 3rd Floor 33 Glasshouse Street, London W1B 5DG, GB

(51) **C07D 403/04** (11) **2 646 432 A1***
A61K 31/502 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 11805567.2 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2011/052356 29.11.2011
(87) WO 2012/073017 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 GB 201020179
29.11.2010 US 417744 P
(54) • *SUBSTITUIERTE BENZOPYRAZINDERIVATE ALS FGFR-KINASEINHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBSERKRANKUNGEN*
• *SUBSTITUTED BENZOPYRAZIN DERIVATIVES AS FGFR KINASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CANCER DISEASES*
• *DÉRIVÉS DE BENZOPYRAZINE SUBSTITUÉE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA FGFR KINASE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES CANCÉREUSES*

- (71) Astex Therapeutics Limited, 436 Cambridge Science Park Milton Park Cambridge, Cambridgeshire CB4 0QA, GB
(72) BERDINI, Valerio, Cambridgeshire CB4 0QA, GB
SAXTY, Gordon, Cambridgeshire CB4 0QA, GB
MURRAY, Christopher William, Cambridgeshire CB4 0QA, GB
BESONG, Gilbert Ebai, D-67098 Bad Duerkheim, DE
HAMLETT, Christopher Charles Frederick, Cambridgeshire CB4 0QA, GB
WOODHEAD, Steven John, California 92121, US
LIGNY, Yannick Aimé Eddy, F-27106 Val de Reuil Cedex, FR
ANGIBAUD, Patrick René, F-27106 Val de Reuil Cedex, FR
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **C07D 403/04** (11) **2 646 433 A1***
C07D 413/04 **C07D 487/04**
C07D 498/04 **A01N 43/90**

- (25) En (26) En
(21) 11805995.5 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/078229 30.11.2011
(87) WO 2012/074135 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 JP 2010268138
(54) • *PYRIMIDINVERBINDUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR SCHÄDLINGS-BEKÄMPFUNG*
• *PYRIMIDINE COMPOUND AND USE FOR PEST CONTROL THEREOF*
• *COMPOSÉ PYRIMIDINE ET SON UTILISATION POUR LA LUTTE ANTIPARASITAIRE*
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) TAKAHASHI, Masaki, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8555, JP
TANABE, Takamasa, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8555, JP
NOKURA, Yoshihiko, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8555, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 405/12 → (51) **C07D 307/80**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/04**

C07D 405/14 → (51) **C07H 19/14**

C07D 407/12 → (51) **C07D 307/80**

(51) **C07D 409/12** (11) **2 646 434 A1***
A61K 31/517 **A61P 7/02**

- (25) En (26) En
(21) 11794108.8 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071821 05.12.2011
(87) WO 2012/072824 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419567 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DARREICHUNGSFORMEN UND NEUE FORMEN DER VERBINDUNG DER FORMEL (I) UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS, DOSAGE FORMS AND NEW FORMS OF THE COMPOUND OF FORMULA (I), AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES, FORMES PHARMACEUTIQUES ET NOUVELLES FORMES DU COMPOSÉ DE FORMULE (I), ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) MEIER, Ulrich, CH-4002 Basel, CH
BIERI, Nicole, CH-4002 Basel, CH
BECKER, Dieter, CH-4002 Basel, CH
TAILLEMITE, Julien, CH-4002 Basel, CH
FILLIOT, Marie-Pierre, CH-4002 Basel, CH
MEISTER, Tanja, CH-4002 Basel, CH
(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 413/04 → (51) **A61K 31/4439**

C07D 413/04 → (51) **C07D 403/04**

C07D 413/10 → (51) **A61K 31/41**

(51) **C07D 413/12** (11) **2 646 435 A1***
A61K 31/5377 **A61P 23/00**

- (25) En (26) En
(21) 11793736.7 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071583 02.12.2011
(87) WO 2012/072781 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 EP 10382326
(54) • *5-METHYL-1-(NAPHTALEN-2-YL)-1H-PYRAZOLDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR VERSTÄRKUNG DER WIRKUNG VON OPIOID-ANALGETIKA*
• *5-METHYL-1-(NAPHTALEN-2-YL)-1H-PYRAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE IN POTENTIATING THE EFFECT OF OPIOID ANALGESICS*
• *DÉRIVÉS DU 5-MÉTHYL-1-(NAPHTALÉN-2-YL)-1H-PYRAZOLE ET LEUR UTILISATION DANS LA POTENTIALISATION DE L'EFFET D'ANALGÉSIIQUES OPIOÏDES*
- (71) Laboratorios del. Dr. Esteve, S.A., Avda Mare de Deu de Montserrat 221, 08041 Barcelona, ES
(72) TORRENS JOVER, Antoni, E-08221 Terrasa - Barcelona, ES
CUBERES-ALTISENT, María, Rosa, E-08172 Sant Cugat del Vallés - Barcelona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07D 413/12 → (51) **C07D 307/80**

C07D 413/14 → (51) **A61K 31/41**

(51) **C07D 417/14** (11) **2 646 436 A1***
A61K 31/427 **A61K 31/4439**
A61P 31/04

- (25) En (26) En
(21) 11794237.5 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055104 15.11.2011
(87) WO 2012/073138 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 US 417575 P
(54) • *MONOBAKTAME*
• *MONOBACTAMS*
• *MONOBACTAMES*
- (71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) BROWN, Matthew, Frank, Connecticut 06340, US
MITTON-FRY, Mark. J., Granville Ohio 43023, US
HAN, Seungil, Connecticut 06340, US
LALL, Manjinder, Connecticut 06340, US
PLUMMER, Mark, Stephen, Westbrook Connecticut 06498, US
RISLEY, Hud, Lawrence, Connecticut 06340, US
SHANMUGASUNDARAM, Veerabahu, Connecticut 06340, US
STARR, Jeremy, T., Connecticut 06340, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) **C07D 471/04** (11) **2 646 437 A1***
A61K 31/437 **A61P 25/16**

- (25) En (26) En
(21) 11787778.7 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061212 17.11.2011
(87) WO 2012/074769 2012/23 07.06.2012

- (30) 02.12.2010 EP 10382325
04.02.2011 US 201161439438 P
- (54) • 3-SUBSTITUIERTE 6- (PYRIDINYL-METHOXY)-PYRROLOPYRIDINVERBINDUNGEN
• 3-SUBSTITUTED-6-(PYRIDINYL-METHOXY)-PYRROLOPYRIDINE COMPOUNDS
• COMPOSÉS 6-(PYRIDINYL-MÉTHOXY)-PYRROLOPYRIDINES 3-SUBSTITUÉS
- (71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
- (72) LAMAS-PETEIRA, Carlos, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
RICHARDS, Simon, James, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
SAPMAZ, Selma, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
WALTER, Magnus, Wilhelm, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
- (74) Bassinder, Emma Marie, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre, Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 646 438 A1***
A61K 31/437 **A61K 31/506**
A61P 25/00 **A61P 31/18**
- (25) De (26) De
(21) 11788372.8 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/005805 17.11.2011
(87) WO 2012/072200 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 DE 102010053347
- (54) • 3-HETARYL-SUBSTITUIERTE PYRROLO[2,3-B]PYRIDIN-DERIVATIVE ALS PDK1 - INHIBITOREN
• 3-HETARYL-SUBSTITUTED PYRROLO[2,3-B]PYRIDINE DERIVATIVES AS PDK1 INHIBITORS
• DÉRIVÉS DE PYRROLO[2,3-B]PYRIDINE 3-HÉTARYL-SUBSTITUÉS UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE PDK1
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) BUCHSTALLER, Hans-Peter, 64347 Griesheim, DE
WUCHERER-PLIETKER, Margarita, 64409 Messel, DE
HEINRICH, Timo, 64823 Gross-Umstadt, DE
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 646 439 A1***
A61K 31/437 **A61P 31/18**
- (25) En (26) En
(21) 11796876.8 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062804 01.12.2011
(87) WO 2012/075235 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 418994 P
- (54) • NEUE ALKYLAMIDE ALS HIV-BINDUNGS-INHIBITOREN
• ALKYL AMIDES AS HIV ATTACHMENT INHIBITORS
• AMIDES D'ALKYLE COMME INHIBITEURS D'ATTACHEMENT DU VIH
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Post Office Box 4000 Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 05843-4000, US
- (72) WANG, Tao, Wallingford, Connecticut 06492, US
ZHANG, Zhongxing, Wallingford, Connecticut 06492, US
YIN, Zhiwei, Wallingford, Connecticut 06492, US
-
- KADOW, John, F., Wallingford, Connecticut 06492, US
MEANWELL, Nicholas, A., Wallingford, Connecticut 06492, US
- (74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 646 440 A2***
C07D 498/04 **C07D 515/04**
C07D 498/14 **A61K 31/4353**
A61K 31/436
- (25) En (26) En
(21) 11844850.5 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062471 29.11.2011
(87) WO 2012/075048 2012/23 07.06.2012
(88) 02.08.2012
(30) 30.11.2010 US 418038 P
- (54) • ZYKLISCHE HYBRIDE BIBLIOTHEKEN UND BILDSCHIRME DAFÜR
• HYBRID CYCLIC LIBRARIES AND SCREENS THEREOF
• BIBLIOTHÈQUES CYCLIQUES HYBRIDES ET ÉCRANS DE CES BIBLIOTHÈQUES
- (71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (72) LIU, Jun, O., Clarksville MD 21029, US
WANG, Jingxin, Baltimore, Maryland 21210, US
GUO, Zufeng, Baltimore, Maryland 21218, US
LI, Wei, Hunan 411100, CN
BHAT, Shridhar, Cockeysville, Maryland 21030, US
DAS, Manisha, Centreville, Virginia 20120, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 646 441 A2***
C07D 401/12 **C07D 235/14**
A61K 31/52 **A61P 35/00**
A61K 25/00
- (25) En (26) En
(21) 11845232.5 (22) 05.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/063289 05.12.2011
(87) WO 2012/075492 2012/23 07.06.2012
(88) 26.07.2012
(30) 03.12.2010 US 419668 P
- (54) • CARBOCYCLUS-SUBSTITUIERTE PURIN-UND 7-DEAZAPURIN-VERBINDUNGEN
• CARBOCYCLE-SUBSTITUTED PURINE AND 7-DEAZAPURINE COMPOUNDS
• PURINE SUBSTITUÉE PAR UN CARBOCYCLE ET COMPOSÉS DE 7-DÉAZAPURINE
- (71) Epizyme, Inc., 400 Technology Square, 4th Floor, Cambridge, MA 02139, US
- (72) OHLAVA, Edward James, Newton MA 02460, US
CHESWORTH, Richard, Concord MA 01742, US
KUNTZ, Kevin, Wayne, Woburn MA 01801, US
- (74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 401/12**
C07D 473/34 → (51) **C07H 19/16**
-
- (51) **C07D 475/08** (11) **2 646 442 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10807503.7 (22) 03.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) TR 2010/000235 03.12.2010
(87) WO 2012/074496 2012/23 07.06.2012
- (54) • NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANTIFOLAT-MITTELN MIT EINEM GLUTAMINSÄURETEIL IN IHRER STRUKTUR
• A NEW METHOD FOR PRODUCING ANTI-FOLATE AGENTS HAVING GLUTAMIC ACID PART IN THEIR STRUCTURE
• NOUVEAU PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AGENTS ANTIFOLIQUES AYANT UNE PARTIE ACIDE GLUTAMIQUE DANS LEUR STRUCTURE
- (71) Kocak Farma Ilac Ve Kimya San. A.S., Baglarbasi Gazi Cad. No: 40 Uskudar, 34664 Istanbul, TR
- (72) KOCAK, Ender, 34664 Istanbul, TR
ASLAN, Tuncer, 34664 Istanbul, TR
- (74) Lösch, Christoph Ludwig Klaus, Patent-anwaltskanzlei Aussere Bayreuther Strasse 230, 90411 Nürnberg, DE
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 646 443 A1***
A61K 31/437 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 11804801.6 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/055158 17.11.2011
(87) WO 2012/073143 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418802 P
- (54) • KAT-II-HEMMER
• KAT II INHIBITORS
• INHIBITEUR DE KAT II
- (71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (72) DOUNAY, Amy Beth, Groton Connecticut 06340, US
MCALLISTER, Laura Ann, Groton Connecticut 06340, US
PARIKH, Vinod D, Mystic Connecticut 06355, US
RONG, Suobao, Doylestown Pennsylvania 18901, US
VERHOEST, Patrick Robert, Groton CT 06340, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 646 444 A1***
A61K 31/52 **A61K 31/519**
A61P 3/00 **A61P 9/00**
A61P 25/28 **A61P 29/00**
A61P 35/00 **A61P 35/02**
- (25) En (26) En
(21) 11804836.2 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/063044 02.12.2011
(87) WO 2012/075381 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419661 P
- (54) • SUBSTITUIERTE PURIN- UND 7-DEAZAPURINVERBINDUNGEN ALS MODULATOREN EPIGENETISCHER ENZYME
• SUBSTITUTED PURINE AND 7-DEAZAPURINE COMPOUNDS AS MODULATORS OF EPIGENETIC ENZYMES
• COMPOSÉS PURINES ET 7-DÉAZAPURINES SUBSTITUÉES EN TANT QUE MODULATEURS D'ENZYMES ÉPIGÉNIQUES

- (71) Epizyme, Inc., 400 Technology Square, 4th Floor, Cambridge, MA 02139, US
(72) OLHAHA, Edward, James, Newton MA 02460, US
CHESWORTH, Richard, Concord Massachusetts 01742, US
KUNTZ, Kevin, Wayne, Woburn MA 01801, US
RICHON, Victoria, Marie, Wellesley MA 02481, US
POLLOCK, Roy, Macfarlane, Medford MA 02155, US
DAIGLE, Scott, Richard, Newburyport MA 01950, US
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

C07D 487/04 → (51) **C07D 403/04**

C07D 487/04 → (51) **C07H 19/14**

C07D 487/08 → (51) **C07D 401/10**

- (51) **C07D 498/04** (11) **2 646 445 A1***
A61K 31/424 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 11791146.1 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061099 17.11.2011
(87) WO 2012/074761 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 EP 10382329
03.02.2011 US 201161439151 P
(54) • **OXAZOL-[5, 4 -B] PYRIDIN- 5 -YL VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS**
• **OXAZOLO [5, 4 -B]PYRIDIN- 5 -YL COMPOUNDS AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF CANCER**
• **COMPOSÉS D'OXAZOLO[5,4-B]PYRIDIN-5-YLE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DU CANCER**
(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) COATES, David, Andrew, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
GILMOUR, Raymond, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
MARTIN, Jose, Alfredo, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
MARTIN DE LA NAVA, Eva, Maria, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
(74) Bassinder, Emma Marie, et al, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre, Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

- (51) **C07D 498/04** (11) **2 646 446 A2***
C07D 498/14 **A61K 31/55**
A61K 31/424 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 11844513.9 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/063046 02.12.2011
(87) WO 2012/075383 2012/23 07.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 10.03.2011 US 201161451322 P
04.05.2011 US 201161482473 P
29.09.2011 US 201161540788 P
02.12.2010 US 419119 P
29.09.2011 US 201161540725 P
(54) • **BROMODOMAIN INHIBITORS AND IHRE VERWENDUNG**

- **BROMODOMAIN INHIBITORS AND USES THEREOF**
• **INHIBITEURS DE BROMODOMAINES ET LEURS UTILISATIONS**
(71) Constellation Pharmaceuticals, Inc., 215 First Street, Suite 200, Cambridge, MA 02142, US
(72) ALBRECHT, Brian K., Cambridge MA 02139, US
AUDIA, James Edmund, Zionsville IN 46077, US
CÔTÉ, Alexandre, Cambridge MA 02139, US
GEHLING, Victor S., Somerville MA 02144, US
HARMANGE, Jean-christophe, Andover MA 01810, US
HEWITT, Michael C., Somerville MA 02144, US
LEBLANC, Yves, Kirkland Quebec H9J 3Y3, CA
NASVESCHUK, Christopher G., Stoneham MA 02180-4425, US
TAYLOR, Alexander M., Cambridge MA 02138, US
VASWANI, Rishi G., Newton MA 02464, US
(74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

C07D 498/04 → (51) **C07D 403/04**

C07D 498/04 → (51) **C07D 471/04**

C07D 498/14 → (51) **C07D 471/04**

C07D 498/14 → (51) **C07D 498/04**

C07D 515/04 → (51) **C07D 471/04**

C07D 517/02 → (51) **C07C 391/00**

- (51) **C07D 519/00** (11) **2 646 447 A1***
C07F 15/00 **C09K 11/06**
H01L 51/50
(25) En (26) En
(21) 11844468.6 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/076128 08.11.2011
(87) WO 2012/073679 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 JP 2010268480
(54) • **CHINOLIN-[3,2,1-KL]-PHENOXAZIN-VERBINDUNG UND ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES ELEMENT DAMIT**
• **QUINOLINO[3,2,1-KL]PHENOXAZINE COMPOUND AND ORGANIC LIGHT EMITTING ELEMENT USING THE SAME**
• **COMPOSÉ QUINOLINO[3,2,1-KL]PHÉNOXAZINE ET ÉLÉMENT ORGANIQUE ÉMETTEUR DE LUMIÈRE UTILISANT LEDIT COMPOSÉ**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) ABE, Shigemoto, Tokyo 146-8501, JP
KOSUGE, Tetsuya, Tokyo 146-8501, JP
KAMATANI, Jun, Tokyo 146-8501, JP
KISHINO, Kengo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C07F 9/38 → (51) **A61K 31/41**

C07F 9/38 → (51) **A61P 9/10**

C07F 9/38 → (51) **C07C 43/23**

- (51) **C07F 9/40** (11) **2 646 448 A1***
A61K 31/497
(25) En (26) En
(21) 11794899.2 (22) 29.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/062290 29.11.2011
(87) WO 2012/074951 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 US 417601 P
(54) • **MAKROCYCLISCHE KINASEHEMMER**
• **MACROCYCLIC KINASE INHIBITORS**
• **INHIBITEURS DE KINASE MACROCYCLIQUES**
(71) OSI Pharmaceuticals, LLC, 1 Bioscience Park Drive, Farmingdale, NY 11735, US
(72) CREW, Andrew, P., Farmingdale, NY 11735, US
DONG, Hanqing, Farmingdale, NY 11735, US
FERRARO, Caterina, Farmingdale, NY 11735, US
SHERMAN, Dan, Farmingdale, NY 11735, US
SIU, Kam, W., Farmingdale, NY 11735, US
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

(51) **C07F 9/6558** (11) **2 646 449 A1***
A61P 27/06 **A61K 31/665**

- (25) En (26) En
(21) 11808361.7 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/000913 01.12.2011
(87) WO 2012/073237 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 344972 P
24.03.2011 US 201161467108 P
(54) • **URIDIN DI- ODER TRI-PHOSPHATDERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **URIDINE DI- OR TRI-PHOSPHATE DERIVATIVES AND USES THEREOF**
• **DÉRIVÉS DU DI- OU TRIPHOSPHATE D'URIDINE ET LEURS UTILISATIONS**
(71) Bar-Ilan University, 52900 Ramat-Gan, IL
Universidad Complutense De Madrid, Avda. de Séneca 2, 28040 Madrid, ES
(72) FISCHER, Bilha, 73142 Shoham, IL
PINTOR, Jesus Jeronimo, 28037 Madrid, ES
ELYAHU, Shay, 52960 Ramat-Efal, IL
GINSBURG-SHMUEL, Tamar, 43601 Ra'anana, IL
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) **C07F 15/00** (11) **2 646 450 A1***

- (25) It (26) En
(21) 11805983.1 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IT 2011/000397 02.12.2011
(87) WO 2012/073268 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 IT RM20100630
(54) • **VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON VORLÄUFERKOMPLEXEN AUS TITANDIOXID-SENSIBILISIERUNGSFARBSTOFFEN AUF DER BASIS VON RUTHENIUMPOLYPYRIDIN-KOMPLEXEN**
• **PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF PRECURSOR COMPLEXES OF TITANIUM DIOXIDE SENSITIZATION DYES BASED ON RUTHENIUM POLYPYRIDINE COMPLEXES**
• **PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE DE COMPLEXES PRÉCURSEURS DE COLORANTS DE SENSIBILISATION AU DIOXYDE DE TITANE À BASE DE COMPLEXES DE RUTHÉNIUM ET DE POLYPYRIDINE**

- (71) Dyepower, Viale Castro Pretorio 122, 00185 Roma, IT
(72) BOARETTO, Rita, I-185 Roma, IT
BUSATTO, Eva, I-185 Roma, IT
CARLI, Stefano, I-185 Roma, IT
FRACASSO, Sandro, I-185 Roma, IT
CARAMORI, Stefano, I-185 Roma, IT
BIGNOZZI, Carlo Alberto, I-185 Roma, IT
(74) Santi, Filippo, Barzano¹ & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

C07F 15/00 → (51) **C07D 519/00**

- (51) **C07H 3/02** (11) **2 646 451 A2***
C07H 11/04 **C07H 15/04**
C07D 309/10 **A61K 31/351**
A61K 31/7004 **A61K 31/7024**
A61K 31/7028 **A61P 31/04**
(25) En (26) En
(21) 11805949.2 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055404 01.12.2011
(87) WO 2012/073214 2012/23 07.06.2012
(88) 30.08.2012
(30) 01.12.2010 US 418491 P
(54) • **HEPTOSIEDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN INFESTIONEN**
• **HEPTOSE DERIVATIVES FOR USE IN THE TREATMENT OF BACTERIAL INFESTIONS**
• **NOUVEAUX DÉRIVÉS D'HEPTOSE ET APPLICATIONS BIOLOGIQUES DE CEUX-CI**
(71) LABORATOIRE BIODIM, 84, rue de Grenelle, 75007 Paris, FR
(72) GERUSZ, Vincent, F-75017 Paris, FR
VINCENT, Stéphane, B-7022 Hyon, BE
OXOBY, Mayalen, F-93260 Les Lilas, FR
ATAMANYUK, Dmytro, F-77500 Chelles, FR
MOREAU, François, F-91400 Orsay, FR
ANDALOUSSI, Mounir, B-5000 Namur, BE
TIKAD, Abdellatif, B-5000 Namur, BE
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

- (51) **C07H 5/02** (11) **2 646 452 A1***
(25) En (26) En
(21) 12780983.8 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060068 12.10.2012
(87) WO 2013/056128 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 US 201161547356 P
(54) • **CHLORINIERUNG VON KOHLENHYDRATEN UND KOHLENHYDRATDERIVATEN**
• **CHLORINATION OF CARBOHYDRATES AND CARBOHYDRATE DERIVATIVES**
• **CHLORATION DE GLUCIDES ET DÉRIVÉS DE GLUCIDES**
(71) Lexington Pharmaceuticals Laboratories, LLC, 14300 Clay Terrace Boulevard, Suite 249, Carmel, Indiana 46032, US
(72) ERICKSON, William, Randall, Carmel, Indiana 46033, US
FIELDS, Stephen, Craig, Fishers, Indiana 46038, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07H 11/04 → (51) **C07H 3/02**

C07H 15/04 → (51) **C07H 3/02**

- (51) **C07H 19/06** (11) **2 646 453 A1***
C07H 19/10 **C07H 19/16**
C07H 19/20 **C07H 23/00**

- A61K 31/7068** **A61K 31/7072**
A61K 31/7076 **A61P 31/14**
(25) En (26) En
(21) 11794350.6 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/062643 30.11.2011
(87) WO 2012/075140 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 417946 P
(54) • **VERBINDUNGEN**
• **COMPOUNDS**
• **COMPOSÉS**
(71) Gilead Pharmasset LLC, Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) DU, Jinfa, Hew Hope PA 18938, US
SOFIA, Michael Joseph, Doylestown PA 18901, US
(74) Reitsötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07H 19/10 → (51) **C07H 19/06**

- (51) **C07H 19/14** (11) **2 646 454 A2***
C07D 487/04 **C07D 405/14**
A61K 31/7052 **A61K 31/519**
A61P 35/00 **A61P 25/28**
(25) En (26) En
(21) 11844610.3 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063314 05.12.2011
(87) WO 2012/075500 2012/23 07.06.2012
(88) 20.09.2012
(30) 03.12.2010 US 419504 P
(54) • **7-DEAZAPURIN-MODULATOREN DER HISTONMETHYLTRANSFERASE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **7-DEAZAPURINE MODULATORS OF HISTONE METHYLTRANSFERASE, AND METHODS OF USE THEREOF**
• **MODULATEURS À BASE DE 7-DÉAZAPURINE DE L'HISTONE MÉTHYLTRANSFÉ- RASE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI**
(71) Epizyme, Inc., 400 Technology Square, 4th Floor, Cambridge, MA 02139, US
(72) CHESWORTH, Richard, Concord MA 01742, US
KUNTZ, Kevin, Wayne, Woburn MA 01801, US
OLHAVA, Edward, James, Newton MA 02460, US
PATANE, Michael, A., Andover MA 01810, US
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

- (51) **C07H 19/16** (11) **2 646 455 A2***
C07H 19/167 **C07D 473/34**
A61K 31/7076 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 11848945.9 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063309 05.12.2011
(87) WO 2012/082436 2012/25 21.06.2012
(88) 20.09.2012
(30) 03.12.2010 US 419591 P
(54) • **MODULATOREN DER HISTONMETHYL- TRANSFERASE UND VERWENDUNGS- VERFAHREN DAFÜR**

- **MODULATORS OF HISTONE METHYL- TRANSFERASE, AND METHODS OF USE THEREOF**
• **MODULATEURS D'HISTONE MÉTHYL- TRANSFÉ- RASE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**
(71) Epizyme, Inc., 400 Technology Square, 4th Floor, Cambridge, MA 02139, US
(72) CHESWORTH, Richard, Concord, MA 01742, US
KUNTZ, Kevin, Wayne, Woburn, MA 01801, US
OLHAVA, Edward, James, Newton, MA 02460, US
PATANE, Michael, A., Andover, MA 01810, US
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

C07H 19/16 → (51) **C07H 19/06**

C07H 19/167 → (51) **C07H 19/16**

C07H 19/20 → (51) **C07H 19/06**

- (51) **C07H 19/24** (11) **2 646 456 A1***
A61K 31/706 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 11805950.0 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055410 01.12.2011
(87) WO 2012/073217 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 418949 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MORPHOLINYLANTHRACYCLIN-DERIVATEN**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF MORPHOLINYL ANTHRACYCLINE DERIVATIVES**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE LA MORPHOLINYLE ANTHRACYCLINE**
(71) Nerviano Medical Sciences S.r.l., Viale Pasteur 10 Casella Postale N. 11, 20014 Nerviano (MI), IT
(72) CARUSO, Michele, I-20131 Milan, IT
LUPI, Vittoria, I-20146 Milan, IT
SALSA, Matteo, I-28043 Bellinzago Novarese (NO), IT
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07H 21/04 → (51) **A01H 5/00**

C07H 21/04 → (51) **C12Q 1/68**

C07H 23/00 → (51) **C07H 19/06**

- (51) **C07J 9/00** (11) **2 646 457 A1***
A61K 31/575 **A61P 1/16**
(25) En (26) En
(21) 11788533.5 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2011/071406 30.11.2011
(87) WO 2012/072689 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 EP 10193143
(54) • **OPTIMIERTE SYNTHESE VON REINEN, NICHTPOLYMORPHEN, KRISTALLINEN GALLENÄUREN MIT DEFINIERTER PARTIKELGRÖSSE**
• **OPTIMIZED SYNTHESIS OF PURE, NON- POLYMORPHIC, CRYSTALLINE BILE ACIDS WITH DEFINED PARTICLE SIZE**

- *SYNTHÈSE OPTIMISÉE D'ACIDES BILIAIRES CRISTALLINS PURS ET NON POLYMORPHES AYANT UNE TAILLE DÉFINIE DE PARTICULE*
- (71) Dr. Falk Pharma GmbH, Leinenweberstrasse 5, 79108 Freiburg, DE
- (72) WILHELM, Rudolf, 76476 Bischweier, DE
PRÖLS, Markus, 79100 Freiburg, DE
FISCHER, Erik, DK-3500 Vaerlose, DK
WAENERLUND POULSEN, Heidi, DK-2880 Bagsværd, DK
- (74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C07K 1/00 → (51) **C12N 15/01**

C07K 1/13 → (51) **C07K 1/22**

- (51) **C07K 1/22** (11) **2 646 458 A1***
C07K 1/13
- (25) En (26) En
(21) 11845666.4 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062733 30.11.2011
(87) WO 2012/075206 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418774 P
- (54) • *DEUTERIERTER PEPTIDE*
• *DEUTERATED PEPTIDES*
• *PEPTIDES DEUTÉRÉS*
- (71) The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
Amide Bio LLC, 2830 13th Street, Boulder, CO 80304, US
- (72) STOWELL, Michael, H.B., Boulder CO 80309, US
PLAM, Mikhail, Boulder CO 80304, US
- (74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C07K 1/22 → (51) **B01D 15/38**

C07K 2/00 → (51) **C12N 15/01**

C07K 7/06 → (51) **C12N 15/00**

- (51) **C07K 14/005** (11) **2 646 459 A1***
C07K 14/16 **C07K 14/18**
C07K 14/11 **C07K 14/025**
C07K 14/045 **C07K 14/075**
C07K 14/085 **A61K 39/12**
- (25) En (26) En
(21) 11844256.5 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) DK 2011/050460 02.12.2011
(87) WO 2012/072088 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 475965 P
02.12.2010 EP 10193479
- (54) • *PEPTIDGERÜSTENTWURF*
• *PEPTIDE SCAFFOLD DESIGN*
• *CONCEPTION D'ÉCHAFAUDAGE PEPTIDIQUE*
- (71) Bionor Immuno AS, Klostergata 33 P.O. Box 2870, 3702 Skien, NO
- (72) LANGE, Einar Tønnes, N-3744 Skien, NO
GRØNVOLD, Maja Sommerfelt, N-4950 Risør, NO
HOLMBERG, Jens Olof, S-254 41 Helsingborg, SE
SØRENSEN, Birger, N-3744 Skien, NO
- (74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

C07K 14/025 → (51) **C07K 14/005**

C07K 14/045 → (51) **C07K 14/005**

C07K 14/075 → (51) **C07K 14/005**

C07K 14/085 → (51) **C07K 14/005**

C07K 14/11 → (51) **A61K 39/145**

C07K 14/11 → (51) **C07K 14/005**

C07K 14/16 → (51) **C07K 14/005**

C07K 14/18 → (51) **C07K 14/005**

C07K 14/31 → (51) **B01D 15/38**

- (51) **C07K 14/435** (11) **2 646 460 A1***
A61K 39/35
- (25) En (26) En
(21) 11788523.6 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071377 30.11.2011
(87) WO 2012/072678 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 EP 10193292
- (54) • *HYPERALLERGENE POLYPEPTIDE ZUR BEHANDLUNG DER HAUSSTAUBMILBENALLERGIE*
• *HYPOALLERGENIC POLYPEPTIDES FOR THE TREATMENT OF HOUSE DUST MITE ALLERGY*
• *POLYPEPTIDES HYPOALLERGÉNIQUES DANS LE TRAITEMENT D'UNE ALLERGIE AUX ACARIENS DÉTRITICOLES*
- (71) BIOMAY AG, Lazarettgasse 19, 1090 Wien, AT
- (72) CHEN, Kuan-Wei, A-1030 Wien, AT
VRTALA, Susanne, A-1210 Wien, AT
VALENTA, Rudolf, A-2604 Theresienfeld, AT
- (74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) **C07K 14/46** (11) **2 646 461 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11804750.5 (22) 05.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/052401 05.12.2011
(87) WO 2012/073048 2012/23 07.06.2012
(88) 26.10.2012
(30) 03.12.2010 US 419352 P
- (54) • *IGNAR-VARIANTEN*
• *VARIANTS OF igNAR*
• *VARIATIONS D'igNAR*
- (71) Cyclogenix Ltd, Greenburn Road Bucksburn, Aberdeen AB21 9SB, GB
- (72) MCGREGOR, Duncan, Aberdeen AB21 9SB, GB
ELDRIDGE, William, Aberdeen AB21 9SB, GB
ROBINS, Simon, Aberdeen AB21 9SB, GB
FERNIE, Marie, Aberdeen AB21 9SB, GB
WHITE, Tricia, Aberdeen AB21 9SB, GB
PRITCHARD, Stuart, Aberdeen AB21 9SB, GB
KING, Susan, Aberdeen AB21 9SB, GB
- (74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **C07K 14/47** (11) **2 646 462 A2***
A61K 38/17

- (25) En (26) En
(21) 11805939.3 (22) 28.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/002999 28.11.2011
(87) WO 2012/073111 2012/23 07.06.2012
(88) 15.11.2012
(30) 29.11.2010 US 417559 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ÜBERWACHUNG DER PHAGOZYTENAKTIVITÄT*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR MONITORING PHAGOCYTOCYTIC ACTIVITY*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS DE CONTRÔLE DE L'ACTIVITÉ PHAGOCYTAIRE*
- (71) Akershus Universitetssykehus, 1478 Lorenskog, NO
- (72) FLADBY, Tormod, N-1365 Blommenholm, NO
JOHNSEN, Lisbeth, N-1475 Finstadjordet, NO
MOLLERGARD, Hanne, Mali, N-1476 Rasta, NO
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C07K 14/47 → (51) **C12N 15/10**

C07K 14/56 → (51) **C07K 14/705**

C07K 14/57 → (51) **C07K 14/705**

- (51) **C07K 14/65** (11) **2 646 463 A1***
C07K 14/705 **C07K 16/22**
C07K 16/28
- (25) En (26) En
(21) 11791737.7 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062812 01.12.2011
(87) WO 2012/075238 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 419209 P
- (54) • *NEUE REZEPTORLIGANDINTERAKTION UND VERWENDUNG*
• *NOVEL RECEPTOR-LIGAND INTERACTION AND USES THEREOF*
• *INTERACTION ENTRE UN NOUVEAU RÉCÉPTEUR ET UN LIGAND ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) LOBITO, Adrian, San Francisco California 94117, US
QUYANG, Wenjun, South San Francisco California 94080, US
GONZALEZ, Lino, C., JR., South San Francisco California 94080, US
- (74) Townsend, Carolin, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07K 14/705** (11) **2 646 464 A1***

- C07K 14/56** **C07K 14/57**
C12N 15/62 **C12N 15/21**
C12N 15/23 **C12N 15/12**
A61K 38/17 **A61K 38/21**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 11790636.2 (22) 05.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2011/071719 05.12.2011
(87) WO 2012/072815 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 PL 39314610
18.04.2011 PL 39459711
- (54) • *ANTIKREBS-FUSIONSPROTEIN*

- *ANTICANCER FUSION PROTEIN*
 - *PROTÉINE DE FUSION ANTICANCÉREUSE*
- (71) Adamed sp. z o.o., Pienków 149, 05-152 Czosnów k/Warszawy, PL
- (72) PIECZYKOLAN, Jerzy Szczepan, PL-22-463 Radezczyca, PL
- LEMKE, Krzysztof Kazimierz, PL-81-452 Gdynia, PL
- PAWLAK, Sebastian, PL-01-420 Warszawa, PL
- ZEREK, Bartłomiej, PL-97-200 Dabrowa, PL
- (74) Sitkowska, Jadwiga, Kancelaria Patentowa Al. Komisji Edukacji Narodowej 83/106, 02-777 Warszawa, PL

C07K 14/705 → (51) **C07K 14/65****C07K 14/705** → (51) **C07K 19/00**

- (51) **C07K 14/78** (11) **2 646 465 A1***
C12N 15/62 **C07K 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11770449.4 (22) 17.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/068126 17.10.2011
- (87) WO 2012/049328 2012/16 19.04.2012
- (30) 18.10.2010 EP 10382271
15.10.2010 EP 10382270
- (54) • *ERZEUGUNG MULTIFUNKTIONALER UND MULTIVALENTER POLYPEPTIDKOMPLEXE MIT KOLLAGEN-XVIII-TRIMERISATIONS DOMÄNE*
- *GENERATION OF MULTIFUNCTIONAL AND MULTIVALENT POLYPEPTIDE COMPLEXES WITH COLLAGEN XVIII TRIMERIZATION DOMAIN*
- *GÉNÉRATION DE COMPLEXES POLYPEPTIDIQUES MULTIFONCTIONNELS ET MULTIVALENTS À DOMAINE DE TRIMÉRISATION DU COLLAGÈNE XVIII*
- (71) Leadartis, S.L., C/ Ferraz, 17 - 1° dcha., 28008 Madrid, ES
- (72) ÁLVAREZ VALLINA, Luis, E-28008 Madrid, ES
- CUESTA MARTÍNEZ, Ángel, E-28008 Madrid, ES
- SAINZ PASTOR, Noelia, E-28008 Madrid, ES
- SANZ ALCOBER, Laura, E-28008 Madrid, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07K 16/00 → (51) **A61K 39/395****C07K 16/00** → (51) **C07K 19/00**

- (51) **C07K 16/10** (11) **2 646 466 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11791284.0 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071676 02.12.2011
- (87) WO 2012/072814 2012/23 07.06.2012
- (30) 02.12.2010 EP 10193562
06.12.2010 US 419909 P
- (54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHAFFINEN ANTI-KÖRPERN*
- *MEANS AND METHODS FOR PRODUCING HIGH AFFINITY ANTIBODIES*
- *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ANTICORPS À HAUTE AFFINITÉ*
- (71) AIMM Therapeutics B.V., Meibergdreef 59, 1105 BA Amsterdam Zuidooost, NL
- (72) BEAUMONT, Tim, 1191 GM Ouderkerk a/d Amstel, NL
- KWAKKENBOS, Mark Jeroen, 1091 ST Amsterdam, NL

- SPITS, Hergen, 1077 EN Amsterdam, NL
- BAKKER, Adrianus, Quirinus, 1624 GM Hoorn, NL
- WAGNER, Koen, 2331 NB Leiden, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C07K 16/10 → (51) **A61K 39/145**

- (51) **C07K 16/18** (11) **2 646 467 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 11788859.4 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071497 01.12.2011
- (87) WO 2012/072731 2012/23 07.06.2012
- (88) 07.09.2012
- (30) 01.12.2010 US 418500 P
- (54) • *VERBESSERTE ANTISERUMALBUMIN-BINDENDE VARIABLE EINZELDOMÄNEN*
- *IMPROVED ANTI-SERUM ALBUMIN BINDING SINGLE VARIABLE DOMAINS*
- *DOMAINES VARIABLES AMÉLIORÉS À LIAISON UNIQUE D'ANTI-ALBUMINE SÉRIQUE*
- (71) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) ARULANANTHAM, Haren, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, GB
- LIU, Haiqun, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, GB
- SCHON, Oliver, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, GB
- (74) Rai, Monika, GlaxoSmithKline Global Patents 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07K 16/18 → (51) **C07K 16/28****C07K 16/18** → (51) **C12N 15/113****C07K 16/18** → (51) **G01N 33/53**

- (51) **C07K 16/22** (11) **2 646 468 A2***
C12N 15/13 **A61K 39/395**
G01N 33/53 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11844615.2 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062963 01.12.2011
- (87) WO 2012/075340 2012/23 07.06.2012
- (88) 01.11.2012
- (30) 01.12.2010 US 418832 P
- (54) • *ANTI-NGF-ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
- *ANTI-NGF COMPOSITIONS AND USE THEREOF*
- *COMPOSITIONS ANTI-NGF ET LEUR UTILISATION*
- (71) Alder Biopharmaceuticals, Inc., 101 Convention Center Drive, Suite 850, Las Vegas, NV 89109, US
- (72) DUTZAR, Benjamin H., Seattle Washington 98102, US
- KOVACEVICH, Brian R., Snohomish Washington 98296, US
- MITCHELL, Danielle M., Seattle Washington 98115, US
- OJALA, Ethan W., Snohomish Washington 98290, US
- FAN, Pei, Bothell Washington 98021, US
- SMITH, Jeffrey T.L., Bellevue Washington 98004, US
- MCNEILL, Patricia Dianne, Federal Way Washington 98003, US

- BILLGREN, Jens, Seattle Washington 98115, US
- STEWART, Erica A., Shoreline Washington 98155, US
- AKATSUKA, Corinne C., Hilo Hawaii 96720, US
- CHANG, Betty Yu-Ching, Cupertino California 95014, US
- LATHAM, John A., Seattle Washington 98119, US
- GARCIA-MARTINEZ, Leon F., Woodinville Washington 98072, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07K 16/22 → (51) **C07K 14/65**

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 646 469 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11791733.6 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062670 30.11.2011
- (87) WO 2012/075158 2012/23 07.06.2012
- (30) 01.12.2010 US 418550 P
- (54) • *CHIMÄRE ROR1-ANTIKÖRPER AUS KANINCHEN/MENSCH*
- *CHIMERIC RABBIT/HUMAN ROR1 ANTIBODIES*
- *ANTICORPS ROR1 CHIMÉRIQUES LAPIN/HUMAIN*
- (71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6001 Executive Boulevard, Suite 325 Msc 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
- (72) RADER, Christoph, Olney Maryland 20832, US
- YANG, Jiahui, Chengdu Sichuan 610110, CN
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **2 646 470 A1***
C07K 16/40 **C07K 16/18**
C07K 16/46 **A61K 39/395**

- (25) En (26) En
- (21) 11794336.5 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062445 29.11.2011
- (87) WO 2012/075037 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 US 418223 P
- (54) • *BLUT-HIRN-SCHRANKE-REZEPTORANTI-KÖRPER MIT GERINGER AFFINITÄT UND IHRE VERWENDUNG*
- *LOW AFFINITY BLOOD BRAIN BARRIER RECEPTOR ANTIBODIES AND USES THEREFOR*
- *ANTICORPS ANTI-RÉCEPTEUR DE LA BARRIÈRE HÉMATO-ENCÉPHALIQUE À FAIBLE AFFINITÉ ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) DENNIS, Mark, South San Francisco California 94080, US
- WATTS, Ryan Jefferson, South San Francisco California 94080, US
- YU, Yunhua Joy, South San Francisco California 94080, US
- ZHANG, Yin, South San Francisco California 94080, US
- (74) Brodbeck, Michel, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department CLP Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 646 471 A2***
A61K 39/395 **A61P 3/00**
A61P 35/00 **A61P 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 11844439.7 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062967 01.12.2011
(87) WO 2012/075342 2012/23 07.06.2012
(88) 09.08.2012
(30) 03.12.2010 US 419609 P
11.08.2011 US 201161522586 P
- (54) • **MONOKLONALER ANTIKÖRPER GEGEN DEN BRADYKININ-B2-REZEPTOR (BKB2R)**
• **ANTI-BRADYKININ B2 RECEPTOR (BKB2R) MONOCLONAL ANTIBODY**
• **ANTICORPS MONOCLONAL ANTI-RÉCEPTEUR DE LA BRADYKININE B2 (BKB2R)**
- (71) Diamedica Inc., 200-135 Innovation Drive, Winnipeg, Manitoba R3T 6A8, CA
(72) WILLIAMS, Mark, S., Plymouth, MN 55442, US
CHARLES, Matthew, L., St Louis Park, MN 55426, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- C07K 16/28** → (51) **C07K 14/65**
-
- C07K 16/32** → (51) **C12N 15/00**
-
- C07K 16/40** → (51) **C07K 16/28**
-
- C07K 16/46** → (51) **C07K 16/28**
-
- C07K 16/46** → (51) **C07K 19/00**
-
- (51) **C07K 19/00** (11) **2 646 472 A1***
A61K 39/395 **A61K 47/48**
A61P 35/00 **C07K 14/705**
C07K 16/00 **C07K 16/46**
C12P 21/00 **G01N 33/574**
- (25) En (26) En
(21) 11845617.7 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/001306 28.11.2011
(87) WO 2012/071649 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 US 417628 P
- (54) • **KOVALENT DIMERISIERTE BIVALENTE BINDEMITELE**
• **COVALENTLY DIMERIZED BIVALENT BINDING AGENTS**
• **AGENTS BIVALENTE DE LIAISON DIMÉRISÉS PAR LIAISON COVALENTE**
- (71) National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
(72) ZWAAGSTRA, John C., Chomedey Laval, Quebec H7T 1C9, CA
O'CONNOR-MCCOURT, Maureen D., Beaconsfield, Quebec H8W 1P2, CA
SULEA, Traian, Kirkland, Quebec H9J 3A2, CA
COLLINS, Catherine, Dorval, Quebec H9S 2R4, CA
BANVILLE, Myriam, Laval, Quebec H7X 3K4, CA
JARAMILLO, Maria L., Beaconsfield, Quebec H9W 2M2, CA
(74) Fleuchaus, Andrea, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft Patent- und Rechtsanwältinnen Steinstrasse 15/A, 81369 München, DE
-
- (51) **C07K 19/00** (11) **2 646 473 A2***
C12N 15/62 **A61K 38/17**
A61P 19/02
- (25) En (26) En
(21) 11845862.9 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/009318 02.12.2011
(87) WO 2012/074330 2012/23 07.06.2012
(88) 11.10.2012
(30) 02.12.2010 KR 20100121894
- (54) • **FUSIONSPEPTIDE MIT EINER DHFAS-1-DOMÄNE UND EINEM MMP-SUBSTRAT UND IHRE VERWENDUNG ZUR PROPHYLAXE UND BEHANDLUNG VON RHEUMATISCHER ARTHRITIS**
• **FUSION PEPTIDE COMPRISING DHFAS-1 DOMAIN AND MMP SUBSTRATE AND USE THEREOF FOR PREVENTING AND TREATING RHEUMATOID ARTHRITIS**
• **PEPTIDE DE FUSION COMPORTANT LE DOMAINE DHFAS-1 ET LE SUBSTRAT DES MMP ET SON UTILISATION EN VUE DE LA PRÉVENTION ET DU TRAITEMENT DE LA POLYARTHRITE RHUMATOÏDE**
- (71) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation, Kyungpook National University 1370 Sangyeok-dong Buk-gu, Daegu 702-701, KR
(72) KANG, Young Mo, Daegu 706-040, KR
KIM, In San, Daegu 706-939, KR
KANG, Jin Hee, Daegu 701-794, KR
SA, Keum Hee, Daegu 702-761, KR
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwältinnen Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- C07K 19/00** → (51) **C07K 14/78**
-
- (51) **C08B 15/00** (11) **2 646 474 A2***
D21C 9/00
- (25) En (26) En
(21) 11845369.5 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062543 30.11.2011
(87) WO 2012/075083 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 958118
- (54) • **VISKOSITÄTSSTEUERUNG IN ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PFLANZENFASERMATERIALIEN**
• **VISCOSITY CONTROL IN COMPOSITIONS COMPRISING PLANT FIBER MATERIALS**
• **RÉGULATION DE LA VISCOSITÉ DANS DES COMPOSITIONS CONTENANT DES SUBSTANCES DE TYPE FIBRES VÉGÉTALES**
- (71) Fiberstar Bio-Ingredient Technologies, Inc., 713 St. Croix Street, River Falls, WI 54022, US
(72) LUNDBERG, Brock, Osseo WI 54758, US
(74) Bottero, Claudio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT
-
- (51) **C08B 37/00** (11) **2 646 475 A1***
C08J 3/075 **A61K 31/00**
C08L 1/02 **C08L 5/02**
C08L 5/08 **C08L 5/16**
- (25) En (26) En
(21) 11796783.6 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/052357 29.11.2011
(87) WO 2012/073018 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 GB 201020190
- (54) • **GLUKANE**
• **GLUCANS**
• **GLUCANES**
- (71) Biotec Pharmacon ASA, Sykehusveien 23, 9294 Tromsø, NO
(72) ENGSTAD, Rolf, N-9019 Tromsø, NO
NØKLAND, Thor, N-9018 Tromsø, NO
(74) Price, Phillip, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C08B 37/00** (11) **2 646 476 A1***
C08J 3/075 **A61K 31/00**
- (25) En (26) En
(21) 11796784.4 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/052358 29.11.2011
(87) WO 2012/073019 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 GB 201020191
- (54) • **GLUCANGELE**
• **GLUCAN GELS**
• **GELS DE GLUCANE**
- (71) Biotec Pharmacon ASA, Sykehusveien 23, 9294 Tromsø, NO
(72) ENGSTAD, Rolf, N-9019 Tromsø, NO
SOLEM, Stein-Tore, N-9017 Tromsø, NO
RAMSØY, Dag-Eirik, N-9008 Tromsø, NO
(74) Price, Phillip, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C08B 37/00** (11) **2 646 477 A1***
C08J 3/075 **A61K 31/00**
C08L 1/02 **C08L 5/02**
C08L 5/08 **C08L 5/16**
- (25) En (26) En
(21) 11796785.1 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/052359 29.11.2011
(87) WO 2012/073020 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 GB 201020193
- (54) • **GLUCANZUSAMMENSETZUNGEN**
• **GLUCAN COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE GLUCANE**
- (71) Biotec Pharmacon ASA, Sykehusveien 23, 9294 Tromsø, NO
(72) ENGSTAD, Rolf, N-9019 Tromsø, NO
RAMSØY, Dag-Eirik, N-9008 Tromsø, NO
STEENE, Erik, N-9013 Tromsø, NO
(74) Price, Phillip, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C08F 2/00** → (51) **C08F 10/00**
-
- C08F 2/01** → (51) **B01J 8/00**
-
- C08F 2/32** → (51) **A61K 8/81**
-
- C08F 2/32** → (51) **C08L 33/02**
-
- C08F 2/34** → (51) **B01J 8/00**
-
- C08F 2/34** → (51) **C08F 10/00**
-
- C08F 4/06** → (51) **C08F 8/00**
-
- C08F 4/14** → (51) **C08F 8/00**
-
- C08F 4/24** → (51) **B01J 8/44**
-
- C08F 4/26** → (51) **C08F 8/00**
-
- (51) **C08F 8/00** (11) **2 646 478 A2***
C08F 10/10 **C08F 4/26**
C08F 4/14 **C08F 4/06**
C08F 110/10
- (25) De (26) De
(21) 11788494.0 (22) 29.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071306 29.11.2011
(87) WO 2012/072643 2012/23 07.06.2012
(88) 26.10.2012
(30) 30.11.2010 EP 10193053
11.08.2011 EP 11177325
(54) • *HERSTELLUNG VON ISOBUTENHOMO-ODER -COPOLYMER-DERIVATEN*
• *PRODUCTION OF ISOBUTYLENE HOMO-POLYMER OR COPOLYMER DERIVATIVES*
• *PRÉPARATION DE DÉRIVÉS D'HOMOPO-LYMÈRES OU DE COPOLYMÈRES D'ISO-BUTÈNE*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

- (72) KÖNIG, Hannah Maria, 68161 Mannheim, DE
MÜHLBACH, Klaus, 67269 Grünstadt, DE
MACH, Helmut, 69115 Heidelberg, DE
EICHENAUER, Ulrich, 67459 Böhl-Iggelheim, DE

C08F 8/32 → (51) **C07C 217/08**

C08F 8/34 → (51) **C07C 217/08**

- (51) **C08F 10/00** (11) **2 646 479 A1***
C08F 2/34

- (25) En (26) En
(21) 11787824.9 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070280 16.11.2011
(87) WO 2012/072417 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 EP 10192990
(54) • *POLYMERISATIONSSTEUERVERFAHREN*
• *POLYMERISATION CONTROL PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE POLYMÉRI-SATION*
(71) Ineos Commercial Services UK Limited, Hawkslease Chapel Lane Lyndhurst, Hampshire SO43 7FG, GB
(72) CHAMAYOU, Jean-Louis, F-13620 Carry Le Rouet, FR
MARISSAL, Daniel, F-13960 Sausset Les Pins, FR
(74) King, Alex, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB

- (51) **C08F 10/00** (11) **2 646 480 A1***
C08F 2/00

- (25) En (26) En
(21) 11787989.0 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060198 10.11.2011
(87) WO 2012/074709 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 418069 P
(54) • *VERFAHREN ZUR POLYMERISIERUNG VON OLEFINEN MIT EXTRAHIERTEN METALLCARBOXYLATSALZEN*
• *PROCESSES FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS WITH EXTRACTED METAL CARBOXYLATE SALTS*
• *PROCÉDÉS POUR LA POLYMÉRISATION D'OLÉFINES AVEC DES SELS CARBOXY-LATE DE MÉTAL EXTRAITS*
(71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
(72) PEQUENO, R. Eric, Baytown, TX 77521, US
HUSSEIN, Fathi, David, Crosse Lanes, WV 25313, US
CANN, Kevin, Joseph, Rock Hill, NJ 05883, US
KUO, Chi-i, Humble, TX 77346, US

- SAVATSKY, Bruce, Jon, Kingwood, TX 77345, US
MARKEL, Eric, J., Kingwood, TX 77345, US
ZILKER, Daniel, Paul, Jr., Charleston, WV 25314, US
AGAPIOU, Agapios, Kyriacos, Humble, TX 77346, US
GLOWCZWSKI, David, M., Baytown, TX 77521, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C08F 10/00** (11) **2 646 481 A1***
C08F 2/00

- (25) En (26) En
(21) 11787990.8 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060200 10.11.2011
(87) WO 2012/074710 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 418374 P
(54) • *KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN STRÖMUNGSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *CATALYST COMPOSITION HAVING IMPROVED FLOW CHARACTERISTICS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *COMPOSITION DE CATALYSEUR AYANT DES CARACTÉRISTIQUES D'ÉCOULEMENT AMÉLIORÉES, ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

- (71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US

- (72) KUO, Chi-i, Humble, TX 77346, US
AGAPIOU, Agapios, Kyriacos, Humble, TX 77346, US
GLOWCZWSKI, David, M., Baytown, TX 77521, US
PATEL, Ghanshyam Ganu, H., Sugar Land, TX 77478, US

- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08F 10/00 → (51) **B01J 8/00**

C08F 10/00 → (51) **B01J 23/26**

- (51) **C08F 10/10** (11) **2 646 482 A1***
C09J 123/26

- (25) En (26) En
(21) 11793903.3 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060683 15.11.2011
(87) WO 2012/074733 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 419017 P
(54) • *FEUCHTIGKEITSHÄRTBARE ISOBUTYLENHAFTCOPOLYMERE*
• *MOISTURE CURABLE ISOBUTYLENE ADHESIVE COPOLYMERS*
• *COPOLYMÈRES ADHÉSIFS D'ISOBUTYLÈNE DURCISSABLES À L'HUMIDITÉ*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) LEE, Hae-Seung, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CHATTERJEE, Joon, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GADDAM, Babu, N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CALDWELL, Gregg, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08F 10/10 → (51) **C08F 8/00**

- (51) **C08F 20/04** (11) **2 646 483 A1***
C08F 20/08

- (25) En (26) En
(21) 11796878.4 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062827 01.12.2011
(87) WO 2012/075245 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 419004 P
(54) • *POLYMERE AUS ITACONSÄURE*
• *POLYMERS DERIVED FROM ITACONIC ACID*
• *POLYMÈRES ISSUS DE L'ACIDE ITACONIQUE*
(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) LAI, John Ta-Yuan, Broadview Heights Ohio 44147, US
ANDERLE, Gary A., North Olmsted Ohio 44070, US
CHOU, Ti, Bay Village Ohio 44140, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08F 20/08 → (51) **C08F 20/04**

C08F 20/10 → (51) **C08J 3/24**

C08F 110/10 → (51) **C08F 8/00**

- (51) **C08F 210/06** (11) **2 646 484 A1***
B65D 41/00

- (25) En (26) En
(21) 11788885.9 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071575 01.12.2011
(87) WO 2012/072776 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 EP 10193258
23.03.2011 EP 11159350
(54) • *KAPPEN UND VERSCHLÜSSE MIT PROPYLEN-RANDOM-COPOLYMER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *CAPS AND CLOSURES COMPRISING A PROPYLENE RANDOM COPOLYMER, AND A METHOD FOR PRODUCING THEM*
• *CAPUCHONS ET FERMETURES COMPRISANT UN COPOLYMÈRE ALÉATOIRE DE PROPYLÈNE, ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(72) HOSLET, Philippe, B-7170 La Hestre, BE
ANDRIOLO, Patrizio, B-7140 Morlanwelz, BE
(74) Leyder, Francis, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

C08F 220/02 → (51) **C14C 3/22**

- (51) **C08F 220/06** (11) **2 646 485 A1***
C08F 220/60 **A61K 8/81**
A61K 47/32 **A61Q 1/00**
A61Q 5/00 **A61Q 17/04**
A61Q 19/00 **C08F 220/28**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11801787.0 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052808 29.11.2011

- (87) WO 2012/072943 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 FR 1059950
(54) • *NEUE ÖL- UND TENSIDFREIE KATIONISCHE VERDICKER, VERFAHREN ZU IH-
RER HERSTELLUNG UND ZUSAMMEN-
SETZUNG DAMIT*
• *NOVEL CATIONIC THICKENERS, FREE OF
OIL AND SURFACTANTS, METHOD FOR
PREPARING SAME, AND COMPOSITION
CONTAINING SAME*
• *NOUVEAUX ÉPAISSISSANTS CATIONI-
QUES, EXEMPTS D'HUILE ET DE
TENSIOACTIFS, PROCÉDÉ POUR LEUR
PRÉPARATION ET COMPOSITION EN
CONTENANT*
- (71) Société d'Exploitation de Produits pour les
Industries Chimiques SEPPIC, 75 quai
d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) BRAUN, Olivier, F-81100 Castres, FR
MALLO, Paul, F-78290 Croissy-sur-Seine,
FR
(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA, 75
Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **C08F 220/18** (11) **2 646 486 A1***
(25) En (26) En
(21) 11802001.5 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071573 01.12.2011
(87) WO 2012/072774 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 EP 10193512
(54) • *ACRYLPOLYMER*
• *ACRYLIC POLYMER*
• *POLYMÈRE ACRYLIQUE*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL
(72) WEBER, Dirk, CH-4002 Basel, CH
GEURTS, John J., CH-4002 Basel, CH
(74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products Ltd
Patent Department Building 241 Wurmisweg
576, 4303 Kaiseraugst, CH
-
- C08F 220/18** → (51) **C14C 3/22**
-
- C08F 220/28** → (51) **C08F 220/06**
-
- C08F 220/60** → (51) **C08F 220/06**
-
- (51) **C08F 220/68** (11) **2 646 487 A1***
C08L 33/12 **G02F 1/167**
(25) En (26) En
(21) 11788070.8 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005936 25.11.2011
(87) WO 2012/072218 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 EP 10015121
(54) • *PARTIKEL FÜR ELEKTROPHORETISCHE
ANZEIGEN*
• *PARTICLES FOR ELECTROPHORETIC
DISPLAYS*
• *PARTICULE POUR AFFICHEURS ET
ELECTROPHORÉTIQUES*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
The University of Bristol, Senate House
Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TH, GB
(72) GREINERT, Nils, 24539 Neumuenster, DE
UERDINGEN, Marc, 53797 Lohmar, DE
BEYLAGE, Ludger, 64354 Reinheim, DE
IGNATYEV, Nikolai (Mykola), 47058 Duis-
burg, DE
WILSON, Jonathan Henry, Southampton
SO15 2NY, GB
GOULDING, Mark John, Ringwood BH24
1SH, GB
KEMP, Roger, Winchester SO23 7AX, GB
-
- SMITH, Ashley Nathan, Southampton SO15
2TD, GB
BARTLETT, Paul, Widcombe Bath BA2 6AT,
GB
BARTHEN, Peter, 47495 Rheinberg, DE
FRANK, Walter, 42329 Wuppertal, DE
GARCIA, Rodrigo Sanchez, Mexico D.F.
07020, MX
-
- (51) **C08G 18/08** (11) **2 646 488 A1***
C08G 18/09 **C08G 18/22**
C08G 18/70 **C03C 25/32**
C08K 7/14
(25) En (26) En
(21) 11790756.8 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070965 24.11.2011
(87) WO 2012/072496 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 EP 10192965
(54) • *BINDER AUF POLYISOCYANATBASIS*
• *POLYISOCYANATE-BASED BINDER*
• *LIANT À BASE DE POLYISOCYANATE*
- (71) Huntsman International LLC, 500 Huntsman
Way, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) LIMERKENS, Dominicus, B-3670 Meeuwen-
Gruitrode, BE
BROEKAERT, Marc, B-9620 Zottegem, BE
PRIEMEN, Stefan, B-3800 Sint Truiden, BE
(74) Swinnen, Anne-Marie, et al, Huntsman
(Europe) BVBA Intellectual Property
Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE
-
- C08G 18/09** → (51) **C08G 18/08**
-
- (51) **C08G 18/18** (11) **2 646 489 A1***
C08G 18/48 **C08G 18/66**
C07C 217/00 **C07C 213/02**
C07C 217/08
(25) En (26) En
(21) 11784707.9 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070611 22.11.2011
(87) WO 2012/072441 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 US 417551 P
07.01.2011 EP 11462001
(54) • *TREIBKATALYSATOR*
• *BLOWING CATALYST*
• *CATALYSEUR DE GONFLEMENT*
- (71) Huntsman Corporation Hungary ZRt., Lot
No. 2387/5 Gyartelep, 8105 Pétfürdő, HU
Huntsman International LLC, 500 Huntsman
Way, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) GASPARD, Zsolt, G-8105 Petfurdo, HU
HUMBERT, Heiko, Heinrich, 21075 Ham-
burg, DE
FELBER, Gabor, H-8200 Veszprem, HU
GASPARD, Attila, H-8105 Petfurdo, HU
GRIGSBY, Robert, Allison, Jr., Spring Texas
77386, US
KORDAS, Imre, H-8200 Veszprem, HU
VANDERSTRAETEN, Petra, Emma, B-3000
Leuven, BE
(74) Van den Broeck, Kristel Alice, et al,
Huntsman (Europe) BVBA Intellectual
Property Department Everslaan 45, 3078
Everberg, BE
-
- C08G 18/22** → (51) **C08G 18/08**
-
- C08G 18/32** → (51) **F03D 1/06**
-
- (51) **C08G 18/40** (11) **2 646 490 A1***
C08G 18/42 **C08G 18/48**
C08G 18/76 **C08G 63/183**
C08G 63/668 **C08G 101/00**
(25) De (26) De
(21) 11788158.1 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071116 28.11.2011
(87) WO 2012/072540 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 EP 10193476
(54) • *POLYESTERPOLYOLE AUF BASIS ARO-
MATISCHER DICARBONSÄUREN*
• *POLYESTER POLYOLS BASED ON
AROMATIC DICARBOXYLIC ACIDS*
• *POLYOLS DE POLYESTER À BASE
D'ACIDES DICARBOXYLIQUES AROMATI-
QUES*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GEHRINGER, Lionel, F-67470 Schaffhouse-
pres-Seltz, FR
KAMPF, Gunnar, 32351 Stemwede-Haldem,
DE
BALBO BLOCK, Marco, 49074 Osnabrück,
DE
-
- C08G 18/40** → (51) **F03D 1/06**
-
- C08G 18/42** → (51) **C08G 18/40**
-
- C08G 18/42** → (51) **F03D 1/06**
-
- C08G 18/48** → (51) **C08G 18/18**
-
- C08G 18/48** → (51) **C08G 18/40**
-
- C08G 18/48** → (51) **F03D 1/06**
-
- C08G 18/50** → (51) **F03D 1/06**
-
- C08G 18/66** → (51) **C08G 18/18**
-
- C08G 18/66** → (51) **F03D 1/06**
-
- C08G 18/70** → (51) **C08G 18/08**
-
- C08G 18/76** → (51) **C08G 18/40**
-
- C08G 63/183** → (51) **C08G 18/40**
-
- C08G 63/668** → (51) **C08G 18/40**
-
- (51) **C08G 65/00** (11) **2 646 491 A1***
(25) En (26) En
(21) 11788154.0 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071107 28.11.2011
(87) WO 2012/072532 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 EP 10193692
(54) • *TRIAZINDERIVAT*
• *TRIAZINE DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ DE TRIAZINE*
- (71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via
Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) VALSECCHI, Roberto, I-24040 Osio Sopra
(BG), IT
MUTTA, Fabrizio, I-22073 Fino Mornasco
(CO), IT
TONELLI, Claudio Adolfo Pietro, I-20052
Monza (MB), IT
(74) Benvenuti, Federica, et al, SOLVAY SA Intel-
lectual Assets Management Rue de
Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
-
- (51) **C08G 69/18** (11) **2 646 492 A1***
(25) De (26) De

(21) 11788161.5 (22) 28.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/071121 28.11.2011
 (87) WO 2012/072545 2012/23 07.06.2012
 (30) 03.12.2010 EP 10193593
 (54) • *VERFAHREN ZUR POLYMERISATION VON LACTAM*
 • *PROCESS FOR POLYMERIZING LACTAM*
 • *PROCÉDÉ DE POLYMERISATION DE LACTAME*
 (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
 (72) BIEDASEK, Silke, 68159 Mannheim, DE
 DESBOIS, Philippe, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
 ABBOUD, Mohammed, Royal Oak, MI 48067, US
 WOLLNY, Andreas, 67251 Freinsheim, DE

(51) **C08G 69/26** (11) **2 646 493 A1***
C08G 69/28 **B01D 1/26**
 (25) En (26) En
 (21) 11794254.0 (22) 01.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) NL 2011/050824 01.12.2011
 (87) WO 2012/074399 2012/23 07.06.2012
 (30) 02.12.2010 EP 10193471
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYAMID 66*
 • *METHOD OF MAKING POLYAMIDE 66*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYAMIDE 66*
 (71) Stamicarbon B.V. acting under the name of MT Innovation Center, Mercator 3, 6135 KW Sittard, NL
 (72) FACCHI, Edoardo, I-24040 Torre Boldone (BG), IT
 (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C08G 69/28 → (51) **C08G 69/26**

(51) **C08G 69/48** (11) **2 646 494 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 11788821.4 (22) 28.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/071124 28.11.2011
 (87) WO 2012/072548 2012/23 07.06.2012
 (88) 30.08.2012
 (30) 03.12.2010 EP 10193583
 (54) • *VERFAHREN ZUR QUERVERNETZUNG VON POLYAMIDEN*
 • *CROSSLINKED POLYAMIDES*
 • *POLYAMIDES À RÉTICULATION TRANSVERSALE*
 (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
 (72) DESBOIS, Philippe, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
 SCHERZER, Dietrich, 67433 Neustadt, DE
 WOLLNY, Andreas, 67251 Freinsheim, DE
 RADTKE, Andreas, 68161 Mannheim, DE

(51) **C08G 77/62** (11) **2 646 495 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 10860212.9 (22) 02.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) CN 2010/079398 02.12.2010
 (87) WO 2012/071732 2012/23 07.06.2012
 (54) • *INTUMESZIERENDER HALOGENFREIER POLYMERFLAMMHEMMER AUF SILICIUM-PHOSPHOR-STICKSTOFFBASIS*

• *INTUMESCENT, HALOGEN-FREE, SILICON-PHOSPHORUS-NITROGEN BASED POLYMERIC FLAME RETARDANT*
 • *IGNIFUGUE POLYMÈRE INTUMESCENT À BASE DE SILICIUM-PHOSPHORE-AZOTE SANS HALOGENE*
 (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
 (72) ZHU, Journey Lu, Shanghai 200240, CN
 CHEN, Given Jing, Shanghai 201108, CN
 JOW, Jinder, Missouri City, Texas 77459, US
 SU, Kenny Chun Hui, Hsinchu 300, TW
 WEI, Ping, Shanghai, CN
 WANG, Chen, Jiangsu, CN
 (74) Hull, John Philip, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 101/00 → (51) **C08G 18/40**

(51) **C08J 3/00** (11) **2 646 496 A1***
C08J 3/22 **C08J 5/18**
A23B 4/20 **A23L 3/3463**
A23L 3/3472 **C08K 5/00**
 (25) En (26) En
 (21) 11805937.7 (22) 02.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IB 2011/002930 02.12.2011
 (87) WO 2012/073107 2012/23 07.06.2012
 (30) 03.12.2010 CL 13422010
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILMS MIT DER INTEGRATION VON ANTIMIKROBIELLEN MITTELN NATÜRLICHEN URSPRUNGS IN EINER POLYMERISCHEN STRUKTUR ZUR ENTWICKLUNG VON VERPACKUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER HALTBARKEIT VON GEKÜHLTEM FLEISCH, VORZUGSWEISE GEKÜHLTEM FRISCHEM LACHS*
 • *A PROCESS FOR OBTAINING A FILM COMPRISED OF THE INCORPORATION OF NATURALLY-SOURCED ANTIMICROBIAL AGENTS IN A POLYMERIC STRUCTURE TO DEVELOP PACKAGES FOR INCREASING THE SHELF LIFE OF REFRIGERATED MEAT, PREFERENTIALLY REFRIGERATED FRESH SALMON*
 • *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN FILM CONSTITUÉ D'AGENTS ANTIMICROBIENS D'ORIGINE NATURELLE INTÉGRÉS DANS UNE STRUCTURE POLYMÈRE ET DESTINÉ À LA MISE AU POINT DE CONDITIONNEMENTS PERMETTANT DE PROLONGER LA DURÉE DE CONSERVATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES RÉFRIGÉRÉS DONT, DE PRÉFÉRENCE, LE SAUMON FRAIS RÉFRIGÉRÉ*
 (71) Universidad De Santiago De Chile, Av. Alameda Libertador Bernardo O'Higgins 3363, CP 9170022, Estación Central Santiago, CL
 (72) GUARDA, Abel, CP 9170022 Santiago, CL
 RUBILAR, Javiera, CP 9170022 Santiago, CL
 GALOTTO, María José, CP 9170022 Santiago, CL
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C08J 3/02 → (51) **C08L 1/28**

C08J 3/075 → (51) **C08B 37/00**

C08J 3/075 → (51) **C08J 3/24**

C08J 3/12 → (51) **A61K 8/81**

C08J 3/22 → (51) **C08J 3/00**

(51) **C08J 3/24** (11) **2 646 497 A2***
C08J 3/075 **C08F 20/10**
B01J 20/26
 (25) En (26) En
 (21) 11844706.9 (22) 28.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) KR 2011/009118 28.11.2011
 (87) WO 2012/074254 2012/23 07.06.2012
 (88) 04.10.2012
 (30) 30.11.2010 KR 20100120812
 (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN SUPERABSORBIERENDES POLYMER*
 • *PREPARATION METHOD OF SUPERABSORBENT POLYMER*
 • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN POLYMÈRE SUPERABSORBANT*
 (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
 (72) WON, Tae-Young, Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR
 HAN, Chang-Sun, Daejeon 305-720, KR
 KIM, Gi-Cheul, Daejeon 305-340, KR
 LEE, Sang-Gi, Daejeon 305-728, KR
 KIM, Kyu-Pal, Jeollanam-do 555-060, KR
 PARK, Sung-Soo, Seoul 152-093, KR
 LEEM, Gyu, Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C08J 5/00** (11) **2 646 498 A2***
C08L 27/06 **C08K 5/09**
C08K 5/10 **B05D 1/02**

(25) En (26) En
 (21) 11844025.4 (22) 30.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/062679 30.11.2011
 (87) WO 2012/075164 2012/23 07.06.2012
 (88) 23.08.2012
 (30) 03.12.2010 US 419290 P
 (54) • *PLASTISOL FÜR SPRÜHGEFORMTE KUNSTSTOFFARTIKEL*
 • *PLASTISOL FOR SPRAY-MOLDED PLASTIC ARTICLES*
 • *PLASTISOL POUR ARTICLES EN PLASTIQUE MOULÉS PAR PROJECTION*
 (71) PolyOne Corporation, 33587 Walker Road, Avon Lake, OH 44012, US
 (72) TRESINO, John, Findlay Ohio 45840, US
 CASSATA, Brent, Findlay Ohio 45840, US
 HORTON, Stephen D., Avon Ohio 44011, US
 (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **C08J 5/00** (11) **2 646 499 A2***
D01F 6/00

(25) De (26) De
 (21) 12705231.4 (22) 16.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/050567 16.01.2012
 (87) WO 2012/100997 2012/31 02.08.2012
 (88) 07.02.2013
 (30) 28.01.2011 DE 102011003312
 (54) • *FASERVERBUNDKUNSTSTOFF SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAZU*
 • *FIBRE REINFORCED PLASTICS MATERIAL AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*

- MATIÈRE PLASTIQUE COMPOSITE RENFORCÉE PAR DES FIBRES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SEIDEL, Christian, 90571 Schwaig, DE
ZEININGER, Heinrich, 90587 Obermichelbach, DE

- (51) **C08J 5/04** (11) **2 646 500 A1***
B32B 7/10 **D04H 11/04**
- (25) En (26) En
(21) 11794584.0 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061297 18.11.2011
(87) WO 2012/074778 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418473 P
(54) • HARZLÖSLICHE SCHLEIER ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDSTOFFARTIKELN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• RESIN-SOLUBLE VEILS FOR COMPOSITE ARTICLE FABRICATION AND METHODS OF MANUFACTURING THE SAME
• VOILES SOLUBLES DANS UNE RÉSINE POUR UNE FABRICATION D'ARTICLES COMPOSITES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION

- (71) Cytec Technology Corp., 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) PONSOLLE, Dominique, Winona, MN 55987, US
BLACKBURN, Robert, Hull HU6 7FB, GB
HARMON, Billy, Simpsonville, SC 29681, US
PRICE, Richard, Corona, CA 92882, US
DOYLE, Marc, Chester CH4 8AQ, GB
(74) Deckers, Hellmuth Alexander, et al, European Patent Attorney Breitbachstrasse 15, 55218 Ingelheim am Rhein, DE

- (51) **C08J 5/18** (11) **2 646 501 A1***
A61K 9/00 **A61K 9/70**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11788186.2 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071196 28.11.2011
(87) WO 2012/072587 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 FR 1059871
(54) • NATÜRLICHE BIOLOGISCH ABBAUBARE FOLIEN AUF DER BASIS VON NEBENPRODUKTEN AUS INDUSTRIELLEN SAMENVERARBEITUNGSVERFAHREN
• BIODEGRADABLE NATURAL FILMS BASED ON CO-PRODUCTS DERIVED FROM INDUSTRIAL SEED-PROCESSING PROCESSES
• FILMS NATURELS BIODEGRADABLES A BASE DE CO-PRODUITS ISSUS DE PROCESSUS INDUSTRIELS DE TRAITEMENT DE GRAINES

- (71) SOJASUN TECHNOLOGIES, 2 Rue Julien Neveu, 35530 Noyal-sur-Vilaine, FR
(72) EFSTATHIOU, Théo, F-35740 Pace, FR
AUDIC, Jean-Luc, F-35190 Becherel, FR
DIVERS, Thomas, 42000 Saint Etienne, FR
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, BP 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

C08J 5/18 → (51) **C08J 3/00**

C08J 5/18 → (51) **C08L 23/06**

C08J 9/14 → (51) **C09K 3/30**

- (51) **C08J 9/232** (11) **2 646 502 A2***
C08J 9/24 **B22F 3/10**
B22F 3/11

- (25) De (26) De
(21) 11813324.8 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071541 01.12.2011
(87) WO 2012/072755 2012/23 07.06.2012
(88) 07.09.2012
(30) 01.12.2010 DE 102010053064
(54) • ERZEUGUNG NANODISPERSER EINSCHLÜSSE IN EINER HOCHVISOSEN MATRIX
• GENERATION OF NANODISPERSE INCLUSIONS IN A HIGH-VISCOSITY MATRIX
• GÉNÉRATION D'INCLUSIONS NANODISPERSÉES DANS UN MATRICE DE VISCOSITÉ ÉLEVÉE
- (71) Universität zu Köln, Albertus-Magnus-Platz 1, 50923 Köln, DE
(72) STREY, Reinhard, 41540 Dormagen, DE
MÜLLER, Alexander, 50733 Köln, DE
(74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08J 9/24 → (51) **C08J 9/232**

- (51) **C08J 9/40** (11) **2 646 503 A1***
B01J 37/02 **B22F 3/26**

- (25) De (26) De
(21) 11788820.6 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071119 28.11.2011
(87) WO 2012/072543 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 EP 10193488
(54) • SCHAUM MIT FÜLLUNG
• FOAM WITH FILLING
• MOUSSE POURVUE D'UN REMPLISSAGE
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DESBOIS, Philippe, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
SCHERZER, Dietrich, 67433 Neustadt, DE
WOLLNY, Andreas, 67063 Ludwigshafen, DE
RADTKE, Andreas, 68161 Mannheim, DE
STEINKE, Tobias Heinz, 67346 Speyer, DE

C08K 3/00 → (51) **E06B 9/24**

C08K 3/22 → (51) **C08K 5/00**

- (51) **C08K 3/36** (11) **2 646 504 A1***
C08K 5/20 **C08L 21/02**

- (25) It (26) En
(21) 11815577.9 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055418 01.12.2011
(87) WO 2012/073219 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 IT T020100959
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KAUSCHUKMISCHUNG MIT GROSSFLÄCHIGEN VERSTÄRKUNGSFÜLLERN
• METHOD OF PRODUCING A RUBBER MIX WITH LARGE-AREA REINFORCING FILLERS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MÉLANGE DE CAOUTCHOUC COMPORTANT DES CHARGES RENFORÇANTES À GRANDE SURFACE DE CONTACT
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) COTUGNO, Salvatore, I-00131 Roma, IT

- CARONE, Enrico, I-00055 Ladispoli, IT
(74) Bosman, Cesare, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C08K 3/36 → (51) **B01J 20/10**

- (51) **C08K 5/00** (11) **2 646 505 A1***
C08K 3/22 **C08K 5/5313**

- (25) En (26) En
(21) 11790784.0 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071514 01.12.2011
(87) WO 2012/072739 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 418883 P
02.12.2010 EP 10193430
(54) • FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANTIKORROSIVEM PHOSPHINAT
• ANTI-CORROSIVE PHOSPHINATE FLAME RETARDANT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS IGNIFUGES AU PHOSPHINATE ANTICORROSION
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MINDER, Ernst, CH-4450 Sissach, CH
HERBST, Heinz, 79541 Lörrach, DE
(74) Upschulte, Manfred Alois, BASF Schweiz AG IP Department Postfach, 4002 Basel, CH

C08K 5/00 → (51) **C03C 27/12**

C08K 5/00 → (51) **C08J 3/00**

C08K 5/00 → (51) **E06B 9/24**

C08K 5/09 → (51) **C08J 5/00**

C08K 5/10 → (51) **C08J 5/00**

C08K 5/103 → (51) **C08L 1/28**

C08K 5/20 → (51) **C08K 3/36**

C08K 5/5313 → (51) **C08K 5/00**

C08K 7/14 → (51) **C08G 18/08**

C08K 7/14 → (51) **F03D 1/06**

C08K 7/22 → (51) **F03D 1/06**

C08K 7/28 → (51) **F03D 1/06**

C08L 1/02 → (51) **C08B 37/00**

- (51) **C08L 1/28** (11) **2 646 506 A1***
A61K 47/14 **A61K 47/38**
A61K 47/44 **A61K 8/37**
A61K 8/73 **A61K 8/92**
C08J 3/02 **C08K 5/103**
C08L 91/00

- (25) En (26) En
(21) 11844174.0 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/001314 29.11.2011
(87) WO 2012/071651 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418615 P
(54) • THIXOTROPE ZUSAMMENSETZUNGEN
• THIXOTROPIC COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS THIXOTROPES
- (71) Omnis Biotechnology Inc., 6756 Concession 4 R.R. 6, Guelph, Ontario N1H 6J3, CA
(72) MARANGONI, Alejandro, Guleph, Ontario N1H 6J3, CA

(74) Rigby, Barbara Nicole, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08L 5/02 → (51) **C08B 37/00**

C08L 5/08 → (51) **C08B 37/00**

C08L 5/16 → (51) **C08B 37/00**

C08L 9/00 → (51) **C08L 19/00**

C08L 9/02 → (51) **B60C 1/00**

(51) **C08L 19/00** (11) **2 646 507 A1***
C08L 9/00

(25) En (26) En

(21) 11845672.2 (22) 29.11.2011

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

(86) IL 2011/050034 29.11.2011

(87) WO 2012/073242 2012/23 07.06.2012

(30) 29.11.2010 IL 20963310

- (54) • *OLEFINISCHE THERMOPLASTISCHE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *OLEFINIC THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE OLÉFINIQUE THERMOPLASTIQUE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*

(71) RUBBER RECYCLING TECHNOLOGIES LTD., 47 Haluzey Hataasia, 26294 Haifa Bay, IL

(72) RAKHMAN, Moshe, 36810 Neshet, IL

(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstrasse 14, 81679 München, DE

C08L 21/02 → (51) **C08K 3/36**

(51) **C08L 23/04** (11) **2 646 508 A1***

(25) En (26) En

(21) 11793922.3 (22) 21.11.2011

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

(86) US 2011/061622 21.11.2011

(87) WO 2012/074812 2012/23 07.06.2012

(30) 03.12.2010 US 419560 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PROCESSES TO PREPARE ETHYLENE-BASED POLYMER COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉS POUR PRÉPARER DES COMPOSITIONS DE POLYMÈRE À BASE D'ÉTHYLÈNE*

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

(72) EWART, Sean W., Pearland, TX 77584, US
MUNJAL, Sarat, Lake Jackson, TX 77566, US

VIGIL, Alfred E., Houston, TX 77005, US
KARJALA, Teresa P., Lake Jackson, TX 77566, US
DEMIRORS, Mehmet, Pearland, TX 77584, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C08L 23/06** (11) **2 646 509 A1***
C08J 5/18

(25) En (26) En

(21) 11791280.8 (22) 02.12.2011

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

(86) EP 2011/071581 02.12.2011

(87) WO 2012/072780 2012/23 07.06.2012

(30) 03.12.2010 EP 10193681

- (54) • *POLYETHYLEN MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT*
• *HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE*
• *POLYÉTHYLÈNE DE MASSE MOLÉCULAIRE ÉLEVÉE*

(71) Teijin Aramid B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) RASTOGI, Sanjay, NL-5631 LN Eindhoven, NL

RONCA, Sara, Loughborough LE11 3AP, GB

FORTE, Giuseppe, Loughborough LE11 3AP, GB

TJADEN, Hendrik Jacob, NL-7424 AA Deventer, NL

(74) Heimann, Anette, et al, CPW GmbH Kasinotrassse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

C08L 27/06 → (51) **C08J 5/00**

C08L 29/14 → (51) **C03C 27/12**

(51) **C08L 33/02** (11) **2 646 510 A1***

C08F 2/32

A61K 8/81

A61Q 1/00

A61Q 17/04

C08L 33/14

A61K 47/32

A61Q 5/00

A61Q 19/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 11796749.7 (22) 16.11.2011

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

(86) FR 2011/052648 16.11.2011

(87) WO 2012/072911 2012/23 07.06.2012

(30) 30.11.2010 FR 1059944

- (54) • *NEUARTIGES POLYMERES VERDICKUNGSMITTEL OHNE ACRYLAMIDFRAGMENTE, VERFAHREN ZUR SEINER HERSTELLUNG UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *NOVEL POLYMERIC THICKENING AGENT FREE OF ACRYLAMIDE FRAGMENTS, METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF, AND COMPOSITION CONTAINING SAME*
• *NOUVEL ÉPAISSISSANT POLYMÉRIQUE EXEMPT DE TOUT FRAGMENT ACRYLAMIDO, PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION ET COMPOSITION EN CONTENANT*

(71) Societe D Exploitation De Produits Pour Les Industries Chimiques Seppic, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) BRAUN, Olivier, F-81100 Castres, FR

MALLO, Paul, F-78290 Croissy-Sur-Seine, FR

(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

C08L 33/12 → (51) **C08F 220/68**

C08L 33/14 → (51) **A61K 8/81**

C08L 33/14 → (51) **C08L 33/02**

C08L 33/26 → (51) **A61K 8/81**

C08L 71/02 → (51) **C09J 171/02**

C08L 91/00 → (51) **C08L 1/28**

C08L 95/00 → (51) **C10C 3/04**

(51) **C08L 101/10** (11) **2 646 511 A1***

C09D 201/10

C09J 201/10

(25) De (26) De

(21) 11787894.2 (22) 25.11.2011

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

(86) EP 2011/070999 25.11.2011

(87) WO 2012/072502 2012/23 07.06.2012

(30) 03.12.2010 EP 10193625

(54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG*

• *CURABLE COMPOSITION*

• *COMPOSITION DURCISSABLE*

(71) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE

(72) KLAPDOHR, Simone, 83022 Rosenheim, DE

MEZGER, Jochen, 67308 Lautersheim, DE

WALTHER, Burkhard, 84518 Garching, DE

MACK, Helmut, 83278 Traunstein, DE

C08L 101/10 → (51) **C09J 171/02**

C09B 33/06 → (51) **C09D 11/00**

(51) **C09C 1/02** (11) **2 646 512 A1***
C01F 11/18

(25) Fr (26) Fr

(21) 11799476.4 (22) 03.11.2011

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

(86) IB 2011/002645 03.11.2011

(87) WO 2012/073080 2012/23 07.06.2012

(30) 02.12.2010 FR 1060012

- (54) • *VERWENDUNG VON ALKALISCHEN CARBONATSALZEN ZUR REDUKTION DER MENGE VON ACRYLPOLYMEREN BEI VERFAHREN ZUM MAHLEN VON CALCIUMCARBONAT IN WASSER*
• *USE OF ALKALINE CARBONATE SALTS TO REDUCE THE AMOUNT OF ACRYLIC POLYMER IN A METHOD FOR GRINDING CALCIUM CARBONATE IN WATER*
• *UTILISATION DE SELS ALCALINS DE CARBONATE POUR REDUIRE LA DOSE DE POLYMÈRE ACRYLIQUE DANS UN PROCÉDÉ DE BROYAGE DE CARBONATE DE CALCIUM DANS L'EAU*

(71) Coatex S.a.s, 35 rue Ampère Z.I. Lyon Nord, 69730 Genay, FR

(72) JACQUEMET, Christian, F-69005 Lyon, FR

GUERRET, Olivier, F-46170 Pern, FR

(74) Fiorucci, Hélène, Coatex SAS DPI 35 rue ampère, 69730 Genay, FR

(51) **C09C 1/30** (11) **2 646 513 A1***

C09C 1/40

C09C 3/10

C09C 3/00

C09C 3/12

(25) Fr (26) Fr

(21) 11801800.1 (22) 30.11.2011

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

(86) FR 2011/052829 30.11.2011

(87) WO 2012/072953 2012/23 07.06.2012

(30) 30.11.2010 FR 1059949

- (54) • *METALLOXID-NANOFÜLLSTOFF, VERFAHREN ZU SEINER SYNTHESE UND SEINE VERWENDUNG FÜR EINE FLUOR-KOHLNSTOFF-ANTIHAFTBESCHICHTUNG*
• *METAL-OXIDE NANOFILLER, METHOD FOR SYNTHESISING SAME, AND USE THEREOF IN A FLUOROCARBON-RESIN NON-STICK COATING*
• *NANOCHARGE D'UN OXYDE MÉTALLIQUE, SON PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE ET SON UTILISATION DANS UN REVÊTEMENT ANTIADHÉSIF À BASE DE RÉSINE FLUOROCARBONÉE*

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

- Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 8, rue de l'Ecole Normale, 34296 Montpellier, FR
Specific Polymers, Avenue de l'Europe, 34830 Clapiers, FR
- (72) DURAND, Nelly, F-68200 Mulhouse, FR
BOUTEVIN, Bernard, F-34090 Montpellier, FR
- AMEDURI, Bruno, F-34000fr Montpellier, FR
LOUBAT, Cédric, F-34740 Vendargues, FR
GANTILLON, Barbara, F-74330 Poisy, FR
PERILLON, Jean-Luc, F-26130 Saint Paul Trois Châteaux, FR
- (74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

- (51) **C09C 1/40** (11) **2 646 514 A1***
(25) De (26) De
(21) 11782052.2 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005521 02.11.2011
(87) WO 2012/072173 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 DE 102010052888

- (54) • PIGMENTE
• PIGMENTS
• PIGMENTS

- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) RUEGER, Reinhold, 63322 Roedermark, DE
KUNTZ, Matthias, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

C09C 1/40 → (51) **C09C 1/30**

C09C 3/00 → (51) **C09C 1/30**

C09C 3/10 → (51) **C09C 1/30**

C09C 3/12 → (51) **C09C 1/30**

C09D 5/00 → (51) **E06B 9/24**

- (51) **C09D 5/16** (11) **2 646 515 A1***
(25) It (26) En
(21) 11804807.3 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055379 30.11.2011
(87) WO 2012/073198 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 IT MI20102217

- (54) • OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG MIT PERFLUORIERTEN VERBINDUNGEN ALS BEWUCHSHEMMER
• SURFACE COATING WITH PERFLUORINATED COMPOUNDS AS ANTI FOULING
• REVÊTEMENT DE SURFACE AVEC DES COMPOSÉS PERFLUORÉS EN TANT QU'AGENT ANTISALISSURE

- (71) S.T. Special Tanks Srl, Via Ai Pascoli snc, 23841 Annone di Brianza (LC), IT
(72) BIELLA, Serena, I-20131 Milano, IT
CATTANEO, Giuseppe, I-23844 Sirone (LC), IT
METRANGOLO, Pierangelo, I-20096 Pioltello (MI), IT
RESNATI, Giuseppe, I-20900 Monza, IT
(74) Pistolesi, Roberto, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

C09D 5/20 → (51) **C09D 175/04**

C09D 7/12 → (51) **E06B 9/24**

C09D 7/12 → (51) **H01B 3/18**

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 646 516 A1***
D06P 3/24 **C09B 33/06**
(25) En (26) En
(21) 11788376.9 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/005908 24.11.2011
(87) WO 2012/072210 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 SG 201008800
(54) • METALLFREIE SÄUREFARBSTOFFE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
• METAL FREE ACID DYES, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE
• COLORANTS ACIDES SANS MÉTAL, LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

- (71) DyStar Colours Distribution GmbH, Am Prime Parc 10-12, 65479 Raunheim, DE
(72) BARBIERU, Roxana, 117468 Singapore, SG
SIVAMURUGAN, Vajiravelu, 120515 Singapore, SG

C09D 11/00 → (51) **C03C 27/12**

C09D 11/00 → (51) **G01N 21/80**

C09D 101/18 → (51) **H01B 3/18**

- (51) **C09D 175/04** (11) **2 646 517 A2***
C09D 5/20 **C09J 7/02**
C09J 4/00

- (25) En (26) En
(21) 11844353.0 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062174 28.11.2011
(87) WO 2012/074890 2012/23 07.06.2012
(88) 10.01.2013
(30) 03.12.2010 US 419363 P

- (54) • EXTRUDIERBARE URETHANTRENNBESCHICHTUNG
• EXTRUDABLE URETHANE RELEASE COATING
• REVÊTEMENT ANTIADHÉSIF EN URÉTHANE POUVANT ÊTRE EXTRUDÉ
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

- (72) YANG, Yu, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
YUST, David T., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
WANG, Lei, San Jose California 95123, US
EMSLANDER, Jeffrey O., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
DIZIO, James P., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C09D 201/10 → (51) **C08L 101/10**

C09J 4/00 → (51) **C09D 175/04**

C09J 7/02 → (51) **B32B 7/12**

C09J 7/02 → (51) **C09D 175/04**

C09J 7/02 → (51) **D06N 3/04**

C09J 11/00 → (51) **C03C 25/26**

C09J 123/26 → (51) **C08F 10/10**

C09J 133/14 → (51) **B32B 7/12**

C09J 133/24 → (51) **B32B 7/12**

- (51) **C09J 171/02** (11) **2 646 518 A1***
C09J 201/10 **C08L 71/02**
C08L 101/10

- (25) De (26) De
(21) 11788146.6 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071006 25.11.2011
(87) WO 2012/072504 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 DE 102010062186

- (54) • ZWEIKOMPONENTIGES HÄRTBARES MITTEL
• TWO-COMPONENT CURABLE COMPOSITION
• PRODUIT DURCISSABLE À DEUX COMPOSANTS

- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) LÜCKERT, Jens, 30890 Barsinghausen, DE
ZANDER, Lars, 84524 Neuötting, DE
ROZIER, Eric, F-01600 Saint Didier de Formans, FR
VILLEMAGNE, Florent, F-69400 Villefrance/Saone, FR

C09J 201/10 → (51) **C08L 101/10**

C09J 201/10 → (51) **C09J 171/02**

- (51) **C09K 3/10** (11) **2 646 519 A1***
E06B 1/62

- (25) En (26) En
(21) 11791440.8 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005999 30.11.2011
(87) WO 2012/072248 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 EP 10015117

- (54) • NEUE DICHTMITTELZUSAMMENSETZUNG
• NEW SEALANT COMPOSITION
• NOUVELLE COMPOSITION DE PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ

- (71) Van Loon Chemical Innovations B.V., Science Park 406, 1098 XH Amsterdam, NL
KochiToon Innovations B.V., Van Beverningkstraat 40, 2582 VJ Den Haag, NL
(72) VAN LOON, Sander, NL-1098 XH Amsterdam, NL
KOCHIBROLASHVILI, Gurami, NL-2582 VJ Den Haag, NL
(74) Ishiguro, Masaoki, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

- (51) **C09K 3/30** (11) **2 646 520 A1***
C09K 5/04 **C08J 9/14**
C11D 7/50

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11802478.5 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052590 08.11.2011
(87) WO 2012/072910 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 FR 1060066

- (54) • 1,1,1,4,4,4-HEXAFLUOROBUT-2-EN UND 3,3,4,4,4-PENTAFLUOROBUT-1-EN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
• COMPOSITIONS CONTAINING 1,1,1,4,4,4-HEXAFLUOROBUT-2-ENE AND 3,3,4,4,4-PENTAFLUOROBUT-1-ENE
• COMPOSITIONS A BASE DE 1,1,1,4,4,4-HEXAFLUOROBUT-2-ENE ET DE 3,3,4,4,4-PENTAFLUOROBUT-1-ENE

- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) BOUTIER, Jean-Christophe, F-69600 Oullins, FR
RACHED, Wissam, F-69630 Chaponost, FR
(74) Dang, Doris, et al, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C09K 5/00 → (51) **C07C 19/10**

- (51) **C09K 5/04** (11) **2 646 521 A1***
C10M 171/00
(25) En (26) En
(21) 11810899.2 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/078003 29.11.2011
(87) WO 2012/074121 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 417972 P
(54) • **HFO-KÄLTEMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER GLEITFÄHIGKEIT**
• **HFO REFRIGERANT COMPOSITION HAVING IMPROVED SLIDABILITY**
• **COMPOSITION DE FLUIDE FRIGORIGÈNE À BASE DE HFO À POUVOIR COULISSANT AMÉLIORÉ**

- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) TSUCHIYA, Tatsumi, Settsu-shi Osaka 566-0044, JP
SHIBANUMA, Takashi, Settsu-shi Osaka 566-0044, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C09K 5/04 → (51) **C09K 3/30****C09K 8/00** → (51) **E21B 36/00**

- (51) **C09K 8/508** (11) **2 646 522 A1***
(25) En (26) En
(21) 11797021.0 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/001660 30.11.2011
(87) WO 2013/068707 2013/20 16.05.2013
(30) 30.11.2010 US 956569
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT DER STABILISIERUNG VON HYDROPHOB MODIFIZIERTEN HYDROPHILEN POLYMERBEHANDLUNGSFLÜSSIGKEITEN UNTER ALKALISCHEN BEDINGUNGEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS RELATING TO THE STABILIZATION OF HYDROPHOBICALLY MODIFIED HYDROPHILIC POLYMER TREATMENT FLUIDS UNDER ALKALINE CONDITIONS**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS RELATIFS À LA STABILISATION DE FLUIDES DE TRAITEMENT À BASE DE POLYMÈRE HYDROPHILE MODIFIÉ DE MANIÈRE HYDROPHOBE DANS DES CONDITIONS ALCALINES**
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
(72) EOFF, Larry Steven, Duncan, Oklahoma 73533, US
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

C09K 8/54 → (51) **C23F 11/04****C09K 8/58** → (51) **E21B 36/00****C09K 8/62** → (51) **C07C 229/08****C09K 8/74** → (51) **C23F 11/04****C09K 11/06** → (51) **C07D 519/00**(51) **C09K 11/08** (11) **2 646 523 A1***
C09K 11/77

- (25) En (26) En
(21) 11797150.7 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055329 28.11.2011
(87) WO 2012/073177 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 EP 10193251
(54) • **ROTTLIGHT EMITTIERENDE LUMINESZIERENDE MATERIALIEN**
• **RED EMITTING LUMINESCENT MATERIALS**
• **MATÉRIAUX LUMINESCENTS ÉMETTANT DANS LE ROUGE**

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) SCHMIDT, Peter Josef, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MAYR, Walter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHREINEMACHER, Baby-Seriyati, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MEYER, Joerg, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BECHTEL, Hans-Helmut, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

C09K 11/77 → (51) **C09K 11/08**(51) **C09K 11/80** (11) **2 646 524 A1***
C04B 35/44

- (25) En (26) En
(21) 11797078.0 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062411 29.11.2011
(87) WO 2012/075018 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418725 P
(54) • **EMISSIVE KERAMISCHE STOFFE MIT DOTIERUNGSKONZENTRATIONSGRA-DIENT SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
• **EMISSIVE CERAMIC MATERIALS HAVING A DOPANT CONCENTRATION GRADIENT AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME**
• **MATIÈRES CÉRAMIQUES ÉMISSIVES AYANT UN GRADIENT DE CONCENTRATION EN DOPANT ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION**
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) PAN, Guang, Carlsbad CA 92008, US
MIYAGAWA, Hiroaki, Oceanside CA 92057, US
FUJII, Hironaka, Kaneyama Mie 519 010, JP
ZHANG, Bin, San Diego CA 92128, US
MUKHERJEE, Rajesh, Irvine, CA 92603-4230, US
NAKAMURA, Toshitaka, Osaka 569-1024, JP
MOCHIZUKI, Amame, CA 92011, US

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

(51) **C09K 19/06** (11) **2 646 525 A1***
C09K 19/44

- (25) De (26) De
(21) 11788046.8 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005808 17.11.2011
(87) WO 2012/072201 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 DE 102010053101
(54) • **FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM**
• **LIQUID-CRYSTALLINE MEDIUM**
• **MILIEU À CRISTAUX LIQUIDES**
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) HIRSCHMANN, Harald, 64291 Darmstadt, DE
WINDHORST, Martina, 64839 Muenster, DE
MONTENEGRO, Elvira, 69469 Weinheim, DE

C09K 19/44 → (51) **C09K 19/06****C09K 109/00** → (51) **C07C 229/08****C10B 53/02** → (51) **C10L 5/44**(51) **C10C 3/04** (11) **2 646 526 A1***
C08L 95/00 **B01F 5/04**

- (25) En (26) En
(21) 11797076.4 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062309 29.11.2011
(87) WO 2012/074961 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 US 417747 P
28.11.2011 US 201113304964
(54) • **VERBESSERTES ASPHALTOXIDATIONS-VERFAHREN MITTELS FLÜSSIGKEITS-STRAHLAUSSTOSS**
• **IMPROVED ASPHALT OXIDATION PROCESS USING LIQUID JET EJECTION**
• **PROCÉDÉ D'OXYDATION D'ASPHALTE AMÉLIORÉ AU MOYEN D'UNE ÉJECTION DE JET DE LIQUIDE**
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) ALDOUS, Keith, K., Winchester VA 22603, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **C10G 33/02** (11) **2 646 527 A1***
B01D 17/06 **B03C 5/02**
G01N 21/01

- (25) En (26) En
(21) 11806010.2 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061801 22.11.2011
(87) WO 2012/074831 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 958656
08.09.2011 US 201113227665
(54) • **STATISCHER ENTSALZERSIMULATOR**
• **STATIC DESALTER SIMULATOR**
• **SIMULATEUR DE DÉSALINATION STATIQUE**
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MCDANIEL, Cato, Russell, The Woodlands, TX 77380, US

- KUKLENZ, Karl, The Woodlands, TX 77380, US
GINSEL, Kurt, The Woodlands, TX 77380, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **C10L 1/02** (11) **2 646 528 A1***
C10L 1/18 **F02B 3/06**
C10L 10/12

- (25) En (26) En
(21) 11797167.1 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062240 28.11.2011
(87) WO 2012/074925 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 418187 P
28.11.2011 US 201113304819
(54) • **ERNEUERBARE BRENNSTOFFE MIT HOHER CETANZAHL**
• **HIGH CETANE RENEWABLE FUELS**
• **CARBURANTS RENEUVABLES RICHES EN CÉTANE**
(71) Phillips 66 Company, P.O. Box 4428, Houston, TX 77210, US
(72) GUNTER, Garry Clyde, Bartlesville Oklahoma 74006, US
CASEY, Edward T., Nowata OK 74048-9711, US
MILLER, Thomasin C., Houston Texas 77077, US
TRUITT, Matthew J., Bartlesville Oklahoma 74006, US
(74) Hyden, Martin Douglas, Finnegan LLP Avenue Louise, 326, 1050 Brussels, BE

(51) **C10L 1/08** (11) **2 646 529 A1***
C10L 10/02 **F02B 3/06**

- (25) En (26) En
(21) 11796862.8 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062239 28.11.2011
(87) WO 2012/074924 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 418177 P
28.11.2011 US 201113304801
(54) • **ERDÖLMBRENNSTOFFE MIT HOHER HOHER CETANZAHL**
• **HIGH CETANE PETROLEUM FUELS**
• **COMBUSTIBLES PÉTROLIERS À HAUT INDICE DE CÉTANE**
(71) Phillips 66 Company, P.O. Box 4428, Houston, TX 77210, US
(72) GUNTER, Garry Clyde, Bartlesville Oklahoma 74006, US
CASEY, Edward T., Nowata OK 74048-9711, US
(74) Hyden, Martin Douglas, Finnegan LLP Avenue Louise, 326, 1050 Brussels, BE

C10L 1/18 → (51) **C10L 1/02**

(51) **C10L 1/22** (11) **2 646 530 A2***

- (25) De (26) De
(21) 11796948.5 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071470 01.12.2011
(87) WO 2012/072723 2012/23 07.06.2012
(88) 26.07.2012
(30) 02.12.2010 EP 10193466
(54) • **VERWENDUNG DES REAKTIONSPRODUKTES AUS EINER HYDROCARBYL-SUBSTITUIERTEN DICARBONSÄURE UND EINER STICKSTOFFVERBINDUNG ZUR**

REDUKTION DES KRAFTSTOFFVERBRAUCHES

- **USE OF THE REACTION PRODUCT OF A HYDROCARBYL-SUBSTITUTED DICARBOXYLIC ACID AND A NITROGEN COMPOUND FOR REDUCING FUEL CONSUMPTION**
• **UTILISATION DU PRODUIT RÉACTIONNEL D'UN ACIDE DICARBONIQUE À SUBSTITUTION HYDROCARBYLE ET D'UN COMPOSÉ AZOTE POUR RÉDUIRE LA CONSOMMATION DE CARBURANT**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) VÖLKELE, Ludwig, 67117 Limburgerhof, DE
WALTER, Marc, 67227 Frankenthal, DE
BÖHNKE, Harald, 68167 Mannheim, DE
KÖNIG, Hannah Maria, 68161 Mannheim, DE
HANSCH, Markus, 67346 Speyer, DE

(51) **C10L 5/44** (11) **2 646 531 A1***
C10B 53/02 **C10L 9/08**

- (25) En (26) En
(21) 11791645.2 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050810 28.11.2011
(87) WO 2012/074388 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 PCT/NL2010/050805
14.07.2011 NL 2007106
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG VON BIOMASSE**
• **APPARATUS AND PROCESS FOR THE THERMAL TREATMENT OF BIOMASS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE DE BIOMASSE**
(71) Biolake B.V., IJzergiersweg 1, 1786 RD Den Helder, NL
(72) DE WIT, Tom, NL-1766 HD Wieringerwaard, NL
SCHUIT, Bernard Anton, NL-1752 JP Sint Maartensbrug, NL
VERINGA, Hubertus Johannes, NL-1689 EV Zwaag, NL
Veltman, Christiaan, NL-1781 PR Den Helder, NL
(74) Ellens, Andries, Ellens & van Essen Agro Business Park 20, 6708 PW Wageningen, NL

C10L 9/08 → (51) **C10L 5/44**

C10L 10/02 → (51) **C10L 1/08**

C10L 10/12 → (51) **C10L 1/02**

C10M 171/00 → (51) **C09K 5/04**

C10M 173/00 → (51) **B28B 7/38**

(51) **C11D 1/62** (11) **2 646 532 A1***
C11D 3/00 **C11D 3/50**

- (25) En (26) En
(21) 11778631.9 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069414 04.11.2011
(87) WO 2012/072369 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 EP 10193695
(54) • **STOFFPFLEGEMITTEL**
• **FABRIC CONDITIONERS**
• **CONDITIONNEURS DE TISSU**
(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT

- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) CLOWES, Elizabeth, Ann, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
HUNTER, Robert, Allan, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
PERRY, Janette, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Chisem, Janet, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

(51) **C11D 1/62** (11) **2 646 533 A1***
C11D 3/00 **C11D 3/20**

- (25) En (26) En
(21) 11779648.2 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069411 04.11.2011
(87) WO 2012/072368 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 EP 10193691
(54) • **STOFFPFLEGEMITTEL**
• **IFABRIC CONDITIONERS**
• **CONDITIONNEURS DE TISSU**
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) CLOWES, Elizabeth, Ann, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
HUNTER, Robert, Allan, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
PERRY, Janette, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Chisem, Janet, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

(51) **C11D 1/62** (11) **2 646 534 A1***
C11D 1/835 **C11D 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 11799542.3 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062748 01.12.2011
(87) WO 2012/075212 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418594 P
01.12.2010 US 418626 P
01.12.2010 US 418603 P
(54) • **GEWEBEPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN**
• **FABRIC CARE COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE PRODUIT D'ENTRETIEN POUR DES TISSUS**
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) PANANDIKER, Rajan, Keshav, West Chester Ohio 45069, US
KLUESENER, Bernard, William, Harrison Ohio 45030, US
FOSSUM, Renae, Dianna, Middletown Ohio 45044, US
DORIA, Heather, Anne, Hamilton Ohio 45013, US
JOHNSON, Lenae, Virginia, Cincinnati Ohio 45239, US
CORONA, Alessandro, III, Mason Ohio 45040, US

(74) Morelle, Evelyne Charlotte Isabelle, N.V.
Procter & Gamble Services Company S.A.
Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 1/62 → (51) **C11D 1/835**

(51) **C11D 1/66** (11) **2 646 535 A2***
C11D 3/20 **C11D 3/22**
C11D 3/37 **C11D 3/00**

(25) En (26) En
(21) 11799540.7 (22) 30.11.2011

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

(86) US 2011/062546 30.11.2011
(87) WO 2012/075086 2012/23 07.06.2012
(88) 26.07.2012
(30) 01.12.2010 US 418626 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE GEWEBE-
PFLEGE**
• **FABRIC CARE COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE SOIN D'ÉTOFFES**

(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) PANANDIKER, Rajan Keshav, West Chester
Ohio 45069, US
KLUESENER, Bernard William, Harrison Ohio
45030, US
FOSSUM, Renae Dianna, Middletown Ohio
45044, US
DORIA, Heather Anne, Ross Township Ohio
45013, US
JOHNSON, Lenae Virginia, Cincinnati Ohio
45229, US

(74) Morelle, Evelyne Charlotte Isabelle, N.V.
Procter & Gamble Services Company S.A.
Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 1/66 → (51) **C11D 1/835**

(51) **C11D 1/835** (11) **2 646 536 A1***
C11D 3/00

(25) En (26) En
(21) 11781507.6 (22) 04.11.2011

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

(86) EP 2011/069465 04.11.2011
(87) WO 2012/072370 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 EP 10193693

(54) • **STOFFPFLEGEMITTEL**
• **FABRIC CONDITIONERS**
• **CONDITIONNEURS DE TISSU**

(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria
Embankment, London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

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

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

(72) CLOWES, Elizabeth, Ann, Wirral Merseyside
CH63 3JW, GB

DELROISSE, Michel, Gilbert, Jose,
Merseyside CH62 4ZD, GB

GREGORY, Denis, James, Wirral Merseyside
CH63 3JW, GB

HUNTER, Robert, Allan, Wirral Merseyside
CH63 3JW, GB

JONES, Karl, Gareth, Kean, Wirral
Merseyside CH63 3JW, GB

MERRINGTON, James, Wirral Merseyside
CH63 3JW, GB

NEWMAN, Mark, Nicholas, Wirral
Merseyside CH63 3JW, GB

PERRY, Janette, Wirral Merseyside CH63
3JW, GB

WALSH, Shaun, Charles, Wirral Merseyside
CH63 3JW, GB

WIGGANS, Jenny, Brant, NOE 1NO, CA

(74) Chisem, Janet, Unilever Patent Group
Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44
1LQ, GB

(51) **C11D 1/835** (11) **2 646 537 A1***
C11D 1/62 **C11D 1/66**
C11D 3/20

(25) En (26) En

(21) 11799543.1 (22) 01.12.2011

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

(86) US 2011/062749 01.12.2011

(87) WO 2012/075213 2012/23 07.06.2012

(30) 01.12.2010 US 418626 P

01.12.2010 US 418594 P

01.12.2010 US 418603 P

(54) • **STOFFPFLEGEZUSAMMENSETZUNG UND
VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **FABRIC CARE COMPOSITION AND A
METHOD OF MAKING IT**
• **COMPOSITION POUR LE SOIN DE
TEXTILES ET SON PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION**

(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) PANANDIKER, Rajan, Keshav, West Chester
Ohio 45069, US
KLUESENER, Bernard, William, Harrison
Ohio 45030, US
FOSSUM, Renae, Dianna, Middletown Ohio
45044, US

DORIA, Heather, Anne, Ross Township Ohio
45013, US

JOHNSON, Lenae, Virginia, Cincinnati Ohio
45229, US

CORONA, Alessandro, III, Mason Ohio
45040, US

(74) Morelle, Evelyne Charlotte Isabelle, N.V.
Procter & Gamble Services Company S.A.
Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 1/835 → (51) **C11D 1/62**

C11D 3/00 → (51) **C07C 229/08**

C11D 3/00 → (51) **C11D 1/62**

C11D 3/00 → (51) **C11D 1/66**

C11D 3/00 → (51) **C11D 1/835**

C11D 3/00 → (51) **C11D 11/00**

(51) **C11D 3/12** (11) **2 646 538 A1***
C11D 3/37 **C11D 17/06**
B01J 20/02

(25) De (26) De

(21) 11794080.9 (22) 01.12.2011

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

(86) EP 2011/071521 01.12.2011

(87) WO 2012/072742 2012/23 07.06.2012

(30) 01.12.2010 DE 102010062286

(54) • **POLYKATIONISCHE KOLLOIDPARTIKEL,
VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
UND DEREN VERWENDUNG ZUR MODI-
FIZIERUNG VON SUBSTRATEN**
• **POLYCATIONIC COLLOID PARTICLES,
PROCESS FOR PREPARING THEM AND
USE THEREOF FOR MODIFYING
SUBSTRATES**
• **PARTICULES COLLOÏDALES POLYCATIO-
NIQUES, LEUR PROCÉDÉ DE PRODUC-**

**TION ET LEUR UTILISATION POUR
MODIFIER DES SUBSTRATS**

(71) Rudolf GmbH, Altwaterstr. 58-64, 82538 Ge-
retried, DE

(72) JIANG, Longying, 82538 Geretsried, DE
HAASE-MOELLMANN, Maria Elisabete,
82538 Geretsried, DE

THUMM, Stefan, 83646 Bad Tölz, DE
DUSCHEK, Gunther, 83671 Benediktbeuern,
DE

C11D 3/20 → (51) **C11D 1/62**

C11D 3/20 → (51) **C11D 1/66**

C11D 3/20 → (51) **C11D 1/835**

C11D 3/22 → (51) **C11D 1/66**

(51) **C11D 3/28** (11) **2 646 539 A1***
A61K 8/00

(25) En (26) En

(21) 11844206.0 (22) 01.12.2011

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

(86) US 2011/062874 01.12.2011

(87) WO 2012/075274 2012/23 07.06.2012

(30) 01.12.2010 US 418539 P

(54) • **DAUERHAFT HAARFORMUNGSZUSAM-
MENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN
DAVON**
• **DURABLE STYLING COMPOSITIONS AND
THE USES THEREOF**
• **COMPOSITIONS DE COIFFAGE DURA-
BLES ET LEURS UTILISATIONS**

(71) Isp Investments Inc., 1011 Centre Road,
Suite 315, Wilmington, DE 19805, US

(72) STREULI, David, C., Wayne NJ 07470, US

(74) Brosch, Oliver, Kutzenberger Wolff & Partner
Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C11D 3/33 → (51) **C07C 229/08**

C11D 3/37 → (51) **C11D 1/66**

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/12**

C11D 3/386 → (51) **A61K 8/66**

C11D 3/50 → (51) **C11D 1/62**

C11D 7/50 → (51) **C09K 3/30**

(51) **C11D 11/00** (11) **2 646 540 A2***
C11D 17/00 **C11D 3/00**

(25) En (26) En

(21) 11799458.2 (22) 28.11.2011

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

(86) GB 2011/052342 28.11.2011

(87) WO 2012/073007 2012/23 07.06.2012

(88) 19.07.2012

(30) 30.11.2010 GB 201020252

(54) • **REINIGUNGSVERFAHREN**
• **METHOD OF CLEANING**
• **PROCÉDÉ DE NETTOYAGE**

(71) Reckitt Benckiser N.V., Siriusdreef 14, 2132
WT Hoofddorp, NL

(72) CABIROL, Marine, 67059 Ludwigshafen, DE
SCHMAELZLE, Claudia, 67059 Ludwigshafen,
DE

KRUBASIK, Lucia, 67059 Ludwigshafen, DE
PFLUG, Jörg, 67059 Ludwigshafen, DE

(74) Orton, Erica Louise, et al, Reckitt Benckiser
Corporate Services Ltd. Legal Department -
Patents Group Dansom Lane, Hull, HU8
7DS, GB

- (51) **C11D 11/00** (11) **2 646 541 A2***
C11D 17/00 **C11D 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 11802122.9 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/052341 28.11.2011
(87) WO 2012/073006 2012/23 07.06.2012
(88) 19.07.2012
(30) 30.11.2010 GB 201020247
- (54) • **REINIGUNGSVERFAHREN**
• **METHOD OF CLEANING**
• **PROCÉDÉ DE NETTOYAGE**
- (71) Reckitt Benckiser N.V., Siriusdreef 14, 2132
WT Hoofddorp, NL
- (72) CABIROL, Marine, 67059 Ludwigshafen, DE
SCHMAELZLE, Claudia, 67059 Ludwigshafen,
DE
- (74) Orton, Erica Louise, Reckitt Benckiser
Corporate Services Ltd. Legal Department -
Patents Group Dansom Lane, Hull, HU8
7DS, GB

C11D 17/00 → (51) **C11D 11/00**

C11D 17/00 → (51) **D06F 39/00**

C11D 17/06 → (51) **C11D 3/12**

C12G 1/04 → (51) **G01N 21/35**

- (51) **C12M 1/02** (11) **2 646 542 A1***
(25) En (26) En
(21) 11844934.7 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/063005 02.12.2011
(87) WO 2012/075360 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419680 P
- (54) • **THERMOCYCLER-VORRICHTUNG UND**
ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• **THERMAL CYCLER APPARATUS AND**
RELATED METHODS
• **APPAREIL THERMOCYCLEUR ET**
PROCÉDÉS ASSOCIÉES
- (71) BioFire Diagnostics, Inc., 390 Wakara Way,
Salt Lake City, Utah 84108, US
- (72) EVANS, Zackery Kent, Woods Cross Utah
84087, US
BODILY, Thomas Knight, Salt Lake City Utah
84102, US
ABBOTT, Richard David, Draper Utah 84020,
US
RILEY, Patrick L., Holladay Utah 84117, US
- (74) Browne, Robin Forsythe, Hepworth Browne
Pearl Chambers 22 East Parade, Leeds LS1
5BY, GB

C12M 1/16 → (51) **A23L 1/22**

C12M 1/36 → (51) **A23L 1/22**

C12N 1/15 → (51) **C12N 15/00**

C12N 1/16 → (51) **C12Q 1/02**

C12N 1/19 → (51) **C12N 15/00**

C12N 1/20 → (51) **A61K 35/74**

C12N 1/20 → (51) **C12Q 1/02**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/00**

C12N 5/00 → (51) **C12N 5/02**

- (51) **C12N 5/02** (11) **2 646 543 A1***
C12N 5/00
- (25) En (26) En
(21) 11844229.2 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IL 2011/000914 01.12.2011
(87) WO 2012/073238 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 418915 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON**
HORNHAUTZELLEN UND ZELLPOPULA-
TIONEN DAMIT
• **METHODS OF GENERATING CORNEAL**
CELLS AND CELL POPULATIONS
COMPRISING SAME
• **PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE**
CELLULES CORNÉENNES ET POPULA-
TIONS DE CELLULES LES COMPRENANT
- (71) Technion Research & Development Foun-
dation Ltd., Senate House Technion City,
32000 Haifa, IL
Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac,
75013 Paris, FR
- (72) ITSKOVITZ-ELDOR, Joseph, 34987 Haifa, IL
ABERDAM, Daniel, F-06107 Nice, FR
SHALOM-FEUERSTEIN, Ruby, 30500
Binyamina, IL
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

C12N 5/0783 → (51) **C12N 15/00**

C12N 5/0784 → (51) **C12N 15/00**

C12N 5/10 → (51) **A61K 9/48**

C12N 5/10 → (51) **C12N 9/24**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/00**

C12N 5/16 → (51) **C12N 15/67**

C12N 9/00 → (51) **C12N 15/01**

- (51) **C12N 9/04** (11) **2 646 544 A1***
C12N 9/92
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11794083.3 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071616 02.12.2011
(87) WO 2012/072793 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 FR 1004709
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**
INDUSTRIELLER HEFE, INDUSTRIELLE
HEFE UND IHRE VERWENDUNG ZUR
HERSTELLUNG VON ETHANOL AUS MIN-
DESTENS EINER PENTOSE
• **METHOD FOR PREPARING AN**
INDUSTRIAL YEAST, INDUSTRIAL YEAST
AND USE IN THE PRODUCTION OF
ETHANOL FROM AT LEAST ONE
PENTOSE
• **PROCEDE DE PREPARATION D'UNE**
LEVURE INDUSTRIELLE, LEVURE INDUS-
TRIELLE ET APPLICATION A LA
PRODUCTION D'ETHANOL A PARTIR
D'AU MOINS UN PENTOSE
- (71) Lesaffre et Compagnie, 41, rue Etienne
Marcel, 75001 Paris, FR
- (72) DESFOUGERES, Thomas, F-59960 Neuville
en Ferrain, FR
PIGNEDE, Georges, F-59700 Marcq en
Baroeul, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

- C12N 9/08** → (51) **A61K 8/66**
- (51) **C12N 9/24** (11) **2 646 545 A1***
C12N 15/62 **C12N 5/10**
- (25) De (26) De
(21) 11776417.5 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/068734 26.10.2011
(87) WO 2012/055904 2012/18 03.05.2012
(30) 26.10.2010 DE 102010042910
- (54) • **TEMPERATURSTABILE β -PYRANOSI-**
DASE
• **TEMPERATURE-STABLE β -PYRANO-**
SIDASE
• **β -PYRANOSIDASE RESITANTE À LA**
TEMPÉRATURE
- (71) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brü-
ningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE
- (72) REISINGER, Christoph, 81477 München, DE
QOURA, Farah, 81671 München, DE
KLIPPEL, Barbara, 20535 Hamburg, DE
ANTRANIKIAN, Garabed, 21218 Hittfeld-
Waldesruh, DE
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

C12N 9/92 → (51) **C12N 9/04**

C12N 11/14 → (51) **C12Q 1/02**

- (51) **C12N 15/00** (11) **2 646 546 A1***
A61K 38/00 **A61K 39/00**
A61P 35/00 **A61P 35/04**
A61P 37/04 **C07K 7/06**
C07K 16/32 **C12N 1/15**
C12N 1/19 **C12N 1/21**
C12N 5/0783 **C12N 5/0784**
C12N 5/10 **G01N 33/574**
- (25) En (26) En
(21) 11846000.5 (22) 25.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/006551 25.11.2011
(87) WO 2012/073459 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 419181 P
- (54) • **TOMM34-PEPTIDE UND DIESE ENTHAL-**
TENDE IMPFSTOFFE
• **TOMM34 PEPTIDES AND VACCINES**
INCLUDING THE SAME
• **PEPTIDES TOMM34 ET VACCINS LES**
COMPRENANT
- (71) Oncotherapy Science, Inc., 2-1, Sakado 3-
chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa
213-0012, JP
- (72) NAKAMURA, Yusuke, Tokyo 108-8639, JP
TSUNODA, Takuya, Kawasaki-shi Kanagawa
213-0012, JP
OSAWA, Ryuji, Kawasaki-shi Kanagawa 213-
0012, JP
YOSHIMURA, Sachiko, Kawasaki-shi
Kanagawa 213-0012, JP
WATANABE, Tomohisa, Kawasaki-shi
Kanagawa 213-0012, JP
NAKAYAMA, Gaku, Kawasaki-shi Kanagawa
213-0012, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

C12N 15/01 (11) **2 646 547 A1***
C12N 9/00 **C12Q 1/02**

- (25) En (26) En
(21) 11844020.5 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) SE 2011/051449 29.11.2011
(87) WO 2012/074476 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 SE 1051254
(54) • RATIONALER ENZYMMABBAU
• RATIONAL ENZYME MINING
• IDENTIFICATION RATIONNELLE D'ENZYMES
(71) Rational Enzyme Mining Rem AB, Gjuterigatan 1 B, 582 73 Linköping, SE
(72) KARLSSON, Martin, S-585 99 Linköping, SE
JONSSON, Bengt-Harald, S-582 12 Linköping, SE
CARLSSON, Uno, S-614 31 Söderköping, SE
(74) Jakobsson, Jeanette Helene, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **C12N 15/01** (11) **2 646 548 A1***
C07K 1/00 **C07K 2/00**
C12Q 1/66 **G01N 33/52**

- (25) En (26) En
(21) 11845321.6 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/001573 05.12.2011
(87) WO 2012/071631 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419729 P
(54) • VERBESSERTE LICHEMITTIERENDE MOLEKÜLE
• IMPROVED LIGHT-EMITTING MOLECULES
• MOLÉCULES ÉLECTROLUMINESCENTES AMÉLIORÉES
(71) Gene Stream Pty Ltd., 96 Chipping Road, City Beach, Western Australia 6015, AU
(72) DALY, John, City Beach Western Australia 6015, AU
BROWNRIGG, Leon, Michael, Mt Hawthorn, WA 6016, AU
TIAO, Jim Yu-Hsiang, Leeming, WA 6149, AU
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C12N 15/03 → (51) **B01D 15/38**

(51) **C12N 15/10** (11) **2 646 549 A1***
(25) En (26) En
(21) 11791641.1 (22) 25.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050804 25.11.2011
(87) WO 2012/074385 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 419179 P
03.12.2010 NL 2005808
(54) • GEZIELTE ÄNDERUNG VON DNA
• TARGETED ALTERATION OF DNA
• ALTÉRATION CIBLÉE D'ADN
(71) Keygene N.V., P.O. Box 216, 6700 AE Wageningen, NL
(72) BUNDOCK, Paul, NL-6700 AE Wageningen, NL
LHUISSIER, Franck, NL-6700 AE Wageningen, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **C12N 15/10** (11) **2 646 550 A1***
(25) En (26) En
(21) 11791642.9 (22) 25.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050805 25.11.2011
(87) WO 2012/074386 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 419183 P
03.12.2010 NL 2005809
(54) • GEZIELTE ÄNDERUNG VON DNA MIT OLIGONUKLEOTIDEN

• TARGETED ALTERATION OF DNA WITH OLIGONUCLEOTIDES
• ALTÉRATION CIBLÉE D'ADN AVEC DES OLIGONUCLEOTIDES

- (71) Keygene N.V., P.O. Box 216, 6700 AE Wageningen, NL
(72) DE BOTH, Michiel Theodoor Jan, NL-6700 AE Wageningen, NL
FURUKAWA, Tomoyuki, NL-6700 AE Wageningen, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **C12N 15/10** (11) **2 646 551 A1***
C12Q 1/68

- (25) En (26) En
(21) 11797080.6 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062631 30.11.2011
(87) WO 2012/075133 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 418242 P
(54) • ALKYLENGLYKOLE SOWIE POLYMERE UND COPOLYMERE DARAUSS ZUR DIREKTEN ISOLIERUNG VON NUKLEIN-SÄUREN AUS EINGEBETTETEN PROBEN
• ALKYLENE GLYCOLS AND POLYMERS AND COPOLYMERS THEREOF FOR DIRECT ISOLATION OF NUCLEIC ACID FROM EMBEDDED SAMPLES
• ALKYLÉNEGLYCOLS ET POLYMÈRES ET COPOLYMÈRES DE CEUX-CI POUR L'ISOLEMENT DIRECT D'ACIDE NUCLÉIQUE À PARTIR D'ÉCHANTILLONS INTÉGRÉS

- (71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
Conrad, Richard, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
Gonzalez, Marie, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
Zeringer, Emily, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) CONRAD, Richard, Carlsbad, CA 92008, US
GONZALEZ, Marie, Carlsbad, CA 92008, US
ZERINGER, Emily, Carlsbad, CA 92008, US
(74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE

(51) **C12N 15/10** (11) **2 646 552 A1***
C12N 15/62 **A61K 38/17**
C07K 14/47

- (25) En (26) En
(21) 11802007.2 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071650 02.12.2011
(87) WO 2012/072806 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 EP 10193401
02.12.2010 US 419072 P
(54) • MUTEINE VON MENSCHLICHEM LIPOCALIN 2 MIT AFFINITÄT FÜR CTLA-4
• MUTEINS OF HUMAN LIPOCALIN 2 WITH AFFINITY FOR CTLA-4
• MUTEINES DÉRIVÉES DE LA LIPOCALINE 2 HUMAINE À AFFINITÉ POUR CTLA-4
(71) Pieris AG, Lise-Meitner-Strasse 30, 85354 Freising-Weißenstephan, DE
(72) MATSCHINER, Gabriele, 80333 Muenchen, DE
SKERRA, Arne, 85354 Freising, DE
HOHLBAUM, Andreas, 85307 Paunzhausen, DE
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

C12N 15/10 → (51) **B01L 3/00**

(51) **C12N 15/11** (11) **2 646 553 A1***
A61K 31/415

- (25) En (26) En
(21) 11839515.1 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060352 11.11.2011
(87) WO 2012/065051 2012/20 18.05.2012
(30) 04.02.2011 GB 201101969
12.11.2010 US 945551
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ANDROGEN-REZEPTORABHÄNGIGER ERKRANKUNGEN EINSCHLIESSLICH KREBS
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING ANDROGEN RECEPTOR DEPENDENT DISORDERS INCLUDING CANCERS
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DÉPENDANT DES RÉCÉPTEURS ANDROGÈNES Y COMPRIS LES CANCERS
(71) Santaris Pharma A/S, Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK
(72) WORM, Jesper, V 1655 Copenhagen, DK
ZHANG, Yixian, Piscataway, NJ 08854, US
(74) Wroe, Stephanie, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C12N 15/11** (11) **2 646 554 A2***
C12Q 1/68 **G01N 33/50**

- (25) En (26) En
(21) 11845889.2 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062661 30.11.2011
(87) WO 2012/075150 2012/23 07.06.2012
(88) 09.08.2012
(30) 30.11.2010 US 418375 P
30.11.2010 US 418368 P
(54) • VORHERSAGE SPONTANER FRÜH-GEBURTEN DURCH MESSUNG ZELLFREIER NUKLEINSÄUREN IM MÜTTERLICHEN BLUT
• PREDICTION OF SPONTANEOUS PRETERM BIRTH BY MEASURING CELL FREE NUCLEIC ACIDS IN MATERNAL BLOOD
• PRÉDICTION D'UNE NAISSANCE PRÉMATURÉE SPONTANÉE EN MESURANT LA TENEUR EN ACIDES NUCLÉIQUES ACÉLULAIRES DANS LE SANG MATERNEL
(71) THE UNIVERSITY OF KANSAS, 245 Strong Hall 1450 Jayhawk Blvd., Lawrence, KS 66045-1752, US
(72) DONG, Yafeng, Overland Park, KS 66221, US
WEINER, Carl, Mission Hills, KS 66208, US
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **C12N 15/113** (11) **2 646 555 A1***
C12N 15/115 **C07K 16/18**
A61P 9/00 **A61K 31/7088**

- (25) En (26) En
(21) 11790641.2 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071779 05.12.2011
(87) WO 2012/072820 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 EP 10306344
(54) • VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HERZVERSAGEN

- *METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF HEART FAILURE*
 - *MÉTHODES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT D'UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE*
- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (72) JAISSER, Frédéric, F-75270 Cedex06 Paris, FR
- (74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR

C12N 15/115 → (51) **C12N 15/113****C12N 15/12** → (51) **C07K 14/705****C12N 15/13** → (51) **C07K 16/22****C12N 15/21** → (51) **C07K 14/705****C12N 15/23** → (51) **C07K 14/705****C12N 15/62** → (51) **C07K 14/705****C12N 15/62** → (51) **C07K 14/78****C12N 15/62** → (51) **C07K 19/00****C12N 15/62** → (51) **C12N 9/24****C12N 15/62** → (51) **C12N 15/10**

- (51) **C12N 15/63** (11) **2 646 556 A2***
C12N 15/85 **A61K 48/00**
- (25) En (26) En
(21) 11845541.9 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/009166 29.11.2011
(87) WO 2012/074277 2012/23 07.06.2012
(88) 09.08.2012
(30) 30.11.2010 KR 20100120884
(54) • *NEUER HYBRIDPROMOTOR SOWIE DIESEN ENTHALTENDER REKOMBINANTER VEKTOR*
• *NOVEL HYBRID PROMOTER AND RECOMBINANT VECTOR COMPRISING THE SAME*
• *NOUVEAU PROMOTEUR HYBRIDE ET VECTEUR RECOMBINANT LE COMPRENANT*
- (71) LG Life Sciences Ltd., 92 Sinmunno 2-ga Jongno-gu, Seoul 110-783, KR
(72) KIM, Yeon Chul, Daejeon 305-742, KR
JUNG, Saem, Daejeon 305-729, KR
JUNG, Jun, Daejeon 305-340, KR
(74) Björk, Frida Magdalena, Awapatent AB Bellevuevägen 46 P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **C12N 15/67** (11) **2 646 557 A1***
C12N 5/16
- (25) En (26) En
(21) 11791447.3 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2011/006061 02.12.2011
(87) WO 2012/072269 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 PCT/EP2010/007362
(54) • *VERFAHREN FÜR ZELLULÄRE RNA-EXPRESSION*
• *METHOD FOR CELLULAR RNA EXPRESSION*

- *PROCÉDÉ POUR L'EXPRESSION CELLULAIRE D'ARN*
- (71) Biontech AG, Hölderlinstrasse 8, 55131 Mainz, DE
Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der JGU Mainz gGmbH (TRON), Langenbeckstrasse 1, 55131 Mainz, DE
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Langenbeckstraße 1, 55131 Mainz, DE
- (72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, DE
BEISSERT, Tim, 64521 Gross-Gerau, DE
POLEGANOV, Marco, 60528 Frankfurt, DE
HERZ, Stephanie, 54317 Kasel, DE
- (74) Schnappauf, Georg, Dr. Volker Vossius Patentanwälte / Partnerschaftsgesellschaft Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **C12N 15/80** (11) **2 646 558 A2***
- (25) En (26) En
(21) 11796871.9 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062663 30.11.2011
(87) WO 2012/075151 2012/23 07.06.2012
(88) 07.09.2012
(30) 30.11.2010 US 418302 P
(54) • *PROMOTOREN ZUR EXPRESSION VON GENEN IN EINER PILZZELLE*
• *PROMOTERS FOR EXPRESSING GENES IN A FUNGAL CELL*
• *PROMOTEURS POUR EXPRIMER DES GÈNES DANS UNE CELLULE FONGIQUE*
- (71) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
(72) CATLETT, Michael, West Sacramento California 95691, US
YAVER, Debbie, Davis California 95618, US
(74) Lindum, Peter Würtz, Novozymes A/S Patents Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 646 559 A2***
A01H 5/00
- (25) En (26) En
(21) 11790717.0 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062014 23.11.2011
(87) WO 2012/074868 2012/23 07.06.2012
(88) 10.01.2013
(30) 03.12.2010 US 419703 P
(54) • *OPTIMIERTE EXPRESSION VON FÜR GLYPHOSÄTRESISTENZ KODIERENDEN NUKLEINSÄUREMOLEKÜLEN IN PFLANZENZELLEN*
• *OPTIMIZED EXPRESSION OF GLYPHOSATE RESISTANCE ENCODING NUCLEIC ACID MOLECULES IN PLANT CELLS*
• *EXPRESSION OPTIMISÉE DE MOLÉCULES D'ACIDE NUCLÉIQUE CODANT POUR LA RÉSISTANCE AU GLYPHOSATE DANS CELLULES VÉGÉTALES*

- (71) MS Technologies, LLC, 22555 Laredo Trail, Adel, Iowa 50003, US
(72) HELD, Bruce, Adel, Iowa 50003, US
SEKAR, Vaithilingam, Adel, Iowa 50003, US
WRIGHT, Terry, Adel, Iowa 50003, US
RUSSELL, Sean, Adel, Iowa 50003, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/82 → (51) **A01H 5/00****C12N 15/85** → (51) **A61K 9/48****C12N 15/85** → (51) **C12N 15/63**

- (51) **C12P 7/02** (11) **2 646 560 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11808971.3 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001900 14.11.2011
(87) WO 2012/074543 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 458903 P
(54) • *GÄRUNGSVERFAHREN MIT ANPASSUNG EINER SPEZIFISCHEN CO-AUFNAHME*
• *FERMENTATION PROCESS INVOLVING ADJUSTING SPECIFIC CO-UPTAKE*
• *PROCÉDÉ DE FERMENTATION METTANT EN JEU L'AJUSTEMENT D'UNE CAPTURE DE CO SPÉCIFIQUE*
- (71) Ineos Bio SA, Avenue Des Uttins 3, 1180 Rolle, CH
(72) SENARATNE, Ryan, Fayetteville, AR 72701, US
BEARD, Brandon, Springfield, AR 72764, US
(74) Rickard, Timothy Mark Adrian, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB

- (51) **C12P 7/06** (11) **2 646 561 A1***
C12P 7/54
- (25) En (26) En
(21) 11813837.9 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001901 14.11.2011
(87) WO 2012/074544 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 458899 P
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB DER FERMENTATION EINES KOHLENMONOXID UND WASSERSTOFF ENTHALTENDEN GASFORMIGEN SUBSTRATS*
• *METHOD OF OPERATION OF FERMENTATION OF CARBON MONOXIDE AND HYDROGEN CONTAINING GASEOUS SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE D'UNE FERMENTATION DE MONOXYDE DE CARBONE ET D'HYDROGÈNE CONTENANT UN SUBSTRAT GAZEUX*

- (71) Ineos Bio SA, Avenue Des Uttins 3, 1180 Rolle, CH
(72) SENARATNE, Ryan, Fayetteville, AR 7270, US
SCOTT, Syrona, Fayetteville, AR 72701, US
KO, Ching-Whan, Fayetteville, AR 72701, US
(74) Rickard, Timothy Mark Adrian, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB

- (51) **C12P 7/06** (11) **2 646 562 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11813838.7 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001902 14.11.2011
(87) WO 2012/074545 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 458976 P
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB DER FERMENTATION EINES GASFORMIGEN SUBSTRATS MIT WASSERSTOFF*
• *METHOD OF OPERATION OF FERMENTATION OF GASEOUS SUBSTRATE COMPRISING HYDROGEN*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE DE LA FERMENTATION D'UN SUBSTRAT GAZEUX COMPRENANT DE L'HYDROGÈNE*

- (71) Ineos Bio SA, Avenue Des Uttins 3, 1180 Rolle, CH
(72) SENARATNE, Ryan, Fayetteville, AR 7270, US
SCOTT, Syrona, Fayetteville, AR 72701, US
KO, Ching-Whan, Fayetteville, AR 72701, US
(74) Rickard, Timothy Mark Adrian, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB

- (71) Ineos Bio SA, Avenue Des Uttins 3, 1180 Rolle, CH
(72) SENARATNE, Ryan, Fayetteville, AR 72701, US
BEARD, Brandon, Springdale, AR 72764, US
(74) Rickard, Timothy Mark Adrian, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB

C12P 7/10 → (51) **B01J 20/18**

C12P 7/54 → (51) **C12P 7/06**

- (51) **C12P 7/62** (11) **2 646 563 A1***
C12R 1/01
(25) En (26) En
(21) 11791730.2 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062474 29.11.2011
(87) WO 2012/075051 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 US 417846 P
(54) • **PHA-PRODUZIERENDE BAKTERIEN**
• **PHA-PRODUCING BACTERIA**
• **BACTÉRIES PRODUISANT DES PHA**
(71) Micromidas, Inc., 930 Riverside Parkway, Suite 10, West Sacramento, CA 95605, US
(72) SMITH, Ryan, L., Sacramento CA 95833, US
BISSELL, John, Sacramento CA 95864, US
MCGRATH, Casey, Davis CA 95618, US
(74) Verboom, Renzo Christiaan, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

C12P 21/00 → (51) **C07K 19/00**

C12P 21/08 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C12Q 1/02** (11) **2 646 564 A2***
C12Q 1/24 **C12Q 1/04**
C12N 11/14 **C12Q 1/68**
C12N 1/20 **C12N 1/16**
G01N 33/569
(25) En (26) En
(21) 11845151.7 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063337 05.12.2011
(87) WO 2012/075508 2012/23 07.06.2012
(88) 08.11.2012
(30) 03.12.2010 US 419669 P
(54) • **VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON MIKROORGANISMEN**
• **PROCESSES FOR ISOLATING MICROORGANISMS**
• **PROCÉDÉS D'ISOLEMENT DE MICROORGANISMES**
(71) Blood Cell Storage, Inc., 454 North 34th Street, Suite 100, Seattle, WA 98103, US
(72) HAYDOCK, Paul, V., Shoreline WA 98155, US
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

C12Q 1/02 → (51) **C12N 15/01**

C12Q 1/02 → (51) **C12Q 1/18**

- (51) **C12Q 1/04** (11) **2 646 565 A1***
C12Q 1/06 **C12Q 1/18**
G01N 33/543 **G01N 33/569**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11797269.5 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2011/055384 30.11.2011
(87) WO 2012/073202 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 FR 1059983
(54) • **VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG VON MIKROORGANISMEN**
• **METHOD FOR DETECTING AND QUANTIFYING MICROORGANISMS**
• **PROCEDE DE DETECTION ET DE QUANTIFICATION DE MICROORGANISMES**
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) ROUPIOZ, Yoann, F-38570 Theys, FR
CALEMCZUK, Roberto, F-38000 Grenoble, FR
VERNET, Thierry, F-38000 Grenoble, FR
LIVACHE, Thierry, F-38560 Jarrie, FR
BOUGUELIA, Sihem, F-38000 Grenoble, FR
DURMORT, Claire, F-38950 Quaix En Chartrreuse, FR
(74) Vial, Lionel, et al, Cabinet Orès 36, rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **C12Q 1/04** (11) **2 646 566 A1***
G01N 33/52 **G01N 33/68**

- (25) En (26) En
(21) 11805905.4 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/001665 30.11.2011
(87) WO 2012/072980 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 GB 201020236
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUM NACHWEIS VON BIOFILMEN AUF LEBENSFÄHIGEM GEWEBE**
• **A COMPOSITION FOR DETECTING BIOFILMS ON VIABLE TISSUES**
• **COMPOSITION POUR LA DÉTECTION DE BIOFILMS SUR DES TISSUS VIBLES**
(71) ConvaTec Technologies Inc., 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250, Las Vegas, NV 89169-6754, US
(72) BOWLER, Phillip Godfrey, Deeside Industrial Park Flintshire CH5 2NU, GB
METCALF, Daniel Gary, Deeside Industrial Park Flintshire CH5 2NU, GB
PARSONS, David, Deeside Industrial Park Flintshire CH5 2NU, GB
JOHNSON, Emily Sonia, Deeside Industrial Park Flintshire CH5 2NU, GB
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C12Q 1/04 → (51) **C12Q 1/02**

C12Q 1/04 → (51) **C12Q 1/18**

C12Q 1/06 → (51) **C12Q 1/04**

(51) **C12Q 1/18** (11) **2 646 567 A1***
A61K 39/114 **A61P 31/04**
A61P 35/00 **A61P 37/04**
C12Q 1/02 **C12Q 1/04**
C12Q 1/68 **G01N 33/50**
G01N 33/569 **G01N 33/574**
A61B 10/00

- (25) En (26) En
(21) 11830147.2 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/001108 04.10.2011
(87) WO 2012/045150 2012/15 12.04.2012
(30) 04.10.2010 US 389404 P
(54) • **NACHWEIS VON FUSOBACTERIUM IN EINER GASTROINTESTINALEN PROBE ZUR**

DIAGNOSE VON GASTROINTESTINALEM KARZINOM

- **DETECTION OF FUSOBACTERIUM IN A GASTROINTESTINAL SAMPLE TO DIAGNOSE GASTROINTESTINAL CANCER**
• **DÉTECTION DE FUSOBACTERIUM DANS UN ÉCHANTILLON GASTRO-INTESTINAL POUR DIAGNOSTIQUER UN CANCER GASTRO-INTESTINAL**
(71) British Columbia Cancer Agency Branch, 600 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 4E6, CA
Allen-Vercoe, Emma, Molecular and Cellular Biology University of Guelph 50 Stone Road East, Guelph, Ontario N1G 2W1, CA
(72) ALLEN-VERCOE, Emma, Guelph Ontario N1G 2W1, CA
HOLT, Robert, Vancouver British Columbia V7J 2T7, CA
MOORE, Richard, Vancouver British Columbia V5V 2T1, CA
WARREN, Rene, Vancouver British Columbia V5K 2L6, CA
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C12Q 1/18 → (51) **C12Q 1/04**

C12Q 1/24 → (51) **C12Q 1/02**

- (51) **C12Q 1/37** (11) **2 646 568 A1***
G01N 33/569
(25) En (26) En
(21) 10813011.3 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/003423 29.11.2010
(87) WO 2012/073066 2012/23 07.06.2012
(54) • **SCREENINGVERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PLASMODIUMPROTEAS-EINHIBITOREN**
• **SCREENING METHODS FOR IDENTIFYING PLASMODIUM PROTEASES INHIBITORS**
• **PROCÉDÉS DE CRIBLAGE POUR L'IDENTIFICATION D'INHIBITEURS DE PROTÉASES DE PLASMODIUM**
(71) Institut Pasteur, 28 rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
(72) BARALE, Jean-Christophe, F-92170 Vanves, FR
BOUILLON, Anthony, F-75011 Paris, FR
GIGANTI, David, New York, NY 10027, US
GORGETTE, Olivier, Louis, Gabriel, F-75012 Paris, FR
STOVEN, Véronique, F-75006 Paris, FR
NILGES, Michael, F-78960 Voisins les Bretonneux, FR
PUIJALON, Odile, F-92130 Issy les Moulineaux, FR
(74) Thomas, Dean, et al, Cabinet Ores 36 rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

C12Q 1/48 → (51) **G01N 33/50**

C12Q 1/66 → (51) **C12N 15/01**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 646 569 A1***
(25) En (26) En
(21) 10796465.2 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) HU 2010/000132 30.11.2010
(87) WO 2012/073053 2012/23 07.06.2012
(54) • **VERFAHREN FÜR NUKLEINSÄUREBASIERTE MOLEKULARDIAGNOSTISCHE BESTIMMUNG VON KEIMZÄHLUNGEN UND KIT HIERFÜR**

- *PROCEDURE FOR NUCLEIC ACID-BASED MOLECULAR DIAGNOSTIC DETERMINATION OF BACTERIAL GERM COUNTS AND KIT FOR THIS PURPOSE*
• *PROCÉDURE POUR LA DÉTERMINATION DE NOMBRES DE GERMES BACTÉRIENS PAR DIAGNOSTIC MOLÉCULAIRE SUR LA BASE D'ACIDES NUCLÉIQUES, ET TROUSSE ASSOCIÉE*
- (71) Diagon Kft., Baross u. 48-52, 1047 Budapest, HU
- (72) KISS, Gábor, H-4824 Szamosszeg, HU
KISS, János, H-4824 Szamosszeg, HU
KISS, Tímea, H-4824 Szamosszeg, HU
KOVÁCS, Ambrusné, Sztancsik, Katalin, H-1098 Budapest, HU
BERNÁTH, Georgina, H-1039 Budapest, HU
- (74) Peters, Hajo, et al, Zacco GmbH Bayerstraße 83, 80335 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 646 570 A2***
(25) En (26) En
(21) 11788527.7 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071387 30.11.2011
(87) WO 2012/072683 2012/23 07.06.2012
(88) 07.09.2012
(30) 30.11.2010 EP 10290629
(54) • *DIAGNOSE VON ASYMPTOMATISCHER LINKSVENTRIKULÄRER SYSTOLISCHER DYSFUNKTION*
• *DIAGNOSIS OF ASYMPTOMATIC LEFT VENTRICULAR SYSTOLIC DYSFUNCTION*
• *DIAGNOSTIC DE DYSFONCTIONNEMENT SYSTOLIQUE VENTRICULAIRE GAUCHE ASYMPTOMATIQUE*
- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (72) SMIH, Fatima, 1 avenue Jean Poulhès BP 84225 F-31432 Toulouse Cedex 4, FR
DESMOULIN, Franck, 1 avenue Jean Poulhès BP 84225 F-31432 Toulouse Cedex 4, FR
GALINIER, Michel, 1 avenue Jean Poulhès BP 84225 F-31432 Toulouse Cedex 4, FR
ROUET, Philippe, 1 avenue Jean Poulhès BP 84225 F-31432 Toulouse Cedex 4, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 646 571 A1***
(25) En (26) En
(21) 11790625.5 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071530 01.12.2011
(87) WO 2012/072750 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 EP 10306329
20.01.2011 US 201161434498 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES ERGEBNISSES EINES KOLONKARZINOS DURCH ANALYSE DER MIRNA-EXPRESSION*
• *METHOD FOR PREDICTING THE OUTCOME OF COLON CANCER BY ANALYSING MIRNA EXPRESSION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE L'ISSUE D'UN CANCER DU CÔLON PAR L'ANALYSE DE L'EXPRESSION DE MIARN*
- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris Cédex 13, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
- (72) GALON, Jérôme, F-75006 Paris, FR
- MLECNIK, Bernhard, F-75006 Paris, FR
PAGES, Franck, F-75006 Paris, FR
FRIDMAN, Hervé, F-75006 Paris, FR
- (74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 646 572 A1***
(25) En (26) En
(21) 11790963.0 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071383 30.11.2011
(87) WO 2012/072681 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 EP 10306338
(54) • *DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON CHRONISCHEM HERZVERSAGEN*
• *DIAGNOSTIC AND TREATMENT OF CHRONIC HEART FAILURE*
• *DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT D'UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE CHRONIQUE*
- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (72) SMIH, Fatima, F-31432 Toulouse Cedex 4, FR
ROUET, Philippe, F-31432 Toulouse Cedex 4, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 646 573 A1***
G01N 33/543 (11) **2 646 573 A1***
G01N 33/68 (11) **2 646 573 A1***
(25) En (26) En
(21) 11790968.9 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071433 30.11.2011
(87) WO 2012/072705 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 EP 10193291
01.12.2010 US 418423 P
(54) • *GLEICHZEITIGER NACHWEIS VON BIOMOLEKÜLEN IN EINZELZELLEN*
• *SIMULTANEOUS DETECTION OF BIOMOLECULES IN SINGLE CELLS*
• *DÉTECTION SIMULTANÉE DE BIOMOLÉCULES DANS DES CELLULES UNIQUES*
- (71) MorphoSys AG, Lena-Christ-Strasse 48, 82152 Martinsried/Planegg, DE
HSG-IMIT Institut für Mikro- und Informationstechnik, Wilhelm-Schickard-Strasse 10, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahrenbergplatz, 79085 Freiburg, DE
- (72) ENZELSBERGER, Markus, 82152 Planegg-Martinsried, DE
BOLL, Andreas, 80804 München, DE
DIEFENBACH-STREIBER, Beate, 86949 Windach, DE
ROTH, Guenter, 79110 Freiburg, DE
VON STETTEN, Felix, 79112 Freiburg-Tiengen, DE
STUMPF, Fabian, 79102 Freiburg, DE
- (74) Hutter, Bernd, MorphoSys AG Licensing & Intellectual Property Lena-Christ-Straße 48, 82152 Martinsried/Planegg, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 646 574 A1***
(25) En (26) En
(21) 11791277.4 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071533 01.12.2011
(87) WO 2012/072752 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 EP 10193362
- (54) • *GPNMB/OSTEOACTIVIN ALS BIOMARKER UND ZIELMOLEKÜL BEI HERZERKRANKUNGEN*
• *GPNMB/OSTEOACTIVIN AS A BIOMARKER AND DRUG TARGET IN CARDIAC DISEASES*
• *GPNMB/OSTEOACTIVINE COMME BIOMARQUEUR ET CIBLE DE MÉDICAMENTS DANS LES MALADIES CARDIAQUES*
- (71) Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin Berlin-Buch, Robert-Rössle-Str. 10, 13125 Berlin, DE
- (72) BADER, Michael, 13125 Berlin, DE
ÖZCELIK, Cemil, 37083 Göttingen, DE
MÜHLSTEDT, Silke, 10247 Berlin, DE
- (74) Krauss, Jan, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 646 575 A1***
(25) En (26) En
(21) 11794361.3 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062793 01.12.2011
(87) WO 2012/075230 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419575 P
(54) • *NACHWEIS VON DNA-MUTATIONEN*
• *DETECTING MUTATIONS IN DNA*
• *DÉTECTION DE MUTATIONS DANS L'ADN*
- (71) Brandeis University, 415 South Street, Waltham, MA 02453-2728, US
- (72) OSBORNE, Adam, E., Massachusetts 02453, US
WANGH, Lawrence, J., Auburndale Massachusetts 02466, US
RICE, John, E., Quincy Massachusetts 02169, US
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 646 576 A1***
(25) En (26) En
(21) 11794362.1 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062794 01.12.2011
(87) WO 2012/075231 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419639 P
(54) • *VERFAHREN UND KITS ZUM NACHWEIS VON NUKLEINSÄUREMUTANTEN BEI WILD-TYP-POPULATIONEN*
• *METHODS AND KITS FOR DETECTING NUCLEIC ACID MUTANTS IN WILD-TYPE POPULATIONS*
• *PROCÉDÉS ET TROUSSES POUR LA DÉTECTION DE MUTANTS D'ACIDE NUCLÉIQUE DANS DES POPULATIONS DE TYPE SAUVAGE*
- (71) Brandeis University, 415 South Street, Waltham, MA 02453-2728, US
- (72) JIA, Yanwei, Massachusetts 02453, US
SANCHEZ, J., Aquiles, Framingham Massachusetts 01701, US
RICE, John, E., Quincy Massachusetts 02169, US
WANGH, Lawrence, J., Auburndale Massachusetts 02466, US
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 646 577 A2***
G01N 33/574 (11) **2 646 577 A2***
A61K 31/35 (11) **G07H 21/04**
G01N 33/50 (11) **G01N 33/50**
(25) En (26) En
(21) 11844403.3 (22) 28.11.2011

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

(86) US 2011/062196 28.11.2011

(87) WO 2012/074904 2012/23 07.06.2012

(88) 26.07.2012

(30) 29.11.2010 US 417678 P

30.03.2011 US 201161469364 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEWERTUNG DER SENSITIVITÄT ODER RESISTENZ VON TUMORZELLEN GEGENÜBER CHEMOTHERAPIE-MITTELN
- METHODS AND SYSTEMS FOR EVALUATING THE SENSITIVITY OR RESISTANCE OF TUMOR SPECIMENS TO CHEMOTHERAPEUTIC AGENTS
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR L'ÉVALUATION DE LA SENSIBILITÉ OU DE LA RÉSISTANCE DES ÉCHANTILLONS TUMORAUX VIS-À-VIS D'AGENTS CHIMIO-THERAPEUTIQUES

(71) Precision Therapeutics Inc., 2516 Jane Street, Pittsburgh, PA 15203, US

(72) GABRIN, Michael J., Pittsburgh, PA 15203, US

SHEN, Kui, Pittsburgh, PA 15203, US

SONG, Nan, Pittsburgh, PA 15203, US

DING, Zhenyu, Pittsburgh, PA 15203, US

GINGRICH, David, Pittsburgh, PA 15203, US

(74) Tolvervey, Rebecca Marie, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 646 578 A2***
G01N 33/53

(25) En (26) En

(21) 11844498.3 (22) 29.11.2011

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

(86) US 2011/001940 29.11.2011

(87) WO 2012/074550 2012/23 07.06.2012

(88) 27.09.2012

(30) 29.11.2010 US 417738 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER ERGEBNISSE DER VERHALTENSBEHANDLUNG BEI RDS (REWARD DEFICIENCY SYNDROME) DURCH EXPRESSIONSPROFILIERUNG
- METHODS TO ASSESS TREATMENT OUTCOMES IN REWARD DEFICIENCY SYNDROME (RDS) BEHAVIORS UTILIZING EXPRESSION PROFILING
- PROCÉDÉS D'ÉVALUATION DES RÉSULTATS DU TRAITEMENT DE COMPORTEMENTS PRÉSENTANT UN SYNDROME D'INSATISFACTION (RDS) À L'AIDE DU PROFILAGE D'EXPRESSION

(71) Blum, Kenneth, 700 West E Street Unit 3801, San Diego, CA 92101, US

(72) Blum, Kenneth, San Diego, CA 92101, US

(74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 646 579 A1***
G06F 19/18 **G06F 19/20**

(25) En (26) En

(21) 11845367.9 (22) 30.11.2011

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

(86) AU 2011/001562 30.11.2011

(87) WO 2012/071621 2012/23 07.06.2012

(30) 30.11.2010 US 418391 P

31.08.2011 US 201161529877 P

- (54) • DETEKTION VON MIT KREBS ASSOZIIERTEN GENETISCHEN ODER MOLEKULAREN VERÄNDERUNGEN

- DETECTION OF GENETIC OR MOLECULAR ABERRATIONS ASSOCIATED WITH CANCER

- DÉTECTION D'ABERRATIONS GÉNÉTIQUES OU MOLÉCULAIRES ASSOCIÉES AU CANCER

(71) The Chinese University Of Hong Kong, Sha Tin, New Territories, Hong Kong, CN

(72) LO, Yuk Ming Dennis, Kowloon Hong Kong, CN

CHAN, Kwan Chee, Kowloon Hong Kong, CN

CHIU, Wai Kwun Rossa, Shatin New Territories Hong Kong, CN

JIANG, Peiyong, Shatin New Territories Hong Kong, CN

(74) Harrison, Susan Joan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 646 580 A1***
G01N 33/58 **G01N 33/53**

(25) En (26) En

(21) 11845574.0 (22) 28.11.2011

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

(86) US 2011/062250 28.11.2011

(87) WO 2012/074933 2012/23 07.06.2012

(30) 29.11.2010 US 417701 P

- (54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN UND LEIDEN
- METHODS FOR DETECTING NEURODEGENERATIVE DISEASES OR DISORDERS
- PROCÉDÉS POUR LA DÉTECTION DE MALADIES OU DE TROUBLES NEURODÉGÉNÉRATIFS

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

(72) CHEN, Mark, South San Francisco California 94080-4990, US

WATTS, Ryan, J., South San Francisco California 94080-4990, US

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

C12Q 1/68 → (51) **A01H 5/10**

C12Q 1/68 → (51) **B01L 3/00**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/10**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/11**

C12Q 1/68 → (51) **C12Q 1/02**

C12Q 1/68 → (51) **C12Q 1/18**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 27/414**

C12R 1/01 → (51) **C12P 7/62**

(51) **C14C 3/22** (11) **2 646 581 A1***
C08F 220/18 **C08F 220/02**

(25) De (26) De

(21) 11845915.5 (22) 01.12.2011

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

(86) IB 2011/055400 01.12.2011

(87) WO 2012/073210 2012/23 07.06.2012

(30) 02.12.2010 EP 10193550

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEDER UND DAFÜR GEEIGNETE WÄSSRIGE FORMULIERUNGEN
- PROCESS FOR PRODUCING LEATHER AND AQUEOUS FORMULATIONS SUITED THEREFOR

- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CUIR ET FORMULATIONS AQUEUSES APPROPRIÉES À CET EFFET

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) BOHRES, Edward, 67067 Ludwigshafen, DE

DANISCH, Peter, 67065 Ludwigshafen, DE

C21D 1/00 → (51) **E02F 3/40**

(51) **C21D 1/18** (11) **2 646 582 A1***
C21D 8/02 **C22C 38/42**
C22C 38/44 **C22C 38/50**

(25) Fi (26) En

(21) 11815448.3 (22) 01.12.2011

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

(86) FI 2011/051066 01.12.2011

(87) WO 2012/072884 2012/23 07.06.2012

(30) 02.12.2010 FI 20106275

- (54) • ULTRAHOCHFESTER BAUSTAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ULTRAHOCHFESTEN BAUSTAHLS
- ULTRA HIGH-STRENGTH STRUCTURAL STEEL AND METHOD FOR PRODUCING ULTRA HIGH-STRENGTH STRUCTURAL STEEL
- ACIER STRUCTUREL À ULTRA-HAUTE RÉSISTANCE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ACIER STRUCTUREL À ULTRA-HAUTE RÉSISTANCE

(71) Rautaruukki OYJ, Suolakivenkatu 1, 00810 Helsinki, FI

(72) LIIMAINEN, Tommi, FI-92130 Raahe, FI

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C21D 7/04 → (51) **C22C 45/00**

C21D 8/02 → (51) **C21D 1/18**

(51) **C22B 5/02** (11) **2 646 583 A2***
F03B 13/00

(25) En (26) En

(21) 11844613.7 (22) 29.11.2011

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

(86) US 2011/062312 29.11.2011

(87) WO 2012/074962 2012/23 07.06.2012

(88) 02.08.2012

(30) 30.11.2010 US 418042 P

- (54) • ELEKTRISCHER OFEN ZUR HERSTELLUNG VON SCHMELZFLÜSSIGEM METALL MIT MATERIALRECYCLING-KAPAZITÄT
- ELECTRIC FURNACE FOR PRODUCING MOLTEN METAL HAVING MATERIAL RECYCLING CAPABILITY
- FOUR ÉLECTRIQUE POUR PRODUIRE UN MÉTAL FONDU AYANT UNE CAPACITÉ AU RECYCLAGE DE MATÉRIAU

(71) Midrex Technologies, Inc., 2725 Water Ridge Parkway, Suite 100, Charlotte, North Carolina 28217, US

(72) TETSUMOTO, Masahiko, Charlotte NC 28208-7324, US

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

(51) **C22B 7/00** (11) **2 646 584 A1***
C22B 59/00

(25) En (26) En

(21) 11813796.7 (22) 02.12.2011

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

(86) GB 2011/001680 02.12.2011

(87) WO 2012/072989 2012/23 07.06.2012

(30) 02.12.2010 GB 201020383

- (54) • *RECYCLING VON MAGNETEN*
• *MAGNET RECYCLING*
• *RECYCLAGE D'AIMANT*
- (71) The University of Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB
- (72) HARRIS, Ivor Rex, Birmingham West Midlands B29 7JA, GB
SPEIGHT, John, Framlingham Suffolk IP13 9QE, GB
WALTON, Allan, Dudley West Midlands DY2 8HZ, GB
- (74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

C22B 59/00 → (51) **C22B 7/00****C22C 1/03** → (51) **C22C 21/00**

- (51) **C22C 1/04** (11) **2 646 585 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 12713793.3 (22) 13.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/001742 13.03.2012
- (87) WO 2012/132280 2012/40 04.10.2012
- (88) 06.12.2012
- (30) 30.03.2011 JP 2011074726
- (54) • *HITZEBESTÄNDIGE UND HOCHFESTE ALUMINIUMLEGIERUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *HEAT RESISTANT AND HIGH STRENGTH ALUMINUM ALLOY AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *ALLIAGE D'ALUMINIUM RÉSISTANT À LA CHALEUR ET À HAUTE RÉSISTANCE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CE DERNIER*
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP
- (72) MATSUOKA, Hideaki, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
YAMADA, Yuka, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

C22C 9/00 (11) **2 646 586 A1***
C22F 1/08

- (25) En (26) En
- (21) 11714882.5 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030291 29.03.2011
- (87) WO 2012/074572 2012/23 07.06.2012
- (30) 02.12.2010 US 958788
- (54) • *HOCHFESTE, HOCH LEITFÄHIGE KUPFERLEGIERUNGEN UND ELEKTRISCHE LEITER DARAUS*
• *HIGH STRENGTH, HIGH CONDUCTIVITY COPPER ALLOYS AND ELECTRICAL CONDUCTORS MADE THEREFROM*
• *ALLIAGES DE CUIVRE À HAUTE RÉSISTANCE, À HAUTE CONDUCTIVITÉ, ET CONDUCTEURS ÉLECTRIQUES FABRIQUÉS À PARTIR DE CES ALLIAGES*
- (71) Fisk Alloy, Inc, P.O. Box 26, Hawthorne, NJ 07507, US
- (72) SALEH, Joseph, Hawthorne, NJ 07507, US
- (74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

C22C 14/00 → (51) **C22F 1/18**

- (51) **C22C 21/00** (11) **2 646 587 A2***
C22C 21/02 **C22C 1/03**
- (25) De (26) De

- (21) 11831814.6 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/002050 30.11.2011
- (87) WO 2012/075993 2012/24 14.06.2012
- (88) 23.08.2012
- (30) 02.12.2010 DE 102010053274
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER AlScCa-LEGIERUNG SOWIE AlScCa-LEGIERUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING AN ALSCCA ALLOY AND ALSO AN ALSCCA ALLOY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ALLIAGE ALSCCA ET ALLIAGE ALSCCA*
- (71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse 1, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) PALM, Frank, 82008 Unterhaching, DE

C22C 21/02 → (51) **C22C 21/00****C22C 37/00** → (51) **C22C 37/06**

- (51) **C22C 37/06** (11) **2 646 588 A1***
C22C 37/10 **F16D 65/12**
- (25) It (26) En
- (21) 11807755.1 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/055427 02.12.2011
- (87) WO 2012/073220 2012/23 07.06.2012
- (30) 02.12.2010 IT BS20100196
- (54) • *BREMSSCHEIBE FÜR SCHEIBENBREMSE*
• *BRAKE DISC FOR A DISC BRAKE*
• *DISQUE DE FREIN POUR FREIN À DISQUE*
- (71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
- (72) OBERTI, Leone, I-24010 Lenna, BERGAMO, IT
- (74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

C22C 37/06 (11) **2 646 589 A1***
C22C 37/00 **C22C 37/10**

- (25) En (26) En
- (21) 11845422.2 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/051441 29.11.2011
- (87) WO 2012/074470 2012/23 07.06.2012
- (30) 02.12.2010 SE 1051276
- (54) • *GRAUGUSSLEGIERUNG UND BREMS-SCHEIBE MIT DER GRAUGUSSLEGIERUNG*
• *GREY IRON ALLOY AND BRAKE DISC CONTAINING GREY IRON ALLOY*
• *ALLIAGE DE FONTE GRISE ET DISQUE DE FREIN CONTENANT L'ALLIAGE DE FONTE GRISE*
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
- (72) SKOGLUND, Peter, S-141 38 Huddinge, SE
ERHAV, Dan, S-181 39 Lidingö, SE
STENFORS, Sven-Eric, S-122 37 Enskede, SE
TAMMINEN, Jarmo, S-172 76 Sundbyberg, SE
WILBERFORS, Fredrik, S-147 71 Grödinge, SE
THIBBLIN, Anders, S-146 50 Tullinge, SE
HAMMERSTRÖM, Lars, S-178 41 Ekerö, SE
- (74) Sjögren Paulsson, Stina, Scania CV AB, Patents, UTY/Building 117, 151 87 Södertälje, SE

C22C 37/10 → (51) **C22C 37/06****C22C 38/42** → (51) **C21D 1/18****C22C 38/44** → (51) **C21D 1/18****C22C 38/50** → (51) **C21D 1/18**

- (51) **C22C 45/00** (11) **2 646 590 A1***
C22F 1/00 **C21D 7/04**
- (25) De (26) De
- (21) 11788419.7 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070485 18.11.2011
- (87) WO 2012/072428 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 DE 102010062089
- (54) • *OBERFLÄCHENSTRUKTURIERTE METALLISCHE GLÄSER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *SURFACE-STRUCTURED METALLIC GLASSES AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *VERRES MÉTALLIQUES À SURFACE STRUCTURÉE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung E.V., Helmholtzstrasse 20, 01069 Dresden, DE
- (72) JERLIU, Bujar, 01219 Dresden, DE
ECKERT, Jürgen, 01189 Dresden, DE
SCUDINO, Sergio, 01217 Dresden, DE
SURREDDI, Kumar-Babu, 01307 Dresden, DE
PAULY, Simon, 01069 Dresden, DE
- (74) Rauschenbach, Marion, Rauschenbach Patentanwälte, Bienertstrasse 15, 01187 Dresden, DE

C22F 1/00 → (51) **C22C 45/00****C22F 1/08** → (51) **C22C 9/00**

- (51) **C22F 1/18** (11) **2 646 591 A1***
A61L 27/06 **B21C 23/00**
C22C 14/00
- (25) De (26) De
- (21) 11810543.6 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AT 2011/050030 16.11.2011
- (87) WO 2012/071600 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 AT 19842010
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENSTANDES AUS EINEM METALL ODER EINER LEGIERUNG MITTELS STARKER PLASTISCHEN VERFORMUNG, DARAUS HERGESTELLTER GEGENSTAND SOWIE PRESSWERKZEUG HIERFÜR*
• *METHOD FOR PRODUCING AN OBJECT FROM A METAL OR AN ALLOY BY MEANS OF LARGE PLASTIC DEFORMATION, OBJECT PRODUCED THEREFROM, AND PRESSING TOOL THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN OBJET EN MÉTAL OU EN ALLIAGE PAR DÉFORMATION PLASTIQUE SÉVÈRE, OBJET AINSI PRODUIT ET OUTIL DE MOULAGE PAR COMPRESSION CORRESPONDANT*
- (71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Tech Gate Vienna Wissensch. u. Tech. park Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT
- (72) KRYSZTIAN, Maciej, A-1210 Wien, AT
MINGLER, Bernhard, A-1110 Wien, AT
- (74) Wirnsberger, Gernot, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

(51) **C23C 8/26** (11) **2 646 592 A1***
C23C 8/38 **C23C 8/80**
B29C 45/60 **B29C 47/60**

(25) De (26) De
(21) 11788056.7 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/005892 23.11.2011
(87) WO 2012/072209 2012/23 07.06.2012

(30) 01.12.2010 DE 102010052894

(54) • **KUNSTSTOFFVERARBEITUNGSKOMPONENTE MIT MODIFIZIERTER STAHL-OBERFLÄCHE**
• **PLASTIC PROCESSING COMPONENT WITH MODIFIED STEEL SURFACE**
• **COMPOSANT DE FAÇONNAGE DE MATIÈRES PLASTIQUES PRÉSENTANT UNE SURFACE EN ACIER**

(71) Oerlikon Trading AG, Trübbach, Hauptstrasse 1A, 9477 Trübbach, CH
(72) ZUMKELLER-NEIDLINGER, Michael, 79541 Lörrach, DE
PEYERL, Gerhard, 65366 Geisenheim, DE
(74) Kempkens, Anke, et al, Hofgraben 486, 86899 Landsberg, DE

C23C 8/38 → (51) **C23C 8/26**

C23C 8/80 → (51) **C23C 8/26**

C23C 14/00 → (51) **C23C 28/02**

(51) **C23C 14/06** (11) **2 646 593 A1***
C23C 14/34

(25) En (26) En
(21) 11779269.7 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/056058 13.10.2011
(87) WO 2012/074609 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 418051 P

(54) • **SANIERUNG VON KUPFER- UND INDIUMHALTIGEN LEGIERUNGSSPUTTER-TARGETS**
• **REFURBISHING COPPER AND INDIUM CONTAINING ALLOY SPUTTER TARGETS**
• **REMISE À NEUF DE CIBLES DE PULVÉRISATION CATHODIQUE D'ALLIAGE CONTENANT DU CUIVRE ET DE L'INDIUM**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) GERBI, Jennifer E., Midland, MI 48642, US
NILSSON, Robert T., Midland, MI 48640, US
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C23C 14/06 → (51) **C23C 16/26**

C23C 14/14 → (51) **C23C 28/02**

C23C 14/22 → (51) **H01M 2/20**

C23C 14/34 → (51) **C23C 14/06**

C23C 14/34 → (51) **H01M 2/20**

(51) **C23C 14/56** (11) **2 646 594 A1***
(25) En (26) En

(21) 10784314.6 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/068661 01.12.2010
(87) WO 2012/072132 2012/23 07.06.2012

(54) • **VERDUNSTUNGSANLAGE UND VAKUUMBESCHICHTUNGSVORRICHTUNG**

• **EVAPORATION UNIT AND VACUUM COATING APPARATUS**
• **UNITÉ D'ÉVAPORATION ET APPAREIL D'APPLICATION DE REVÊTEMENT SOUS VIDE**

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HEIN, Stefan, 63825 Blankenbach, DE
HOFFMANN, Gerd, Bruchkoebel 63486, DE
(74) Zimmermann & Partner, Josephsplatzstr. 15, 80331 München, DE

(51) **C23C 14/56** (11) **2 646 595 A1***
C23C 16/44 **B05B 13/00**

(25) De (26) De
(21) 11801971.0 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/005997 30.11.2011
(87) WO 2012/072246 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 DE 102010052761

(54) • **VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN EINER SUBSTRATS**
• **APPARATUS FOR COATING A SUBSTRATE**
• **DISPOSITIF DE REVÊTEMENT D'UN SUBSTRAT**

(71) Leybold Optics GmbH, Siemensstrasse 88, 63775 Alzenau, DE
(72) CASPARI, Andreas, 66606 St. Wendel, DE
NOVAK, Emmerich Manfred, 14797 kloster Lehnin, DE
(74) Pohlmann, Bernd Michael, Reinhardt & Pohlmann Patentanwälte Rossmarkt 12, 60311 Frankfurt am Main, DE

(51) **C23C 16/02** (11) **2 646 596 A1***
C23C 16/26 **C23C 16/27**
C23C 16/505 **C23C 16/511**
H01J 37/32

(25) De (26) De
(21) 11788773.7 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/005919 24.11.2011
(87) WO 2012/072215 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 DE 102010052838
25.01.2011 DE 102011009347

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFFHALTIGEN SCHICHTSYSTEMS SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
• **METHOD FOR PRODUCING A CARBON-CONTAINING LAYER SYSTEM AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING THE METHOD**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME DE COUCHES CONTENANT DU CARBONE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA MISE EN ŒUVRE DUDIT PROCÉDÉ**

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) MEIER, Sven, 79194 Gundelfingen, DE
(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

(51) **C23C 16/26** (11) **2 646 597 A1***
F16J 9/26 **C23C 14/06**
C23C 28/00

(25) De (26) De
(21) 11791254.3 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/070921 24.11.2011
(87) WO 2012/072483 2012/23 07.06.2012

(30) 29.11.2010 DE 102010062114

(54) • **GLEITELEMENT, INSBESONDERE KOLBENRING, MIT EINER BESCHICHTUNG**
• **SLIDING ELEMENT, IN PARTICULAR A PISTON RING, HAVING A COATING**
• **ÉLÉMENT DE GLISSEMENT, EN PARTICULIER SEGMENT DE PISTON, POURVU D'UN REVÊTEMENT**

(71) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE

(72) KENNEDY, Marcus, 40479 Düsseldorf, DE
ZINNABOLD, Michael, 51399 Burscheid, DE

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

C23C 16/26 → (51) **C23C 16/02**

C23C 16/27 → (51) **C23C 16/02**

C23C 16/44 → (51) **C23C 14/56**

C23C 16/505 → (51) **C23C 16/02**

C23C 16/511 → (51) **C23C 16/02**

C23C 18/12 → (51) **D06F 75/38**

(51) **C23C 18/16** (11) **2 646 598 A2***
(25) De (26) De

(21) 11788507.9 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/071338 30.11.2011
(87) WO 2012/072658 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 DE 102010062184

(54) • **VERFAHREN ZUR METALLBESCHICHTUNG VON NANOPARTIKELN MITTELS STROMLOSER ABSCHIEDETECHNIKEN**
• **PROCESS FOR COATING NANOPARTICLES WITH METAL BY MEANS OF ELECTROLESS DEPOSITION TECHNIQUES**
• **PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT MÉTALLIQUE DE NANOPARTICULES PAR DES TECHNIQUES DE DÉPÔT AUTOCATALYTIQUE**

(71) Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 11, 01062 Dresden, DE

(72) LOHE, Martin R., 01187 Dresden, DE
NICKEL, Winfried, 01059 Dresden, DE
GROTHE, Julia, 01099 Dresden, DE
KASKEL, Stefan, 01159 Dresden, DE

(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

C23C 18/30 → (51) **H05K 3/10**

C23C 24/04 → (51) **C23C 28/02**

C23C 28/00 → (51) **C23C 16/26**

(51) **C23C 28/02** (11) **2 646 599 A1***
B23K 1/00 **C23C 14/14**
C23C 14/00 **C23C 24/04**

(25) De (26) De
(21) 11817470.5 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) DE 2011/075295 01.12.2011
(87) WO 2012/072073 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 DE 102010060937

(54) • **REAKTIVE METALLISCHE SYSTEME UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON REAKTIVEN METALLISCHEN SYSTEMEN**
• **REACTIVE METALLIC SYSTEMS AND METHODS FOR PRODUCING REACTIVE METALLIC SYSTEMS**

- *SYSTÈMES MÉTALLIQUES RÉACTIFS ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE SYSTÈMES MÉTALLIQUES RÉACTIFS*
- (71) Universität Des Saarlandes, Campus A2 3, 66123 Saarbrücken, DE
- (72) WOLL, Karsten, 66386 St. Ingbert, DE
- (74) Vièl, Christof, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE

C23C 30/00 → (51) **H01J 33/04****C23F 11/00** → (51) **B32B 27/18**

- (51) **C23F 11/04** (11) **2 646 600 A1***
C09K 8/74 **C09K 8/54**
- (25) En (26) En
(21) 11796770.3 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/001674 01.12.2011
- (87) WO 2012/072986 2012/23 07.06.2012
- (30) 01.12.2010 US 958036
- (54) • *KORROSIONSHEMMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT REAKTIONSPRODUKTEN AUS ALDEHYDEN UND AMIDEN SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
- *CORROSION INHIBITOR COMPOSITIONS COMPRISING REACTION PRODUCTS OF ALDEHYDES AND AMIDES AND RELATED METHODS*
 - *COMPOSITIONS D'INHIBITEURS DE CORROSION COMPRENANT DES PRODUITS DE RÉACTIONS D'ALDÉHYDES ET D'AMIDES, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
- (72) CASSIDY, Juanita M., Duncan, OK 73533, US
- (74) KISER, Chad E., Comanche, OK 73529, US
- (74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **C25B 1/13** (11) **2 646 601 A2***
C25B 9/08 **C25B 11/12**
C02F 1/467
- (25) En (26) En
(21) 11810712.7 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/063128 02.12.2011
- (87) WO 2012/075425 2012/23 07.06.2012
- (88) 28.03.2013
- (30) 03.12.2010 US 419574 P
- (54) • *ELEKTROLYSEZELLE ZUR OZONHERSTELLUNG*
- *ELECTROLYTIC CELL FOR OZONE PRODUCTION*
 - *PILE ÉLECTROLYTIQUE POUR LA PRODUCTION D'OZONE*
- (71) Electrolytic Ozone Inc., 66 Concord Street, Wilmington MA 01887, US
- (72) YOST, William, J., Newton MA 02142, US
- (74) LUTZ, Carl, David, Windham NH 03087, US
- BOOTH, Jeffrey, D., Andover MA 01810, US
- BOUDREAU, Donald, J., Tewksbury MA 01876, US
- LAUDER, Nicholas, R., Somerville MA 02143, US
- (74) Fletcher Watts, Susan J., Element Six Limited Group Intellectual Property 3rd Floor, Building 4 Chiswick Park 566 Chiswick High Road, London W4 5YE, GB

C25B 9/08 → (51) **C25B 1/13****C25B 11/12** → (51) **C25B 1/13**

- (51) **C25D 5/02** (11) **2 646 602 A1***
C25D 7/00 **C25D 7/12**
G21K 1/06 **H01L 21/768**
- (25) En (26) En
(21) 11731520.0 (22) 10.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/063989 10.06.2011
- (87) WO 2012/073545 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 JP 2010265093
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RÖNTGEN-DIFFRAKTIONSGITTER-MIKROSTRUKTUR FÜR EINE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
- *METHOD OF MANUFACTURING AN X-RAY DIFFRACTION GRATING MICROSTRUCTURE FOR IMAGING APPARATUS*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MICROSTRUCTURE DE RÉSEAU DE DIFFRACTION DES RAYONS X POUR UN APPAREIL D'IMAGERIE*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) WANG, Shinan, Tokyo 146-8501, JP
- NAKAMURA, Takashi, Tokyo 146-8501, JP
- TESHIMA, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
- SETOMOTO, Yutaka, Tokyo 146-8501, JP
- WATANABE, Shinichiro, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C25D 7/00 → (51) **C25D 5/02****C25D 7/00** → (51) **H01M 2/20****C25D 7/12** → (51) **C25D 5/02**

- (51) **C25F 3/16** (11) **2 646 603 A1***
- (25) De (26) De
(21) 11801589.0 (22) 25.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/005937 25.11.2011
- (87) WO 2012/072219 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 DE 102010052778
- (54) • *VERFAHREN ZUM ELEKTROCHEMISCHEN POLIEREN VON METALLEN GEGENSTÄNDEN UND HIERFÜR GEEIGNETE ELEKTROLYTLÖSUNG*
- *METHOD FOR THE ELECTROCHEMICAL POLISHING OF METALLIC OBJECTS AND ELECTROLYTE SOLUTION SUITABLE THEREFOR*
 - *PROCÉDÉ DE POLISSAGE ÉLECTROCHIMIQUE D'OBJETS MÉTALLIQUES ET SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE APPROPRIÉE*
- (71) Otec Präzisionsfinish GmbH, Dieselstrasse 12, 75334 Straubenhardt-Feldrennach, DE
- (72) RENOFFIO, Marco, 75334 Straubenhardt-Schwann, DE
- (74) Lenz, Steffen, LICHTI - Patentanwälte Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

(51) **C30B 11/00** (11) **2 646 604 A1***
C30B 29/06 **H01L 23/367**
F28F 3/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11796938.6 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071290 29.11.2011
- (87) WO 2012/072633 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 FR 1059867

- (54) • *WÄRMETAUSCHER FÜR EIN SYSTEM ZUR VERFESTIGUNG UND/ODER KRISTALLISIERUNG EINES HALBLEITERS*
- *HEAT EXCHANGER FOR A SYSTEM FOR SOLIDIFYING AND/OR CRYSTALLIZING A SEMICONDUCTOR*
 - *ECHANGEUR THERMIQUE D'UN SYSTÈME DE SOLIDIFICATION ET/OU DE CRISTALLISATION D'UN MATERIAU SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Pihan, Etienne, F-73290 La Motte Servolex, FR
- CAMEL, Denis, F-73000 Chambéry, FR
- COUDURIER, Nicolas, F-73100 Brison-Saint-Innocent, FR
- (74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

C30B 19/02 → (51) **H01L 21/02**

- (51) **C30B 23/02** (11) **2 646 605 A1***
H01L 21/20
- (25) En (26) En
(21) 11844382.9 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/001331 30.11.2011
- (87) WO 2012/071661 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 US 418104 P
- (54) • *EPITAKTISCHE ABLAGERUNGSVORRICHTUNG, GASEINSPRITZER UND DAMIT VERBUNDENES SYSTEM ZUM UMGANG MIT CHEMISCHEN DÄMPFEN*
- *EPITAXIAL DEPOSITION APPARATUS, GAS INJECTORS, AND CHEMICAL VAPOR MANAGEMENT SYSTEM ASSOCIATED THEREWITH*
 - *APPAREIL DE DÉPÔT ÉPITAXIAL, INJECTEURS DE GAZ ET SYSTÈME DE GESTION DES VAPEURS CHIMIQUES ASSOCIÉ À CES DERNIERS*
- (71) Socpra-Sciences Et Génie S.E.C., Bureau 100, 35 rue Radisson, Sherbrooke, Québec J1L 1E2, CA
- (72) ARES, Richard, Sherbrooke, Québec J1R 0J4, CA
- ISNARD, Laurent, Sherbrooke, Québec J1J 2W6, CA
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C30B 29/06 → (51) **C30B 11/00****C40B 30/04** → (51) **G01N 33/53**

- (51) **C40B 40/02** (11) **2 646 606 A2***
- (25) En (26) En
(21) 11844912.3 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062286 29.11.2011
- (87) WO 2012/074948 2012/23 07.06.2012
- (88) 19.07.2012
- (30) 01.12.2010 US 458771 P
- (54) • *ÖBERFLÄCHE UND VERANKERTES FC-BEUTE-ANTIKÖRPERANZEIGESYSTEM*
- *SURFACE, ANCHORED FC-BAIT ANTIBODY DISPLAY SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE PRÉSENTATION D'ANTI-CORPS FC-LEURRE ANCRÉ EN SURFACE*
- (71) Merck Sharp&Dohme Corp., 126 East Lincoln Road, Rahway, New Jersey 07106, US

- (72) ZHA, Dongxing, Lebanon New Hampshire 03766, US
SHAHEEN, Hussam Hisham, Lebanon New Hampshire 03766, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

D01D 5/00 → (51) **A61L 27/44**

D01F 6/00 → (51) **C08J 5/00**

- (51) **D01G 19/14** (11) **2 646 607 A1***
D01G 21/00 **D01H 5/72**
(25) De (26) De
(21) 11791421.8 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2011/000289 28.11.2011
(87) WO 2012/071675 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 CH 20102010
(54) • **KÄMMMASCHINE**
• **COMBING MACHINE**
• **PEIGNEUSE**
(71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) BOMMER, Daniel, CH-8409 Winterthur, CH
PEULEN, Jacques, CH-8630 Rütli, CH

D01G 21/00 → (51) **D01G 19/14**

D01H 5/72 → (51) **D01G 19/14**

D02G 3/22 → (51) **B32B 5/14**

D02G 3/34 → (51) **D02J 1/08**

- (51) **D02J 1/08** (11) **2 646 608 A1***
D02G 3/34
(25) De (26) De
(21) 11764512.7 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/066537 22.09.2011
(87) WO 2012/072297 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 DE 102010052961
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON VERFLECHTUNGSKNOTEN**
• **DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING INTERWEAVING KNOTS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE N UDS DE MAILLAGE**
(71) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) STÜNDL, Mathias, 22880 Wedel, DE
(74) Neumann, Ditmar, et al, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

D03D 15/00 → (51) **F16L 9/18**

- (51) **D04B 9/10** (11) **2 646 609 A1***
(25) En (26) En
(21) 11773697.5 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/066530 22.09.2011
(87) WO 2012/072296 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 IT MI20102227
(54) • **DOPPELZYLINDER-RUNDSTRICKMASCHINE, INSBESONDERE ZUM STRICKEN VON STRUMPFWAREN ODER DERGLEICHEN, MIT VEREINFACHTEM BETÄTIGUNGSMECHANISMUS**

- **DOUBLE-CYLINDER CIRCULAR MACHINE, PARTICULARLY FOR KNITTING HOSIERY ITEMS OR THE LIKE, WITH SIMPLIFIED ACTUATION MECHANISM**
- **MACHINE CIRCULAIRE À DOUBLE CYLINDRE, EN PARTICULIER POUR TRICOTER DES ARTICLES DE BONNETERIE, OU ANALOGUES, À MÉCANISME D'ACTIONNEMENT SIMPLIFIÉ**

- (71) LONATI S.P.A., Via Francesco Lonati 3, 25124 Brescia, IT
(72) LONATI, Ettore, I-25082 Botticino, IT
LONATI, Tiberio, I-25123 Brescia, IT
LONATI, Fausto, I-25123 Brescia, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

D04H 1/42 → (51) **C03C 25/26**

D04H 1/4209 → (51) **C03C 25/26**

D04H 1/4218 → (51) **C03C 25/26**

- (51) **D04H 1/44** (11) **2 646 610 A1***
A61F 13/15 **A61F 13/472**
A61F 13/49 **A61F 13/511**
(25) En (26) En
(21) 11844605.3 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/006725 30.11.2011
(87) WO 2012/073514 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010267894
08.11.2011 JP 2011244092
(54) • **FLÜSSIGKEITSDURCHLÄSSIGE FOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **LIQUID-PERVIOUS SHEET AND METHOD OF MAKING THE SAME**
• **FEUILLE PERMÉABLE AU LIQUIDE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) YAMANAKA, Yasuhiro, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
OHASHI, Naoto, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Vaughan, Jennifer Ann, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, GB-Watford, Herts. WD18 0JU, GB

D04H 1/58 → (51) **C03C 25/26**

D04H 1/587 → (51) **C03C 25/26**

D04H 1/64 → (51) **C03C 25/26**

D04H 11/04 → (51) **C08J 5/04**

- (51) **D04H 13/00** (11) **2 646 611 A1***
(25) En (26) En
(21) 11845227.5 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062766 01.12.2011
(87) WO 2012/075217 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 419152 P
19.07.2011 US 201113135933
(54) • **VERFAHREN ZUR STIMULATION VON OSTEOGENESE**
• **METHOD FOR STIMULATING OSTEOGENESIS**
• **PROCÉDÉ DE STIMULATION DE L'OSTÉOGENÈSE**

- (71) The Board of Regents of the University of Idaho, Office Of Technology Transfer 414 Morrill Hall P.O. Box 443003, Moscow, ID 83844-3003, US

- (72) HASS, Jamie, Pinehurst ID 83850, US

- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

D04H 13/00 → (51) **C03C 25/26**

(51) **D06F 33/02** (11) **2 646 612 A1***
D06F 37/00

- (25) En (26) En
(21) 11790750.1 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070856 23.11.2011
(87) WO 2012/072470 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 EP 10192893
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER TROMMELBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG IN EINER WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE UND WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE MIT DEM VERFAHREN**
• **METHOD FOR OPERATING A DRUM LIGHTING DEVICE IN A LAUNDRY TREATMENT MACHINE AND LAUNDRY TREATMENT MACHINE IMPLEMENTING THE METHOD**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE TAMBOUR DANS UNE MACHINE DE TRAITEMENT DU LINGE ET MACHINE DE TRAITEMENT DU LINGE METTANT EN UVRE CE PROCÉDÉ**
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) RAGOGNA, Roberto, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Frare, Paolo, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

(51) **D06F 33/02** (11) **2 646 613 A2***
D06F 37/20 **D06F 39/08**

- (25) It (26) En
(21) 11807752.8 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/053381 30.11.2011
(87) WO 2012/073200 2012/23 07.06.2012
(88) 26.07.2012
(30) 01.12.2010 IT T020100957
(54) • **WASCHMASCHINE MIT SCHWINGUNGSERKENNUNG DER WASCHWANNE ODER KAMMER**
• **WASHING MACHINE WITH DETECTION OF VIBRATIONS OF THE WASHING TUB OR CHAMBER**
• **MACHINE À LAVER DOTÉE D'UNE DÉTECTION DES VIBRATIONS DE LA CUVE OU DE LA CHAMBRE DE LAVAGE**
(71) ELBI International S.p.A., Corso Galileo Ferraris, 110, 10129 Torino, IT
(72) CARRER, Giorgio, I-10141 Torino, IT
GAINO, Ugo, I-10040 DRUENTO (Torino), IT
DAVI, Massimo, I-10053 BUSSOLENO (Torino), IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

D06F 37/00 → (51) **D06F 33/02**

D06F 37/20 → (51) **D06F 33/02**

(51) **D06F 39/00** (11) **2 646 614 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11793712.8 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070881 24.11.2011
(87) WO 2012/072472 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 EP 10192890
(54) • *WASCHMASCHINE MIT TROMMELBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY MACHINE HAVING DRUM ILLUMINATION DEVICE*
• *LAVE-LINGE AYANT UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE TAMBOUR*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) IUS, Nicola, I-33080 Porcia (PN), IT DAL BEN, Diego, I-33080 Porcia (PN), IT SARACENI, Luciano, I-60027 Osimo (AN), IT SARACENI, Maurizio, I-60027 Osimo (AN), IT
(74) Frare, Paolo, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

(51) **D06F 39/00** (11) **2 646 615 A2***
C11D 17/00 **G01N 33/36**

- (25) En (26) En
(21) 11796868.5 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062539 30.11.2011
(87) WO 2012/075082 2012/23 07.06.2012
(88) 28.02.2013
(30) 01.12.2010 US 418604 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON LEISTUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *METHOD OF EVALUATING PERFORMANCE CHARACTERISTICS*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DES CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) FLOOD, Janine, Anne, Cincinnati Ohio 45251, US CATHERINE, Vanessa, B-1000 Bruxelles, BE ESPINOSA, Irma, Leticia, Middlesex TW18 2AN, GB BONNET, Guillaume, B-1050 Bruxelles, BE HAYWORTH, Mark, Steven, Cincinnati Ohio 45241, US DUFRESNE, Thomas, Edward, Morrow Ohio 45152, US PAN, Yong, Covington Kentucky 41011, US
(74) Howard, Phillip Jan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

D06F 39/08 → (51) **D06F 33/02**

(51) **D06F 75/38** (11) **2 646 616 A1***
F24C 15/00 **C23C 18/12**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11801788.8 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052809 29.11.2011
(87) WO 2012/072944 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 FR 1059868
(54) • *MIT EINER SELBSTREINIGENDEN BESCHICHTUNG BEDECKTE HEIZANWENDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HEATING APPLIANCE COVERED WITH A SELF-CLEANING COATING AND PRODUCTION METHOD THEREOF*

• *APPAREIL CHAUFFANT RECOUVERT D'UN REVÊTEMENT AUTONETTOYANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) PACCAUD, Denis, F-69008 Lyon, FR
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

D06M 13/10 → (51) **C03C 25/26**

D06N 3/00 → (51) **B60R 13/02**

(51) **D06N 3/04** (11) **2 646 617 A1***
D06N 5/00 **C09J 7/02**
E04D 5/10 **B32B 5/26**
B32B 7/12

- (25) It (26) En
(21) 11805208.3 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055467 05.12.2011
(87) WO 2012/073224 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 IT TO20100964
(54) • *MATERIAL ZUM BESCHICHTEN VON WASSERABDICHTUNGSFLÄCHEN VON BESCHICHTUNGSVERFAHREN FÜR WASSERABDICHTUNGSFLÄCHEN*
• *A MATERIAL FOR COATING WATER-PROOFING SURFACES AND METHOD OF COATING WATERPROOFING SURFACES*
• *MATÉRIAU POUR LE REVÊTEMENT DE SURFACES D'IMPERMÉABILISATION ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE SURFACES D'IMPERMÉABILISATION*

- (71) Albrici, Giampaolo, Via Rovelli 36/c, 24125 Bergamo, IT Poletti, Gian Battista, Via Petrarca 19, 24040 Osio Sopra (BG), IT
(72) Albrici, Giampaolo, 24125 Bergamo, IT Poletti, Gian Battista, 24040 Osio Sopra (BG), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

D06N 3/14 → (51) **B29C 33/38**

D06N 3/14 → (51) **B60R 13/02**

D06N 5/00 → (51) **D06N 3/04**

D06P 3/24 → (51) **C09D 11/00**

D21B 1/04 → (51) **D21H 11/16**

D21C 9/00 → (51) **C08B 15/00**

D21D 1/20 → (51) **D21H 11/16**

(51) **D21F 5/18** (11) **2 646 618 A1***
B65H 23/02 **B65H 26/00**
D21F 7/04

- (25) En (26) En
(21) 11844285.4 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051425 25.11.2011
(87) WO 2012/074462 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 SE 1051245
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TROCKNUNG VON ZELLSTOFFBAHNEN MIT MITTEL ZUR ERKENNUNG VON REFLEKTIERTER STRAHLUNG ZUR ANALYSE DER POSITION EINER BAHN UND DES AUFTRETENS VON RÜCKSTÄNDEN DER BAHN*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR DRYING PULP WEBS WITH MEANS FOR*

DETECTING REFLECTED RADIATION FOR ANALYSING THE POSITION OF THE WEB AND THE OCCURENCE OF ANY RESIDUE OF THE WEB

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SÉCHER DES FILMS DE PÂTE AVEC DES MOYENS POUR DÉTECTER UN RAYONNEMENT RÉFLÉCHI POUR L'ANALYSE DE LA POSITION DU FILM ET DE L'APPARITION D'UN QUELCONQUE RÉSIDU DU FILM*
(71) Andritz Technology and Asset Management GmbH, Statteggerstrasse 18, 8045 Graz, AT
(72) KAMPRIŠ, Roland, S-123 50 Farsta, SE OLSSON, Christer, S-352 50 Växjö, SE JÖNSSON, Frank, S-370 33 Tving, SE KARLSSON, Arne, S-352 55 Växjö, SE
(74) Simonsson, Erik, Awapatent AB P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

D21F 7/04 → (51) **D21F 5/18**

D21H 11/08 → (51) **D21H 11/16**

(51) **D21H 11/16** (11) **2 646 619 A1***
D21H 11/08 **D21D 1/20**
D21B 1/04

- (25) Fi (26) En
(21) 11844207.8 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/051042 25.11.2011
(87) WO 2012/072874 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 FI 20106261
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON NANOCELLULOSE UND NANOCELLULOSE*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR PRODUCING NANOCELLULOSE, AND NANOCELLULOSE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION DE NANOCELLULOSE, ET NANOCELLULOSE*
(71) UPM-Kymmene Corporation, Eteläesplanadi 2, 00130 Helsinki, FI
(72) VEHNÄINEN, Annikki, FI-00400 Helsinki, FI GUSTAFSSON, Helmer, deceased, FI KOSKINEN, Timo, FI-37600 Valkeakoski, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

D21H 17/14 → (51) **B27K 3/15**

D21H 17/15 → (51) **B27K 3/15**

D21H 17/64 → (51) **B27K 3/15**

D21H 17/65 → (51) **B27K 3/15**

D21H 21/34 → (51) **B27K 3/15**

D21H 21/36 → (51) **B27K 3/15**

D21H 23/32 → (51) **B05C 1/08**

- (51) **D21H 23/50** (11) **2 646 620 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 11813542.5 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/051038 25.11.2011
(87) WO 2012/072873 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 FI 20106263
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER ODER KARTON*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING PAPER OR BOARD*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE DU PAPIER OU DU CARTON*
- (71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) TYNKKYNNEN, Topi, FI-01520 Vantaa, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

D21H 23/56 → (51) **B05C 1/08**

- (51) **E01B 29/05** (11) **2 646 621 A1***
E01B 29/17
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11723504.4 (22) 22.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050941 22.04.2011
(87) WO 2012/072901 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 FR 1059828
- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN BAU VON EISEN-BAHNSCHIENEN*
• *METHOD FOR CONSTRUCTING A RAILWAY TRACK*
• *PROCEDE DE CONSTRUCTION DE VOIE FERREE*
- (71) ETF, 267 Chaussée Jules César, 95250 Beauchamp, FR
(72) MANGE, Emmanuel, F-27520 Bourgheroulde-Infreville, FR
(74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35 rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

E01B 29/05 → (51) **E01B 29/06**

- (51) **E01B 29/06** (11) **2 646 622 A1***
E01B 29/17 **E01B 29/05**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11802509.7 (22) 25.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052760 25.11.2011
(87) WO 2012/072921 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 FR 1059828
22.11.2011 FR 1160621
- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN BAU VON EISEN-BAHNSCHIENEN*
• *METHOD FOR CONSTRUCTING A RAILWAY TRACK*
• *PROCEDE DE CONSTRUCTION DE VOIE FERREE*
- (71) ETF, 267 Chaussée Jules César, 95250 Beauchamp, FR
(72) MANGE, Emmanuel, F-27520 Bourgheroulde-Infreville, FR
(74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35 rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

E01B 29/17 → (51) **E01B 29/05****E01B 29/17** → (51) **E01B 29/06**

- (51) **E01C 1/00** (11) **2 646 623 A1***
H01L 31/042
- (25) En (26) En
(21) 11801873.8 (22) 25.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) PT 2011/000041 25.11.2011
(87) WO 2012/074423 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 PT 54142010
- (54) • *SYSTEM AUS AUFBAUTEN UND ABSCHNITT MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM AUS AUFBAUTEN*

- *SYSTEM OF SUPERSTRUCTURES AND SECTION PRESENTING SUCH SYSTEM OP SUPERSTRUCTURES*
 - *SYSTÈME DE SUPERSTRUCTURES ET SECTION PRÉSENTANT UN TEL SYSTÈME DE SUPERSTRUCTURES*
- (71) Cardoso, Paulo Alexandre Teixeira E Silva, Alameda dos Oceanos 4.28.01 F 1°C, 1990-237 Lisboa, PT
ALVA ALTA AG, St. Martinsplatz, 7002 Chur, CH
(72) Cardoso, Paulo Alexandre Teixeira E Silva, 1990-237 Lisboa, PT
ALVA ALTA AG, 7002 Chur, CH
(74) Liebl, Thomas, et al, NEUBAUER - LIEBL - BIERSCHEIDER Münchener Strasse 49, 85051 Ingolstadt, DE

E01F 15/14 (11) **2 646 624 A1***
F16F 7/12

- (25) Sv (26) En
(21) 11845444.6 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051465 01.12.2011
(87) WO 2012/074480 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 SE 1051278
- (54) • *AUFPRALLDÄMPFER FÜR FAHRZEUGE*
• *IMPACT ATTENUATOR FOR VEHICLES*
• *ATTÉNUATEUR D'IMPACT POUR VÉHICULES*
- (71) Birstaverken AB, Box 53, 833 22 Sundsbruk, SE
(72) GISSLIN, Lars-Åke, S-863 33 Sundsbruk, SE
(74) Engdahl, Stefan, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

E01H 5/06 → (51) **E02F 3/40****E02D 5/80** (11) **2 646 625 A1***
E21B 17/042

- (25) De (26) De
(21) 11793728.4 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071501 01.12.2011
(87) WO 2012/072734 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 DE 102010061006
- (54) • *KUPPLUNG, INSBESONDERE FÜR DAS VERBINDEN VON ANKERSTANGEN*
• *COUPLING, IN PARTICULAR FOR CONNECTING ANCHOR RODS*
• *ÉLÉMENT D'ACCOUPLEMENT, NOTAMMENT POUR RELIER DES TIGES DE BOULON D'ANCRAGE*
- (71) Friedr. Ischebeck GmbH, Loher Strasse 31-79, 58256 Ennepetal, DE
(72) ISCHEBECK, Ernst Friedrich, 58256 Ennepetal, DE
COERSCHULTE, Ferdinand, 59846 Sundern, DE
(74) Brötz, Helmut, et al, RIEDER & PARTNER Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

E02D 31/00 → (51) **B32B 27/32****E02F 3/40** (11) **2 646 626 A1***
E02F 3/815 **E02F 5/10**
E02F 9/28 **B21K 19/02**
C21D 1/00 **E01H 5/06**
F41H 7/04 **F41H 5/02**
E21C 35/00

- (25) De (26) De
(21) 11818988.5 (22) 08.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/001948 08.11.2011
(87) WO 2012/062281 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 DE 102010050499
- (54) • *VERWENDUNG EINES VERSCHLEISSFESTEN STAHLBAUTEILS INSBESONDERE ALS PFLUG EINER BAUMASCHINE*
• *USE OF A WEAR-RESISTANT STEEL COMPONENT ESPECIALLY AS THE PLOW OF A CONSTRUCTION MACHINE*
• *UTILISATION D'UNE PIÈCE EN ACIER RÉSISTANT À L'USURE, NOTAMMENT EN TANT QUE CHARRUE D'UN ENGIN*
- (71) Benteler Defense GmbH & Co. KG, Frachtstrasse 10-16, 33602 Bielefeld, DE
(72) ROSTECK, Wilfried, 33100 Paderborn, DE
GERL, Oswald, 75015 Bretten, DE
MÜLLER, Markus, 91217 Hersbruck, DE
(74) Ksoll, Peter, et al, Bockermann Ksoll Gripenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

E02F 3/815 → (51) **E02F 3/40****E02F 5/10** → (51) **E02F 3/40****E02F 9/28** → (51) **E02F 3/40**

- (51) **E04B 1/00** (11) **2 646 627 A1***
- (25) De (26) De
(21) 11796605.1 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2011/000481 30.11.2011
(87) WO 2012/071596 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 AT 19902010
- (54) • *EINRICHTUNG ZUM ANSCHLIESSEN VON STAHLBETONPLATTEN AN EINE WAND- ODER DECKENKONSTRUKTION AUS STAHLBETON*
• *DEVICE FOR CONNECTING REINFORCED CONCRETE SLABS TO A WALL CONSTRUCTION OR CEILING CONSTRUCTION MADE OF REINFORCED CONCRETE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE FIXER DES DALLES EN BÉTON ARMÉ À UN SYSTÈME DE PLANCHER OU DE CLOISON EN BÉTON ARMÉ*
- (71) AVI Alpenländische Veredelungs-Industrie Gesellschaft m.b.H., Gustinus-Ambrosi-Strasse 1-3, 8074 Raaba, AT
(72) RITTER, Martin, A-8044 Graz, AT
SPAROWITZ, Lutz, A-8561 Söding, AT
(74) Holzer, Walter, Patentanwälte Schütz u. Partner Brigittenauer Lände 50, 1200 Wien, AT

E04B 1/348 → (51) **E04H 1/04****E04B 1/74** → (51) **C03C 25/26****E04B 1/76** → (51) **E04B 7/22****E04B 1/76** → (51) **E04H 1/04****E04B 1/94** → (51) **E04H 1/04**

- (51) **E04B 2/74** (11) **2 646 628 A1***
E04B 2/78 **E04C 3/07**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11805079.8 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052842 01.12.2011
(87) WO 2012/072959 2012/23 07.06.2012

- (30) 03.12.2010 FR 1004724
(54) • *ELEMENT MIT EINER TRAGEFLÄCHE ZUR AUFNAHME EINER FASSADENPLATTE, INSBESONDERE EINER GIPSSBAUPLATTE*
• *ELEMENT COMPRISING A BEARING SURFACE FOR RECEIVING A CLADDING PANEL, IN PARTICULAR PLASTERBOARD*
• *ELEMENT COMPORTANT UNE FACE D'APPUI DESTINÉE A RECEVOIR UNE PLAQUE DE PAREMENT, NOTAMMENT UNE PLAQUE DE PLATRE*

- (71) Saint-Gobain Placo, 34 Avenue Franklin Roosevelt, 92150 Suresnes, FR
(72) LEROUX, Catherine, F-75019 Paris, FR
GHANNAM, Kenza, F-75009 Paris, FR
PICARD, Emmanuelle, F-75001 Paris, FR
BENKEMOUN, Yves, F-92150 Suresnes, FR
BRAJER, Xavier, F-95240 Cormeilles En Paris, FR
(74) Kurtz, Laurent Charles Edmond, Santarelli 14 avenue de la Grande-Armée BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

E04B 2/78 → (51) **E04B 2/74**

E04B 2/86 → (51) **C04B 28/04**

E04B 2/92 → (51) **E04B 7/22**

- (51) **E04B 7/22** (11) **2 646 629 A1***
E04B 2/92 **E04B 1/76**
E04C 2/52 **E04D 3/35**
E04C 2/292

- (25) En (26) En
(21) 11785585.8 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005573 03.11.2011
(87) WO 2012/072176 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 ES 201031778 P

- (54) • *ABDECKUNG FÜR DÄCHER UND FASSADEN*
• *COVER FOR ROOFS AND FACADES*
• *COUVERTURE POUR TOITS ET FAÇADES*
(71) Cupa Innovación, S.L.U., Las Carneiras-Macal, 32, 36213 Vigo Pontevedra, ES

- (72) FERNANDEZ FERNANDEZ, Javier, E-36213 Vigo -Pontevedra, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. c/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

E04C 2/292 → (51) **E04B 7/22**

E04C 2/36 → (51) **B29C 65/00**

E04C 2/52 → (51) **E04B 7/22**

E04C 3/07 → (51) **E04B 2/74**

- (51) **E04D 1/12** (11) **2 646 630 A1***
E04D 1/14

- (25) En (26) En
(21) 11864361.8 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/058327 28.10.2011
(87) WO 2012/148453 2012/44 01.11.2012
(30) 25.04.2011 US 201161517681 P
26.05.2011 US 201161490134 P

- (54) • *SYSTEM ZUR SCHNELLEN MONTAGE VON SCHIEFERPLATTEN*
• *QUICK SLATE INSTALLATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INSTALLATION RAPIDE D'ARDOISE*

- (71) Williams, John, M., 202 W. Lake Rd., Wells, VT 05774, US
Williams, Robert, B., 1075 Ferncliff Rd., Poultney, VT 05764, US

- (72) Williams, John, M., Wells, VT 05774, US
Williams, Robert, B., Poultney, VT 05764, US
(74) Vossius, Tilman, BARKHOFF - REIMANN - VOSSIUS Grosjeanstr. 2, 81925 München, DE

E04D 1/14 → (51) **E04D 1/12**

E04D 3/35 → (51) **E04B 7/22**

E04D 5/10 → (51) **B32B 27/32**

E04D 5/10 → (51) **D06N 3/04**

- (51) **E04F 21/00** (11) **2 646 631 A1***
B28D 1/22

- (25) En (26) En
(21) 11845330.7 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/001564 02.12.2011
(87) WO 2012/071623 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 AU 2010905283

- (54) • *WERKZEUG ZUM ENTFERNEN VON VERGUSSTMÖRTEL UND ZUR HERSTELLUNG VON FUGEN IN EINEM MAUERWERK*
• *GROUT REMOVAL AND MASONRY TRENCHING TOOL*
• *OUTIL DE RETRAIT DE COULIS ET DE TRANCHÉE DE MAÇONNERIE*

- (71) Taylor, Ian Ronald, P.O. Box 82, Walkerville, South Australia 5081, AU

- (72) Taylor, Ian Ronald, Walkerville, South Australia 5081, AU

- (74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

E04G 7/20 → (51) **A63B 35/06**

E04G 21/16 → (51) **B26B 17/02**

E04H 1/00 → (51) **E04H 1/04**

- (51) **E04H 1/04** (11) **2 646 632 A1***
E04B 1/348 **E04B 1/76**
E04H 1/00 **E04B 1/94**
E04H 9/02

- (25) En (26) En
(21) 11796769.5 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) GB 2011/001625 18.11.2011
(87) WO 2012/072971 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 GB 201020562
22.03.2011 GB 201104841

- (54) • *MEHRSTÖCKIGES WOHNGEBÄUDE UND BAUVERFAHREN FÜR EIN SOLCHES GE- BÄUDE*

- *A MULTI- STOREY APARTMENT BUILDING AND METHOD OF CONSTRUCTING SUCH BUILDING*
• *IMMEUBLE D'APPARTEMENTS À PLUSIEURS ÉTAGES ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN TEL IMMEUBLE*

- (71) The Beattie Passive Build System Ltd, Bryons Green Big Back Lane, Chedgrave, Norfolk NR14 6BH, GB

- (72) BEATTIE, Ronald Peter, Norfolk NR14 6BH, GB

- (74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

E04H 9/02 → (51) **E04H 1/04**

- (51) **E04H 12/00** (11) **2 646 633 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11844182.3 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063299 05.12.2011
(87) WO 2012/075495 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 959912
20.07.2011 US 201113187311

- (54) • *VERSTÄRKUNGSANORDNUNG UND VER- STÄRKTE STRUKTUR UNTER VERWEN- DUNG EINER BEWEHRUNGSANORD- NUNG*

- *REINFORCING ASSEMBLY AND REIN- FORCED STRUCTURE USING A REIN- FORCING ASSEMBLY*

- *ENSEMBLE D'ARMATURE ET STRUC- TURE ARMÉE METTANT EN UVRE UN ENSEMBLE D'ARMATURE*

- (71) Martter, Richard P., 12460 Montego Place, Dallas, Texas 75230, US

- (72) Martter, Richard P., Dallas, Texas 75230, US

- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **E05B 65/10** (11) **2 646 634 A2***
(25) En (26) En

- (21) 11845101.2 (22) 27.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2011/055315 27.11.2011

- (87) WO 2012/073169 2012/23 07.06.2012

- (88) 26.07.2012

- (30) 30.11.2010 IL 20964210

- (54) • *FLUCHTFENSTERANORDNUNG UND ME- CHANISMUS DAFÜR*

- *ESCAPE WINDOW ASSEMBLY AND MECHANISM THEREFOR*

- *ENSEMBLE FENÊTRE D'ÉVACUATION ET SON MÉCANISME*

- (71) Oran Palmach Tzuba A.C.C Ltd, Kibbutz Tzuba, 90870 Kibbutz Tzuba, IL

- (72) BAR, Zvika, 90870 Kibbutz Tzuba, IL

- (74) SHCHEGLOV, Vitaliy, 99875 Jerusalem, IL

- (74) Harrison IP Limited, Box Tree House North- minster Business Park, York, Yorkshire YO26 6QU, GB

- (51) **E05D 15/06** (11) **2 646 635 A1***
(25) It (26) En

- (21) 11817242.8 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2011/055406 01.12.2011

- (87) WO 2012/073215 2012/23 07.06.2012

- (30) 02.12.2010 IT B020100717

- (54) • *SCHIEBETÜR*

- *A SLIDING DOOR*

- *PORTE COULISSANTE*

- (71) Ballotta, Nicola, Via Vignolese 274, 41054 Marano Sul Panaro (Modena), IT

- (72) Ballotta, Nicola, 41054 Marano Sul Panaro (Modena), IT

- (74) Dall'Olio, Christian, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

- (51) **E05F 15/14** (11) **2 646 636 A2***
B66B 13/14 **H02P 9/00**
H02K 11/00 **G01D 5/20**

- (25) De (26) De
(21) 11790758.4 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070972 24.11.2011

- (87) WO 2012/072498 2012/23 07.06.2012
(88) 10.01.2013
(30) 02.12.2010 DE 102010062316
(54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONSERMITTLUNG*
• *APPARATUS FOR POSITION ASCERTAINMENT*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE POSITION*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GUTZMER, Marcus, 30827 Garbsen, DE
NOLTE, Uwe, 30890 Barsinghausen, DE
SONNTAG, Guido, 30989 Gehrden, DE
-
- E06B 1/62** → (51) **C09K 3/10**
- (51) **E06B 9/24** (11) **2 646 637 A1***
B32B 27/12 **C09D 5/00**
C09D 7/12 **C08K 3/00**
C08K 5/00
- (25) En (26) En
(21) 11797093.9 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063022 02.12.2011
(87) WO 2012/075369 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419481 P
(54) • *NAHINFRAROT-REFLEKTIERENDE ZUSAMMENSETZUNG UND ABDECKUNGEN FÜR ARCHITEKTONISCHE ÖFFNUNGEN DAMIT*
• *NEAR INFRARED REFLECTING COMPOSITION AND COVERINGS FOR ARCHITECTURAL OPENINGS INCORPORATING SAME*
• *COMPOSITION RÉFLÉCHISSANTE À INFRAROUGE PROCHE ET REVÊTEMENTS POUR OUVERTURES ARCHITECTURALES INCORPORANT CELLE-CI*
- (71) 3G Mermet Corporation, 5970 N. Main Street, Cowpens, South Carolina 29330, US
Abayasinghe, Nilmini K., 108 Hawk Creek Drive, Spartanburg, South Carolina 29301, US
Paugois, Philippe E., 104 Wayland Drive, Duncan, South Carolina 29334, US
(72) ABAYASINGHE, Nilmini, K., Ph.D., Spartanburg, South Carolina 29301, US
PAUGOIS, Philippe, E., Duncan, South Carolina 29334, US
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **E21B 7/02** (11) **2 646 638 A1***
E21B 44/00
- (25) Fi (26) En
(21) 11845893.4 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/051011 16.11.2011
(87) WO 2012/072870 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 FI 20106255
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BOHREINHEIT EINES GESTEINSBOHRGESTELLS UND GESTEINSBOHRGESTELL*
• *METHOD FOR CONTROLLING DRILLING UNIT OF ROCK DRILLING RIG, AND ROCK DRILLING RIG*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE UNITÉ DE FORAGE DE PLATEFORME DE FORAGE DE ROCHE, ET PLATEFORME DE FORAGE DE ROCHE*
- (71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) PUURA, Jussi, FI-33330 Tampere, FI
- (74) Stellberg, Hans Valter, Kolster Oy Ab P.O. Box 148 (Iso Roobertinkatu 23), 00121 Helsinki, FI
-
- E21B 7/02** → (51) **E21B 17/02**
-
- E21B 7/06** → (51) **E21B 7/26**
-
- E21B 7/20** → (51) **E21B 7/26**
- (51) **E21B 7/24** (11) **2 646 639 A2***
E21B 17/07 **F16F 1/32**
- (25) En (26) En
(21) 11794135.1 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072121 07.12.2011
(87) WO 2012/076617 2012/24 14.06.2012
(88) 15.11.2012
(30) 07.12.2010 GB 201020660
14.02.2011 GB 201102558
23.03.2011 GB 201104874
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNG UND -ISOLIERUNG*
• *VIBRATION TRANSMISSION AND ISOLATION*
• *TRANSMISSION DE VIBRATIONS ET ISOLATION CONTRE CELLES-CI*
- (71) ITI Scotland Limited, Atrium Court 50 Waterloo Street, Glasgow G2 6HQ, GB
(72) WIERCIGROCH, Marian, Aberdeen Aberdeenshire AB24 3FX, GB
(74) Hill, Christopher Michael, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB
-
- (51) **E21B 7/26** (11) **2 646 640 A2***
E21B 7/20 **E21B 33/02**
E21B 7/06
- (25) NI (26) En
(21) 11797276.0 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050829 01.12.2011
(87) WO 2012/074404 2012/23 07.06.2012
(88) 04.10.2012
(30) 01.12.2010 NL 1038414
26.08.2011 NL 1039014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BOHREN EINER GRUBE ODER EINES DURCHGANGS UND BIEGSAMER SCHLAUCH DAFÜR*
• *METHOD AND DEVICE FOR DRILLING A PIT OR PASSAGE, AND FLEXIBLE TUBE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE FORAGE D'UNE FOSSE OU D'UN PASSAGE, ET TUBE FLEXIBLE CORRESPONDANT*
- (71) Hijlkema, Bernardus Ludgerus Lubertus, Ibisstraat 11, 8916 BG Leeuwarden, NL
(72) Hijlkema, Bernardus Ludgerus Lubertus, 8916 BG Leeuwarden, NL
(74) Verdijck, Gerardus, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
-
- (51) **E21B 10/00** (11) **2 646 641 A2***
B22C 9/22
- (25) En (26) En
(21) 11799812.0 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/002891 28.11.2011
(87) WO 2012/073102 2012/23 07.06.2012
(88) 15.11.2012
(30) 29.11.2010 GB 201020234
- (54) • *GIESSFORMANORDNUNGEN MIT EINER IN EINEN BEHÄLTER EINSETZBAREN FORM*
• *MOLD ASSEMBLIES INCLUDING A MOLD INSERTABLE IN A CONTAINER*
• *ENSEMBLES MOULES COMPRENANT UN MOULE INSÉRABLE DANS UN CONTENANT*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
(72) ATKINS, William, Brian, Houston, Texas 77004, US
WEAVER, Gary, Eugene, Conroe, Texas 77385, US
KELLER, Christopher, Magnolia, TX 77354, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **E21B 10/54** (11) **2 646 642 A2***
(25) En (26) En
(21) 11844386.0 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062634 30.11.2011
(87) WO 2012/075134 2012/23 07.06.2012
(88) 07.09.2012
(30) 01.12.2010 US 418772 P
(54) • *HARTAUFRAGSKONFIGURATION FÜR EIN BOHRWERKZEUG*
• *HARDFACING CONFIGURATION FOR A DRILLING TOOL*
• *CONFIGURATION DE SURFAÇAGE DE RENFORT POUR UN OUTIL DE FORAGE*
- (71) Vermeer Manufacturing Company, 1210 Vermeer Road East, Pella, IA 50219-0200, US
(72) RUNQUIST, Randy, R., Konxville IA 50138, US
HOELTING, Keith, Allen, Dallas IA 50062, US
FONTANA, Chris, Pella IA 50219, US
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
-
- E21B 10/54** → (51) **E21B 47/01**
-
- E21B 17/01** → (51) **B29C 70/06**
-
- E21B 17/01** → (51) **F16L 11/08**
- (51) **E21B 17/02** (11) **2 646 643 A1***
E21B 47/12
- (25) En (26) En
(21) 11844989.1 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062414 29.11.2011
(87) WO 2012/075021 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 956360
(54) • *KONTAMINATIONSBESTÄNDIGES VERBINDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *CONTAMINATION RESISTANT CONNECTING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE CONNEXION RÉSISTANT À LA CONTAMINATION ET PROCÉDÉ*
- (71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) STOESZ, Carl W., Christiansburg Virginia 24073, US
MENDEZ, Luis E., Houston Texas 77040, US
(74) Hano, Christian, et al, v. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE
-
- (51) **E21B 17/02** (11) **2 646 644 A2***
E21B 19/16 **E21B 7/02**

- (25) En (26) En
(21) 11845685.4 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062244 28.11.2011
(87) WO 2012/074928 2012/23 07.06.2012
(88) 06.12.2012
(30) 03.12.2010 US 959649
(54) • *BODENTRENNER ZUR VERWENDUNG IN EINEM BOHRSYSTEM*
• *BOTTOM PREVENTER FOR USE IN A DRILLING SYSTEM*
• *OBTURATEUR DE FOND DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN SYSTÈME DE FORAGE*
- (71) Longyear TM, Inc., Riverpark Corporate Center 14 Suite 600 10808 South River Front Parkway, South Jordan, UT 84095, US
(72) HARTUNG, Markus, 36088 Hünfeld, DE
KRUSE, Christof, 57482 Wenden, DE
(74) Walker, Stephen, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen Aberdeenshire AB10 1XB, GB

(51) **E21B 17/042** (11) **2 646 645 A2***
F16L 15/00

- (25) En (26) En
(21) 11844366.2 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062356 29.11.2011
(87) WO 2012/074984 2012/23 07.06.2012
(88) 04.10.2012
(30) 01.12.2010 US 418783 P
24.01.2011 US 201161435689 P
(54) • *KONISCHER GEWINDEGANG MIT VERBESSERTER BESTÄNDIGKEIT*
• *TAPERED THREAD CONFIGURATION WITH IMPROVED DURABILITY*
• *CONFIGURATION FILETÉE EFFILÉE À DURÉE DE VIE AMÉLIORÉE*
- (71) Vermeer Manufacturing Company, 1210 Vermeer Road East, Pella, IA 50219-0200, US
(72) LANGENFELD, Michael, D., Pella IA 50219, US
RUNQUIST, Randy, R., Knoxville IA 50138, US
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

E21B 17/042 → (51) **E02D 5/80**

E21B 17/042 → (51) **F16L 15/00**

E21B 17/07 → (51) **E21B 7/24**

E21B 19/16 → (51) **E21B 17/02**

E21B 33/02 → (51) **E21B 7/26**

(51) **E21B 36/00** (11) **2 646 646 A1***
C09K 8/00 **C09K 8/58**
E21B 43/24

- (25) En (26) En
(21) 10754705.1 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/062356 24.08.2010
(87) WO 2012/025150 2012/09 01.03.2012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG EINES ÖL-RESERVOIRS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THERMALLY TREATING AN OIL RESERVOIR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS AU TRAITEMENT THERMIQUE D'UN RÉSERVOIR DE PÉTROLE*

- (71) TCTM Limited, Industriestrasse 26, 9491 Ruggell, LI
(72) ALEXANDROV, Eugeny, Nikolaevich, Moscow 117105, RU
LEMENOVSKI, Dmitry, Anatoljevich, Moscow 121467, RU
KOLLER, Zdenek, 155 00 Prague 5, CZ
(74) Krmencik, Vaclav, et al, Rott, Ruzicka, Guttman Patent Trademark and Law Office Vinohradska 37, 120 00 Praha 2, CZ

E21B 43/24 → (51) **E21B 36/00**

(51) **E21B 43/26** (11) **2 646 647 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11808680.0 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/001666 30.11.2011
(87) WO 2012/072981 2012/23 07.06.2012
(88) 11.07.2013
(30) 01.12.2010 GB 201020358
(54) • *CHARAKTERISIERUNG VON FRAKTUREN*
• *FRACTURE CHARACTERISATION*
• *CARACTÉRISATION DE FRACTURES*
- (71) OptaSense Holdings Limited, Cody Technology Park Ively Road Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
(72) MCEWEN-KING, Magnus, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
HILL, David, John, Dorset Green Technology Park Dorchester DT2 8ZB, GB
(74) Davies, Philip, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

E21B 44/00 → (51) **E21B 7/02**

(51) **E21B 47/00** (11) **2 646 648 A2***
H01J 35/00 **G01N 23/20**
E21B 47/12

- (25) En (26) En
(21) 11844569.1 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061818 22.11.2011
(87) WO 2012/074834 2012/23 07.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 03.12.2010 US 959485
(54) • *WERKZEUG ZUM BOHRLOCHMESSEN WÄHREND DES BOHRENS MIT EINEM ELEKTRONISCHEN STRAHLUNGSGENERATOR UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LOGGING-WHILE-DRILLING TOOL INCORPORATING ELECTRONIC RADIATION GENERATOR AND METHOD FOR USING SAME*
• *OUTIL DE DIAGNOSTIC EN COURS DE FORAGE INCORPORANT UN GÉNÉRATEUR DE RAYONNEMENT ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DUDIT OUTIL DE DIAGNOSTIC*
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR

- (71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG

- (84) AL AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM
(72) SIMON, Matthieu, Houston, Texas 77042, US
WRAIGHT, Peter, Silkman, New Jersey 08558, US
STOLLER, Christian, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
STEPHENSON, Kenneth E., Plainsboro, New Jersey 08536, US
BAZARKO, Andrew, Princeton, New Jersey 08540, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

E21B 47/00 → (51) **G01V 8/10**

(51) **E21B 47/01** (11) **2 646 649 A2***
E21B 10/54 **G01V 1/04**

- (25) En (26) En
(21) 11845392.7 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061024 16.11.2011
(87) WO 2012/074755 2012/23 07.06.2012
(88) 09.08.2012
(30) 30.11.2010 US 418217 P
15.11.2011 US 201113296905
(54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG MIT DIAMANT-SENSOREN ZUR ERFASSUNG VON INFORMATIONEN BEZÜGLICH EINES ERD-BOHRWERKZEUGS*
• *CUTTER WITH DIAMOND SENSORS FOR ACQUIRING INFORMATION RELATING TO AN EARTH-BORING DRILLING TOOL*
• *FRAISE À CAPTEURS EN DIAMANT POUR ACQUÉRIR DES INFORMATIONS CONCERNANT UN OUTIL DE FORAGE*
- (71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US
Element Six Limited, Isle of Man Freeport Ballasalla, Isle of Man IM99 6AQ, GB
(72) SCOTT, Dan, E., Montgomery, TX 77356, US
DIGIOVANNI, Anthony, A., Houston, TX 77002, US
WORT, Christopher, John Howard, Isle Of Man Freeport IM99 6AQ, GB
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E21B 47/01 → (51) **G01V 8/10**

E21B 47/12 → (51) **E21B 17/02**

E21B 47/12 → (51) **E21B 47/00**

(51) **E21B 49/00** (11) **2 646 650 A1***
E21B 49/10 **E21B 49/08**

- (25) En (26) En
(21) 11794860.4 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055185 18.11.2011
(87) WO 2012/073145 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 FR 1060061
(54) • *VERFAHREN ZUM MESSEN DES DRUCKES IN EINER UNTERIRDISCHEN FORMATION*
• *METHOD FOR MEASURING PRESSURE IN AN UNDERGROUND FORMATION*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE PRESSION DANS UNE FORMATION SOUTERRAINE*
- (71) Total S.A., 2, place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
(72) VENTRE, Pierre, F-64018 Pau, FR

(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

E21B 49/08 → (51) **E21B 49/00**

E21B 49/10 → (51) **E21B 49/00**

E21C 35/00 → (51) **E02F 3/40**

(51) **E21C 35/18** (11) **2 646 651 A2***
(25) De (26) De
(21) 11788887.5 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071585 02.12.2011
(87) WO 2012/072783 2012/23 07.06.2012
(88) 29.11.2012
(30) 03.12.2010 DE 102010061019

- (54) • **MEIBELHALTER UND WERKZEUGUNTERTEIL FÜR EINEN MEIBELHALTER**
• **CHISEL HOLDER AND LOWER TOOL PART FOR A CHISEL HOLDER**
• **PORTE-BURIN ET PARTIE INFÉRIEURE D'OUTIL POUR UN PORTE-BURIN**

(71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
Betek GmbH & Co. KG, Sulgener Strasse 21-23, 78733 Aichhalden, DE

(72) ROTH, Markus, 78733 Aichhalden, DE
KAMMERER, Karl, 78737 Fluorn-Winzeln, DE
DIESSNER, Bernhard, A-6165 Telfes in Stubai, AT

(74) Fleck, Hermann-Josef, Patentanwälte Jeck-Fleck-Herrmann Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **E21C 35/18** (11) **2 646 652 A2***
(25) De (26) De
(21) 11788888.3 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071587 02.12.2011
(87) WO 2012/072785 2012/23 07.06.2012
(88) 29.11.2012
(30) 03.12.2010 DE 102010061019
04.07.2011 DE 102011051523

- (54) • **MEISSELHALTER**
• **CHISEL HOLDER**
• **PORTE-BURIN**

(71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE

(72) LEHNERT, Thomas, 56587 Oberraden, DE
BUHR, Karsten, 56594 Willroth, DE
BARIMANI, Cyrus, 53639 Koenigswinter, DE
HAEHN, Guenter, 53639 Koenigswinter, DE
LENZ, Martin, 56276 Grossmaiseheid, DE

(74) Fleck, Hermann-Josef, Patentanwälte Jeck-Fleck-Herrmann Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **E21C 35/18** (11) **2 646 653 A2***
(25) De (26) De
(21) 11788889.1 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071588 02.12.2011
(87) WO 2012/072786 2012/23 07.06.2012
(88) 29.11.2012
(30) 03.12.2010 DE 102010061019
04.07.2011 DE 102011051521

- (54) • **MEISSELHALTER**
• **CHISEL HOLDER**
• **PORTE-OUTIL**

(71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE

(72) BARIMANI, Cyrus, 53639 Koenigswinter, DE
BUHR, Karsten, 56594 Willroth, DE
HAEHN, Guenter, 53639 Koenigswinter, DE
LEHNERT, Thomas, 56587 Oberraden, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Patentanwälte Jeck-Fleck-Herrmann Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **F01C 21/08** (11) **2 646 654 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796786.9 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052361 30.11.2011
(87) WO 2012/073022 2012/23 07.06.2012
(88) 01.11.2012
(30) 01.12.2010 GB 201020335

- (54) • **FLÜGELZELLENPUMPE**
• **SLIDING VANE PUMP**
• **POMPE À PALETTES COULISSANTES**

(71) ITT Manufacturing Enterprises, Inc., Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, Delaware 19801, US

(72) LABBETT, John, Southampton Hampshire SO45 4AX, GB
TINDLE, Neil, Ringwood Hampshire BH24 1PS, GB

RAWNSLEY, JR, William, Murfreesboro Tennessee 37128, US

(74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **F01C 21/08** (11) **2 646 655 A2***
F04C 18/344 **F04C 28/06**
(25) It (26) En
(21) 11805599.5 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055301 25.11.2011
(87) WO 2012/073165 2012/23 07.06.2012
(88) 23.05.2013
(30) 29.11.2010 IT T020100945

- (54) • **VAKUUMPUMPE FÜR KRAFTFAHRZEUGE**
• **VACUUM PUMP FOR MOTOR VEHICLES**
• **POMPE À VIDE POUR DES VEHICULES À MOTEUR**

(71) VHIT S.p.A., Strada Vicinale delle Sabbione 5, 26010 Offanengo, IT

(72) CAEDDU, Leonardo, I-26010 Offanengo (CR), IT

(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

F01C 21/10 → (51) **B60T 8/36**

F01D 1/04 → (51) **F03B 13/24**

(51) **F01D 5/22** (11) **2 646 656 A1***
F01D 25/06
(25) De (26) De
(21) 11813768.6 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/002110 29.11.2011
(87) WO 2012/072069 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 DE 102010052965

- (54) • **DÄMPFUNGSMITTEL ZUM DÄMPFEN EINER SCHAUFELBEWEGUNG EINER TURBOMASCHINE**
• **DAMPING MEANS FOR DAMPING A BLADE MOVEMENT OF A TURBOMACHINE**
• **MOYEN D'AMORTISSEMENT POUR AMORTIR LE MOUVEMENT D'UNE AUBE D'UNE TURBOMACHINE**

(71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) SCHÖNHOF, Carsten, 81373 München, DE
DOPFER, Manfred, 85716 Unterschleißheim, DE
PERNLEITNER, Martin, 85221 Dachau, DE
SCHÜTTE, Wilfried, 82041 Oberhaching-Furth, DE

F01D 9/04 → (51) **F03B 13/24**

F01D 17/10 → (51) **F03B 13/24**

F01D 25/06 → (51) **F01D 5/22**

F01K 7/16 → (51) **F01K 23/10**

F01K 23/06 → (51) **F02G 5/02**

F01K 23/06 → (51) **F02G 5/04**

F01K 23/08 → (51) **F01K 23/10**

(51) **F01K 23/10** (11) **2 646 657 A2***
F01K 25/02 **F01K 7/16**
(25) En (26) En

(21) 11845835.5 (22) 28.11.2011

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

(86) US 2011/062198 28.11.2011
(87) WO 2012/074905 2012/23 07.06.2012

(88) 04.10.2012
(30) 29.11.2010 US 417789 P
18.08.2011 US 201113212631

- (54) • **WÄRMEKRAFTMASCHINEN MIT PARALLELEM ZYKLUS**
• **PARALLEL CYCLE HEAT ENGINES**
• **MOTEURS THERMIQUES À CYCLE PARALLÈLE**

(71) Echogen Power Systems, Inc., 405 South High Street, Akron, Ohio 44311, US

(72) HELD, Timothy J., Akron OH 44333, US
VERMEERSCH, Michael L., Hamilton OH 45011, US

XIE, Tao, Copley, OH 44321, US
MILLER, Jason D., Hudson OH 44236, US

(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **F01K 23/10** (11) **2 646 658 A2***
F01K 25/02 **F01K 23/08**
F01K 27/00

(25) En (26) En

(21) 11845935.3 (22) 28.11.2011

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

(86) US 2011/062201 28.11.2011
(87) WO 2012/074907 2012/23 07.06.2012
(88) 07.09.2012

(30) 29.11.2010 US 417789 P
08.08.2011 US 201113205082

- (54) • **ANGETRIEBENE STARTERPUMPE UND STARTSEQUENZ DAFÜR**
• **DRIVEN STARTER PUMP AND START SEQUENCE**
• **POMPE DE DÉMARREUR ENTRAÎNÉE ET SÉQUENCE DE DÉMARRAGE**

(71) Echogen Power Systems, Inc., 405 South High Street, Akron, Ohio 44311, US

(72) HELD, Timothy, J., Akron Ohio 44333, US
VERMEERSCH, Michael, L., Hamilton Ohio 45011, US

XIE, Tao, Copley, Ohio 44321, US

(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

F01K 25/02 → (51) **F01K 23/10**

F01K 27/00 → (51) **F01K 23/10**

(51) **F01L 9/02** (11) **2 646 659 A1***
(25) En (26) En
(21) 11805067.3 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/051054 29.11.2011
(87) WO 2012/072878 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 FI 20106256
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BETÄTIGUNG EINES GASWECHSELVEN-
TILS EINER BRENNKRAFTMASCHINE,
ZYLINDERKOPF UND VERFAHREN ZUR
AUFRÜSTUNG EINES VERBRENNUNGS-
MOTORS**
• **AN ARRANGEMENT AND A METHOD OF
OPERATING A GAS EXCHANGE VALVE OF
AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, A
CYLINDER HEAD AND A METHOD OF
UPGRADING AN INTERNAL
COMBUSTION ENGINE**
• **AGENCEMENT ET PROCÉDÉ D'ACTION-
NEMENT D'UNE SOUPEPE D'ÉCHANGE
DE GAZ D'UN MOTEUR À COMBUSTION
INTERNE, CULASSE ET PROCÉDÉ DE
RATTRAPAGE D'UN MOTEUR À
COMBUSTION INTERNE**

(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380
Vaasa, FI
(72) KALLIO, Ilari, FI-65300 Vaasa, FI
(74) Ansala, Jyrki Matti, et al, Genip Oy
Heikinkatu 7, FI-48100 Kotka, FI

(51) **F01N 1/16** (11) **2 646 660 A1***
(25) De (26) De
(21) 11791534.8 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071603 02.12.2011
(87) WO 2012/072789 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 DE 102010062366
23.12.2010 DE 102010064088
(54) • **SCHALLDÄMPFER FÜR AUSPUFF-ANLA-
GEN**
• **MUFFLER FOR EXHAUST SYSTEMS**
• **SILENCIEUX POUR SYSTÈMES D'ÉCHAP-
PEMENT**

(71) Kesstech GmbH, Mühlenstrasse 9-11, 97531
Theres OT Horhausen, DE
(72) KESS, Pamela, 97531 Theres-Horhausen, DE
KESS, Roland, 97531 Theres-Horhausen, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte -
Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürn-
berg, DE

F01N 1/16 → (51) **F01N 1/18**

(51) **F01N 1/18** (11) **2 646 661 A2***
F01N 1/16 **F01N 1/20**
(25) En (26) En
(21) 11844628.5 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062179 28.11.2011
(87) WO 2012/074893 2012/23 07.06.2012
(88) 04.10.2012
(30) 29.11.2010 US 955199
(54) • **SCHNAPPVENTIL FÜR EIN ABGASSYS-
TEM**

• **SNAP-ACTION VALVE FOR EXHAUST
SYSTEM**
• **RÉGULATEUR DE PRESSION À DÉCLIC
POUR UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT**

(71) Tenneco Automotive Operating Company
Inc., 500 North Field Drive, Lake Forest,
Illinois 60045, US
(72) HILL, William, E., Ann Arbor Michigan
48103, US
MACALUSO, Howard, C., Jackson Michigan
49201, US
CLAYTON, Steven, Ypsilanti Michigan
48197, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düssel-
dorf, DE

F01N 1/20 → (51) **F01N 1/18**

F01N 3/021 → (51) **F01N 3/027**

F01N 3/021 → (51) **F01N 13/18**

F01N 3/022 → (51) **C04B 41/86**

F01N 3/023 → (51) **F01N 3/027**

(51) **F01N 3/027** (11) **2 646 662 A1***
F01N 3/021 **F01N 3/023**
F01N 3/20
(25) En (26) En
(21) 10821443.8 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/003477 01.12.2010
(87) WO 2012/073068 2012/23 07.06.2012
(54) • **MOTORANORDNUNG MIT EINEM AB-
GASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM**
• **ENGINE ARRANGEMENT COMPRISING
AN EXHAUST GASES AFTER-TREATMENT
SYSTEM**
• **AGENCEMENT DE MOTEUR COMPRE-
NANT UN SYSTÈME DE POST-TRAITE-
MENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT**

(71) Renault Trucks, 99 Route de Lyon, 69800
Saint Priest, FR
(72) PETIT, Jean-Pascal, F-69250 Montanay, FR
(74) Putet, Gilles, et al, Volvo Corporate IP TER
E70 2 12 Renault Trucks 99, route de Lyon,
69806 St Priest, FR

(51) **F01N 3/10** (11) **2 646 663 A1***
(25) En (26) En
(21) 11844355.5 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/063136 02.12.2011
(87) WO 2012/075432 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419561 P
(54) • **MAGERVERBRENNUNGSMOTOR MIT AK-
TIVER ZÜNDQUELLE UND NACH-
BEHANDLUNGSSYSTEM SOWIE VERFAH-
REN**
• **LEAN BURN ACTIVE IGNITION ENGINE
WITH AFTERTREATMENT SYSTEM AND
METHOD**
• **MOTEUR À ALLUMAGE FONCTIONNANT
EN MÉLANGE PAUVRE DOTÉ D'UN
SYSTÈME D'APRÈS-TRAITEMENT ET
PROCÉDÉ AFFÉRENT**
(71) Cummins Intellectual Properties, Inc., 1400
73rd Avenue, N.E., Minneapolis, Minnesota
55432, US
(72) YONUSHONIS, Thomas M., Columbus
Indiana 47201, US
DANE, Marten H., Columbus Indiana 47203,
US

(74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte We-
ber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 Mün-
chen, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 646 664 A1***

(25) De (26) De
(21) 11771177.0 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/068386 21.10.2011
(87) WO 2012/072334 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 DE 102010062333

(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERSORGUNG EI-
NES ABGASNACHBEHANDLUNGSSYS-
TEMS MIT EINEM REDUKTIONSMITTEL**
• **DEVICE FOR SUPPLYING A REDUCING
AGENT TO AN EXHAUST-GAS AFTER-
TREATMENT SYSTEM**
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UN
SYSTÈME DE RETRAITEMENT DU GAZ
D'ÉCHAPPEMENT EN UN AGENT DE
RÉDUCTION**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) GOTTWALD, Frank, 71287 Weissach, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 646 665 A1***

(25) En (26) En
(21) 11844274.8 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051438 29.11.2011
(87) WO 2012/074467 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 SE 1051272

(54) • **REDUKTIONSMITTELSPEICHERSYSTEM
MIT WÄRMENDER VORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN EINES
REDUKTIONSMITTELS**
• **REDUCING AGENT STORAGE SYSTEM
WITH WARMING DEVICE AND METHOD
FOR WARMING OF REDUCING AGENT**
• **SYSTÈME DE STOCKAGE D'AGENT
RÉDUCTEUR ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF
DE RÉCHAUFFAGE ET PROCÉDÉ DE
RÉCHAUFFAGE D'AGENT RÉDUCTEUR**
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) KARLSSON, Pär, S-611 65 Nyköping, SE
LEPPÄNEN, Marko, S-144 40 Rönninge, SE
NÄSMAN, Erik, S-146 37 Tullinge, SE
GILBERT, Steig, Sandton, ZA

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/027**

F01N 5/02 → (51) **F02G 5/02**

F01N 5/02 → (51) **F02G 5/04**

(51) **F01N 13/18** (11) **2 646 666 A1***
F01N 3/021

(25) En (26) En
(21) 11844469.4 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051416 24.11.2011
(87) WO 2012/074459 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 SE 1051281

(54) • **EINSATZ, HALTER UND NACHVERARBEI-
TUNGSVORRICHTUNG FÜR ABGASE**
• **INSERT, HOLDER AND POST-
TREATMENT UNIT FOR EXHAUST GASES**
• **INSERT, SUPPORT ET UNITÉ DE POST-
TRAITEMENT POUR GAZ D'ÉCHAPPE-
MENT**
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) BUCKSCH, Ragnar, S-120 50 Årsta, SE
GRANQVIST, Göran, S-736 36 Kungsör, SE

- (51) **F01P 7/16** (11) **2 646 667 A1***
G05D 23/13
- (25) De (26) De
(21) 11791267.5 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071329 29.11.2011
(87) WO 2012/072654 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 DE 102010062206
(54) • **THERMOSTATVENTIL MIT KÜHLMITTEL-STILLSTAND-FUNKTION**
• **THERMOSTAT VALVE WITH COOLANT STOPPAGE FUNCTION**
• **VALVE THERMOSTATIQUE PRÉSENTANT UNE FONCTION D'ARRÊT DU LIQUIDE DE RÉFROIDISSEMENT**
- (71) Behr Thermot-tronik GmbH,ENZSTRASSE 25-35, 70806 Kornwestheim, DE
(72) AUWEDER, Andreas, 71665 Vaihingen/Enz, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

F02B 3/06 → (51) **C10L 1/02**

F02B 3/06 → (51) **C10L 1/08**

F02C 7/04 → (51) **B64D 33/02**

F02C 9/28 → (51) **F02C 9/46**

F02C 9/36 → (51) **F02C 9/46**

F02C 9/38 → (51) **F02C 9/46**

- (51) **F02C 9/46** (11) **2 646 668 A1***
F02C 9/28 **F02C 9/38**
F02C 9/36
- (25) De (26) De
(21) 11791264.2 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071243 29.11.2011
(87) WO 2012/072614 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 EP 10193135
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER STATIONÄREN GASTURBINE, VORRICHTUNG ZUM REGELN DES BETRIEBS EINER GASTURBINE UND KRAFTWERK**
• **METHOD FOR OPERATING A FIXED GAS TURBINE, DEVICE FOR REGULATING THE OPERATION OF A GAS TURBINE AND POWER PLANT**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE TURBINE À GAZ FIXE, DISPOSITIF DE RÉGULATION DU FONCTIONNEMENT D'UNE TURBINE À GAZ ET CENTRALE ÉLECTRIQUE**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, WITTELSBACHERPLATZ 2, 80333 München, DE
(72) DEUKER, Eberhard, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
KOCK, Boris Ferdinand, 40878 Ratingen, DE
EICKELKAMP, Jan, 46149 Oberhausen, DE
KÖSTLIN, Berthold, 47057 Duisburg, DE
MEISL, Jürgen, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
NEHLSSEN, Dennis, 46562 Voerde, DE

F02D 13/02 → (51) **F02D 41/00**

F02D 19/02 → (51) **F02P 5/04**

- (51) **F02D 41/00** (11) **2 646 669 A1***
F02D 41/30 **F02D 41/40**
F02M 45/08 **F02D 13/02**

- (25) En (26) En
(21) 11776474.6 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050879 12.10.2011
(87) WO 2012/072864 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 FI 20106271
(54) • **STEUERVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND VERBRENNUNGSMOTOR**
• **CONTROL METHOD FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**
- (71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) TROBERG, Mikael, I-34018 Trieste, IT
ZUANIGH, Luca, I-34018 Trieste, IT
WINTERSTELLER, Anton, I-34018 Trieste, IT
HATTAR, Christer, FI-65300 Vasa, FI
RIZZETTO, Gino, I-34018 Trieste, IT
DELNERI, Diego, FI-65100 Vaasa, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

F02D 41/00 → (51) **F02P 5/04**

- (51) **F02D 41/24** (11) **2 646 670 A1***
F02D 41/26 **G06F 21/00**
- (25) De (26) De
(21) 11776376.3 (22) 29.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005483 29.10.2011
(87) WO 2012/072171 2012/23 07.06.2012
(30) 04.12.2010 DE 102010053488
(54) • **VERFAHREN ZUM REVERSIBLEN, MANIPULATIONSSICHEREN CODIEREN EINES MOTORSTEUERGERÄTS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND MOTORSTEUERGERÄT**
• **METHOD FOR REVERSIBLY CODING AN ENGINE CONTROLLER FOR A MOTOR VEHICLE IN MANIPULATION-PROOF FASHION, AND ENGINE CONTROLLER**
• **PROCÉDÉ DE CODAGE RÉVERSIBLE ANTIMANIPULATION D'UN APPAREIL DE COMMANDE DE MOTEUR POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET APPAREIL DE COMMANDE DE MOTEUR APPROPRIÉ**
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) HERZ, Jörg, 85139 Wettstetten, DE
BRECHT, Richard, 74172 Neckarsulm, DE
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, D-85045 Ingolstadt, DE

F02D 41/26 → (51) **F02D 41/24**

F02D 41/30 → (51) **F02D 41/00**

F02D 41/40 → (51) **F02D 41/00**

- (51) **F02G 5/02** (11) **2 646 671 A1***
F01K 23/06 **F01N 5/02**
F25B 27/02
- (25) En (26) En
(21) 11845430.5 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051399 22.11.2011
(87) WO 2012/074457 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 SE 1051269
(54) • **ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON WÄRMEENERGIE IN MECHANISCHE ENERGIE**

- **ARRANGEMENT AND METHOD FOR CONVERTING THERMAL ENERGY TO MECHANICAL ENERGY**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR CONVERTIR L'ÉNERGIE THERMIQUE EN ÉNERGIE MÉCANIQUE**
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) HALL, Ola, S-117 67 Stockholm, SE

- (51) **F02G 5/04** (11) **2 646 672 A1***
F01K 23/06 **F01N 5/02**
F23J 15/06 **F25B 27/02**
- (25) En (26) En
(21) 11844409.0 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051398 22.11.2011
(87) WO 2012/074456 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 SE 1051270
(54) • **ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON WÄRMEENERGIE IN MECHANISCHE ENERGIE**
• **ARRANGEMENT AND METHOD FOR CONVERTING THERMAL ENERGY TO MECHANICAL ENERGY**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR CONVERTIR UNE ÉNERGIE THERMIQUE EN ÉNERGIE MÉCANIQUE**
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) HALL, Ola, S-117 67 Stockholm, SE

- (51) **F02K 1/76** (11) **2 646 673 A2***
F15B 15/26
- (25) En (26) En
(21) 11785204.6 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/058576 31.10.2011
(87) WO 2012/074648 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 960442
(54) • **SCHUBUMKEHRER SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINER LÜFTERDÜSE MIT VARIABLEM BEREICH**
• **THRUST REVERSER AND VARIABLE AREA FAN NOZZLE ACTUATION SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT DE TUYÈRE DE SOUFFLANTE À SECTION VARIABLE ET D'INVERSEUR DE POUSSÉE**
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) BURGESS, Michael John, Seattle, Washington 98112, US
(74) Witte, Weller & Partner, Phoenixbau Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

F02K 7/10 → (51) **F02M 61/18**

F02M 37/00 → (51) **F02M 55/04**

- (51) **F02M 43/04** (11) **2 646 674 A1***
F02M 45/08 **F02M 55/04**
- (25) En (26) En
(21) 11805068.1 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/051058 30.11.2011
(87) WO 2012/072881 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 FI 20106274
(54) • **KRAFTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG, VERFAHREN FÜR IHREN BETRIEB UND VERBRENNUNGSMOTOR**
• **A FUEL INJECTION UNIT, A METHOD OF OPERATING SUCH AND AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**

- *UNITÉ D'INJECTION DE CARBURANT, PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT DE CETTE UNITÉ ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
 (72) JAY, David, FI- 66500 Vähäkylä, FI
 (74) Ansala, Jyrki Matti, Genip Oy Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

F02M 45/08 → (51) **F02D 41/00**

F02M 45/08 → (51) **F02M 43/04**

F02M 51/06 → (51) **F02M 61/18**

- (51) **F02M 53/02** (11) **2 646 675 A1***
F02M 53/06 **F02M 55/02**
F02M 61/16 **F02M 69/46**
- (25) En (26) En
 (21) 11799606.6 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) BR 2011/000441 30.11.2011
 (87) WO 2012/071637 2012/23 07.06.2012
 (30) 02.12.2010 BR PI1005341
- (54) • *KRAFTSTOFFLEITUNG AUS KUNSTSTOFF MIT EINEM HEIZUNGSSYSTEM*
 • *FUEL RAIL MADE OF A PLASTIC MATERIAL WITH A HEATING SYSTEM*
 • *RAMPE À CARBURANT RÉALISÉE EN MATIÈRE PLASTIQUE ET ÉQUIPÉE D'UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE*
- (71) Robert Bosch Limitada, Via Anhanguera km 98 Vila Boa Bista - RBLA/MIT -50. Andar, 13065-900 - Campinas, SP, BR
 (72) MOREIRA COLETTI, Tulio Italo, CEP 04131-000 - São Paulo, BR
 LEPSCHE, Fernando, CEP 13087-140 Campinas - SP, BR
 VASCONCELOS, Alvaro Augusto, Campinas - SP, BR
 (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F02M 53/06 → (51) **F02M 53/02**

F02M 55/02 → (51) **F02M 53/02**

- (51) **F02M 55/04** (11) **2 646 676 A1***
F02M 37/00 **F16L 55/027**
- (25) De (26) De
 (21) 11764691.9 (22) 04.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/004962 04.10.2011
 (87) WO 2012/072159 2012/23 07.06.2012
 (30) 04.12.2010 DE 102010053502
- (54) • *FLUID-PULSATIONS DÄMPFER*
 • *FLUID PULSATION DAMPER*
 • *AMORTISSEUR DE PULSATIONS À FLUIDE*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) KOCH, Christian, 38524 Triangel, DE
 ARNHOLD, Jörg, 39175 Königsborn, DE
 BOLE, Klaus, 38108 Braunschweig, DE
 BEINLICH, Thomas, 38442 Wolfsburg, DE
 RECKWELL, Christine, 38154 Königslutter, DE
 JUZNIK, Michael, 38110 Braunschweig, DE
 MOLLER, Simon, 38557 Osloss, DE
 WLOKA, Carmen, 38444 Wolfsburg, DE
 MONECKE, Uwe, 39124 Magdeburg, DE

F02M 55/04 → (51) **F02M 43/04**

F02M 61/16 → (51) **B01D 29/44**

F02M 61/16 → (51) **F02M 53/02**

F02M 61/16 → (51) **F02M 61/18**

- (51) **F02M 61/18** (11) **2 646 677 A2***
F02M 51/06 **F02M 61/16**
F02K 7/10
- (25) En (26) En
 (21) 11844727.5 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062533 30.11.2011
 (87) WO 2012/075078 2012/23 07.06.2012
 (88) 07.09.2012
 (30) 01.12.2010 US 957744
- (54) • *HYBRIDER VARIABLE LUFT-KRAFTSTOFF-INJEKTOR MIT WÄRMESCHUTZ*
 • *HYBRID VARIABLE AREA FUEL INJECTOR WITH THERMAL PROTECTION*
 • *INJECTEUR DE CARBURANT À SECTION VARIABLE HYBRIDE AYANT UNE PROTECTION THERMIQUE*
- (71) Woodward FST, Inc., 5001 North Second Street, Rockford, Illinois 61125, US
 Pratt & Whitney Rocketdyne Inc., 6633 Canoga Avenue, Canoga Park, CA 91309, US
 (72) HICKS, Paul G., Holland Michigan 49424, US
 PEDERSON, Robert J., Thousand Oaks California 91360, US
 (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F02M 69/46 → (51) **F02M 53/02**

- (51) **F02P 5/04** (11) **2 646 678 A2***
F02D 19/02 **F02D 41/00**
- (25) De (26) De
 (21) 11794023.9 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/005720 14.11.2011
 (87) WO 2012/072195 2012/23 07.06.2012
 (88) 18.10.2012
 (30) 30.11.2010 DE 102010062198
- (54) • *VERFAHREN UND STEUEREINRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES OTTO-GASMOTORS*
 • *METHOD AND CONTROL DEVICE FOR OPERATING A SPARK IGNITION GAS ENGINE*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR À EXPLOSION À GAZ*
- (71) MTU Onsite Energy GmbH, Dasinger Strasse 11, 86165 Augsburg, DE
 (72) DIEHL, Markus, 86169 Augsburg, DE
 LINDERMAYR, Tobias, 86676 Ehekirchen, DE
 (74) Winter, Josef, Tognum AG Intellectual Property / PLP Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE

F03B 13/00 → (51) **C22B 5/02**

F03B 13/08 → (51) **F03B 17/02**

- (51) **F03B 13/24** (11) **2 646 679 A1***
F01D 9/04 **F03B 15/00**
F01D 1/04 **F01D 17/10**
- (25) En (26) En
 (21) 10834105.8 (22) 03.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2010/001638 03.12.2010

- (87) WO 2011/066625 2011/23 09.06.2011
- (54) • *VERBESSERUNGEN AN TURBINEN*
 • *IMPROVEMENTS IN TURBINES*
 • *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES TURBINES*
- (71) Oceanlinx Ltd., Suite 2, Level 2 12/14 Waterloo Road, Macquarie Park, New South Wales 2113, AU
 (72) HUNTER, Scott, Glebe New South Wales 2037, AU
 NANEHKARAN, Ali Mohammad Baghaei, Wahroonga NSW 2076, AU
 (74) Instone, Terry, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **F03B 13/26** (11) **2 646 680 A1***
F03B 17/06 **F03D 3/06**

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 11799786.6 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/052781 28.11.2011
 (87) WO 2012/072927 2012/23 07.06.2012
 (30) 29.11.2010 FR 1059859
- (54) • *WIDERSTANDSARME MARINE QUERSTROMTURBINE*
 • *LOW-DRAG CROSS-FLOW MARINE TURBINE*
 • *HYDROLIENNE À FLUX TRANSVERSE À FAIBLE TRAINÉE*
- (71) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
 Hydroquest, Laboratoire LEGI, Bât. G 1023, rue de la Piscine, 38400 Saint Martin d'Herès, FR
 (72) ACHARD, Jean-Luc, F-38100 Grenoble, FR
 AMET, Ervin, F-38000 Grenoble, FR
 (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

F03B 15/00 → (51) **F03B 13/24**

(51) **F03B 17/02** (11) **2 646 681 A2***
F03B 17/04 **F03B 13/08**

- (25) It (26) En
 (21) 11797153.1 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/055374 30.11.2011
 (87) WO 2012/073195 2012/23 07.06.2012
 (88) 26.10.2012
 (30) 03.12.2010 IT B020100720
- (54) • *MULTIFUNKTIONSANLAGE*
 • *MULTIPURPOSE PLANT*
 • *USINE POLYVALENTE*
- (71) Tor - H2 S.r.l., Via Bugamelli 2, 40068 San Lazzaro di Savena, IT
 (72) COLLIVA, Cesare, I-40068 San Lazzaro di Savena, IT
 (74) Lanzoni, Luciano, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

F03B 17/04 → (51) **F03B 17/02**

F03B 17/06 → (51) **F03B 13/26**

(51) **F03D 1/06** (11) **2 646 682 A1***
F03D 11/00

- (25) En (26) En
 (21) 10860387.9 (22) 30.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/001920 30.11.2010
 (87) WO 2012/071679 2012/23 07.06.2012
- (54) • *GERÄUSCHDÄMPFER FÜR LAUFSCHELFEN BEI EINER WINDTURBINE*

- NOISE REDUCER FOR ROTOR BLADE IN WIND TURBINE
 - RÉDUCTEUR DE BRUIT POUR PALE DE ROTOR DANS UNE TURBINE ÉOLIENNE
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) LIU, Lihua, Shanghai 201203, CN
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03D 1/06** (11) **2 646 683 A1***
B29D 99/00 **C08G 18/32**
C08G 18/40 **C08G 18/42**
C08G 18/48 **C08G 18/50**
C08G 18/66 **C08K 7/14**
C08K 7/22 **C08K 7/28**

- (25) De (26) De
(21) 11796944.4 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071400 30.11.2011
(87) WO 2012/072687 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 EP 10193263
(54) • KERNSCHÄUME AUS POLYURETHAN FÜR DIE HERSTELLUNG VON FLÜGELN, INSBESONDERE FÜR WINDKRAFTANLAGEN
• CORE FOAMS OF POLYURETHANE FOR PRODUCTION OF BLADES, MORE PARTICULARLY FOR WIND POWER SYSTEMS
• MOUSSES D'ÂME EN POLYURÉTHANE POUR LA PRODUCTION DE PALES, DESTINÉES EN PARTICULIER À DES ÉOLIENNES
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) PRISSOK, Frank, 49448 Lemförde, DE
BALBO BLOCK, Marco, 49074 Osnabrück, DE
QIAN, Zhenyu, Shanghai 200129, CN
FREIDANK, Daniel, 49448 Lemförde, DE
SCHERZER, Dietrich, 67433 Neustadt, DE
MARTIN, Ingrid, 49448 Lemförde, DE

(51) **F03D 3/04** (11) **2 646 684 A1***
B60L 8/00 **F03G 7/10**

- (25) En (26) En
(21) 11844945.3 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/001280 28.11.2011
(87) WO 2012/071645 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 US 417591 P
(54) • INTEGRIERTER HYBRIDGENERATOR
• INTEGRATED HYBRID GENERATOR
• GÉNÉRATEUR HYBRIDE INTÉGRÉ
- (71) Bryson, Thomas Patrick, 16 Clement Drive, Brantford, Ontario N3T 6H9, CA
(72) Bryson, Thomas Patrick, Brantford, Ontario N3T 6H9, CA
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, CH-6900 Lugano, CH

F03D 3/06 → (51) **F03B 13/26**

F03D 9/00 → (51) **F03D 11/02**

F03D 9/02 → (51) **H05B 37/00**

F03D 11/00 → (51) **F03D 1/06**

F03D 11/00 → (51) **F03D 11/02**

(51) **F03D 11/02** (11) **2 646 685 A1***
F03D 11/00 **F03D 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 11799883.1 (22) 30.11.2011

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

- (86) JP 2011/006695 30.11.2011
(87) WO 2012/073505 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 PCT/JP2010/006977
30.11.2010 PCT/JP2010/006981
05.04.2011 PCT/JP2011/058647
22.09.2011 PCT/JP2011/071674
22.09.2011 PCT/JP2011/071676
22.09.2011 PCT/JP2011/071677

(54) • VORRICHTUNG ZUR STROMERZEUGUNG AUS ERNEUERBARER ENERGIE
• POWER GENERATING APPARATUS OF RENEWABLE ENERGY TYPE
• APPAREIL GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE DU TYPE À ÉNERGIE RENOUVELABLE

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) KAMEDA, Takuro, Tokyo, 1088215, JP
ROBERTSON, Alasdair, Lothian, EH209TB, GB
DODSON, Henry, Lothian, EH209TB, GB
UWE, Stein, Lothian, EH209TB, GB
(74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle Associates Ltd. 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB
(60) 13160517.2

F03G 7/10 → (51) **F03D 3/04**

(51) **F04B 11/00** (11) **2 646 686 A1***
F04B 53/06

- (25) En (26) En
(21) 11790755.0 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070953 24.11.2011
(87) WO 2012/072494 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 SE 1051261
(54) • CHROMATOGRAPHIEPUMPE
• A CHROMATOGRAPHY PUMP
• POMPE DE CHROMATOGRAPHIE
- (71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30 BL3-3, 751 84 Uppsala, SE
(72) SALVEN, Owe, SE 751 84 Uppsala, SE
OLOVSSON, Bjorn, SE 751 84 Uppsala, SE
LUNDKVIST, Mats, SE-751 84 Uppsala, SE
KRANSE, Jan, SE 740 46 Östervåla, SE
(74) Bryan, Ian Bennett, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles Buckinghamshire HP8 4SP, GB

F04B 43/02 → (51) **B60T 17/02**

F04B 45/04 → (51) **B60T 17/02**

F04B 53/06 → (51) **F04B 11/00**

(51) **F04B 53/10** (11) **2 646 687 A1***
(25) De (26) De

- (21) 11767268.3 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/067731 11.10.2011
(87) WO 2012/072320 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 DE 102010062174
(54) • VENTIL, INSBESONDERE EIN AUSLASS-VENTIL EINER HYDRAULISCHEN KOLBENPUMPE
• VALVE, IN PARTICULAR AN OUTLET VALVE OF A HYDRAULIC PISTON PUMP
• SOUPAPE, EN PARTICULIER SOUPAPE D'ÉCHAPPEMENT D'UNE POMPE À PISTON HYDRAULIQUE

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FELLMETH, Reiner, 74354 Besigheim, DE
GAERTNER, Oliver, 74232 Abstatt, DE
JAHN, Heiko, 71732 Tamm, DE
ZIMMERMANN, Marc, 87527 Sonthofen, DE
HERMANN, Harald, 71292 Friolzheim, DE
STOTZ, Rolf, 71665 Vaihingen, DE
GOSSE, Daniel, 10115 Berlin, DE

(51) **F04B 53/10** (11) **2 646 688 A1***
F16K 15/02 **F16K 15/06**

- (25) De (26) De
(21) 11767727.8 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/067801 12.10.2011
(87) WO 2012/072322 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 DE 102010062173
(54) • VENTIL, INSBESONDERE AUSLASSVENTIL EINER HYDRAULISCHEN KOLBENPUMPE
• VALVE, IN PARTICULAR OUTLET VALVE OF A HYDRAULIC PISTON PUMP
• SOUPAPE, EN PARTICULIER SOUPAPE DE DÉCHARGE D'UNE POMPE À PISTON HYDRAULIQUE

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GAERTNER, Oliver, 74232 Abstatt, DE
SCHULLER, Wolfgang, 74389 Cleeborn, DE

F04B 53/16 → (51) **B60T 8/36**

(51) **F04C 2/10** (11) **2 646 689 A2***
F04C 14/00

- (25) De (26) De
(21) 11788806.5 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2011/070949 24.11.2011
(87) WO 2012/072492 2012/23 07.06.2012
(88) 20.06.2013
(30) 30.11.2010 DE 102010062219
(54) • INNENZAHNRADPUMPE
• INTERNAL GEAR PUMP
• POMPE À ROUE À DENTURE INTÉRIEURE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHEPP, Rene, 71336 Waiblingen, DE
LOEW, Kornelius, 74193 Schwaigern, DE

(51) **F04C 2/332** (11) **2 646 690 A1***
F04C 14/24 **F04C 2/344**

- (25) En (26) En
(21) 11850421.6 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/001305 28.11.2011
(87) WO 2012/083421 2012/26 28.06.2012
(30) 29.11.2010 US 417637 P
(54) • ROTORPUMPE MIT EINEM FLÜGEL IN JEDEM PUMPENAUSSASS
• ROTARY PUMP WITH A VANE PROVIDED IN EACH PUMP OUTLET
• POMPE ROTATIVE DOTÉE D'UN VOLET MOBILE MÉNAGÉ DANS CHAQUE SORTIE DE POMPE
- (71) Patterson, Albert W., 13417 Colley Road, R.R. 4, West Lorne, Ontario N0L 2P0, CA
(72) Patterson, Albert W., West Lorne, Ontario N0L 2P0, CA

(74) Miller, James Lionel Woolverton, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F04C 2/344 → (51) **F04C 2/332**

(51) **F04C 5/00** (11) **2 646 691 A2***
F04C 15/06

(25) De (26) De
(21) 11793400.0 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/071525 01.12.2011
(87) WO 2012/072746 2012/23 07.06.2012
(88) 20.06.2013
(30) 01.12.2010 DE 102010062298

- (54) • **IMPELLERPUMPE**
• **IMPELLER PUMP**
• **POMPE À ROUE À AUBES**

(71) Finsterwalder Umwelttechnik GmbH & Co. KG, Mailingerg Weg 5, 83233 Bernau a. Chiemsee/Hittenkirchen, DE

(72) FINSTERWALDER, Klemens, 83233 Bernau a. Chiemsee/Hittenkirchen, DE

(74) Molinia, David, Fünf Höfe Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

F04C 14/00 → (51) **F04C 2/10**

F04C 14/24 → (51) **F04C 2/332**

F04C 15/06 → (51) **F04C 5/00**

F04C 18/344 → (51) **F01C 21/08**

(51) **F04C 23/00** (11) **2 646 692 A1***
F04C 29/00 **F17C 13/08**
F17C 3/08

(25) En (26) En
(21) 11796934.5 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/070900 24.11.2011
(87) WO 2012/072478 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 EP 10015125

- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINES HOHEN VAKUUMS IN EINEM VAKUUMBEHÄLTNIS**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR MAINTAINING A HIGH VACUUM IN A VACUUM ENCLOSURE**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR MAINTENIR UN VIDE POUSSÉ DANS UNE ENCEINTE À VIDE**

(71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB

(72) INGLES, Martin, Richard, Warwickshire CV3 5BX, GB
FAIR, Ruben, Niskayuna NY 12309, US
EUGENE, Joseph, Rugby Warwickshire CV22 6DT, GB

(74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

F04C 28/06 → (51) **F01C 21/08**

F04C 29/00 → (51) **F04C 23/00**

(51) **F04D 1/04** (11) **2 646 693 A1***
F04D 13/02 **F04D 29/12**
F04D 29/44

(25) De (26) De
(21) 11811520.3 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) DE 2011/002061 01.12.2011
(87) WO 2012/072068 2012/23 07.06.2012
(30) 04.12.2010 DE 102010053510

- (54) • **KÜHLMITTEL PUMPE**
• **COOLANT PUMP**
• **POMPE DE REFFROIDISSEMENT**

(71) Geräte- und Pumpenbau GmbH, Dr. Eugen Schmidt, Schwarzbacher Strasse 28, 98673 Merbelsrod / Thüringen, DE

(72) SCHMIDT, Andreas, 98673 Schwarzbach, DE
PAWELLEK, Franz, 96486 Lautertal, DE
STEINER, Toni, 96528 Bachfeld, DE
BISCHOFF, Silvio, 98678 Sachsenbrunn, DE

(51) **F04D 7/04** (11) **2 646 694 A1***
F04D 29/24

(25) En (26) En
(21) 11794256.5 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) NL 2011/050827 01.12.2011
(87) WO 2012/074402 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 NL 2005810

- (54) • **KREISELPUMPE UND DOPPELTE GEBÖGENE ROTORSCHAUFEL ZUR VERWENDUNG FÜR EINE DERARTIGE KREISELPUMPE**
• **CENTRIFUGAL PUMP AND A DOUBLE BENT ROTOR BLADE FOR USE IN SUCH A CENTRIFUGAL PUMP**
• **POMPE CENTRIFUGE ET PALE DE ROTOR DOUBLEMENT PLIÉE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UNE TELLE POMPE CENTRIFUGE**

(71) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL

(72) VAN DEN BERG, Cornelis Hendrik, NL-3362 JB Sliedrecht, NL
BUGDAYCI, Hasan Hüseyin, NL-2993 PB Barendrecht, NL

BIJVOET, Erwin Cornelis Johannes, NL-4761 WN Zevenbergen, NL
MANNEKE, Mattheus Abraham, NL-4812 JD Breda, NL

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

F04D 13/02 → (51) **F04D 1/04**

F04D 15/00 → (51) **B01D 19/00**

F04D 25/02 → (51) **F04D 29/32**

F04D 29/12 → (51) **F04D 1/04**

F04D 29/24 → (51) **F04D 7/04**

(51) **F04D 29/32** (11) **2 646 695 A1***
F04D 25/02

(25) De (26) De
(21) 11790627.1 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/071579 01.12.2011
(87) WO 2012/072779 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 DE 102010062301

- (54) • **AXIALLÜFTER**
• **AXIAL FAN**
• **VENTILATEUR AXIAL**

(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(72) ASCHERMANN, Uwe, 76199 Karlsruhe, DE
BLASS, Uwe, 71696 Möglingen, DE

GUILBAUD, Frederic, 70599 Stuttgart, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

F04D 29/44 → (51) **F04D 1/04**

F15B 15/26 → (51) **F02K 1/76**

F15B 21/04 → (51) **F15D 1/02**

(51) **F15D 1/02** (11) **2 646 696 A2***
F15B 21/04

(25) En (26) En
(21) 11846032.8 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/059631 07.11.2011
(87) WO 2012/074678 2012/23 07.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 02.12.2010 US 958625

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES FLUSSES EINER FLÜSSIGKEIT MIT HILFE EINES DRUCKSCHALTERS**
• **A DEVICE FOR DIRECTING THE FLOW A FLUID USING A PRESSURE SWITCH**
• **DISPOSITIF POUR DIRIGER L'ÉCOULEMENT D'UN FLUIDE À L'AIDE D'UN MANOSTAT**

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US

(72) DYKSTRA, Jason, D., Carrollton, TX 75006, US

FRIPP, Michael, L., Carrollton, TX 75006, US

(74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F16B 39/284 → (51) **F16B 39/30**

(51) **F16B 39/30** (11) **2 646 697 A2***
F16B 39/284

(25) De (26) De
(21) 11833605.6 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) DE 2011/050050 24.11.2011
(87) WO 2012/076004 2012/24 14.06.2012
(88) 02.08.2012
(30) 29.11.2010 DE 202010015819 U

- (54) • **SELBSTSICHERNDE MUTTER**
• **SELF-LOCKING NUT**
• **ÉCROU AUTOBLOQUANT**

(71) Ruia Global Fasteners AG, Further Strasse 24-26, 41462 Neuss, DE

(72) DIENER, Frank-Uwe, 78532 Tuttlingen, DE
GIRAUD, Wolfgang, 90473 Nürnberg, DE
OBERNDÖRFER, Siegfried, 74582 Gerabronn, DE

SCHRAER, Thorsten, 85302 Gerolsbach, DE

(74) Beck, Alexander, et al, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

(51) **F16B 45/00** (11) **2 646 698 A1***
(25) De (26) De

(21) 10798954.3 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/007326 02.12.2010
(87) WO 2012/072095 2012/23 07.06.2012

- (54) • **RINGSCHRAUBE**
• **EYE BOLT**
• **BOULON À ILLET**

(71) Pewag Austria GmbH, Mariazeller Straße 143, 8605 Kapfenberg, AT

(72) IVANIC, Ranko, A-8600 Bruck an der Mur, AT

PENGG, Ägyd, A-9020 Klagenfurt, AT

(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

F16C 11/04 → (51) **A61B 5/107**
F16C 11/10 → (51) **A61B 5/107**
F16C 11/12 → (51) **A61B 5/107**
F16C 17/00 → (51) **A61B 5/107**

(51) **F16C 19/52** (11) **2 646 699 A1***
G01B 7/14
(25) En (26) En
(21) 11797069.9 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062006 23.11.2011
(87) WO 2012/074867 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 956308
(54) • **LAGERGEHÄUSE MIT INTEGRIERTER VERSCHLEISSERKENNUNG**
• **BEARING ENCLOSURE WITH INTEGRATED WEAR DETECTION**
• **ENCEINTE DE ROULEMENT AVEC DÉTECTION D'USURE INTÉGRÉE**
(71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
Goodrich Control Systems, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4LA, GB
(72) SNEELICK, John, Canal Fulton, OH 44614, US
BOMFORD, Ray, Chalfont St Peter SL9 0ET, GB
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F16C 19/52 → (51) **G05B 15/02**

(51) **F16C 27/04** (11) **2 646 700 A2***
(25) En (26) En
(21) 11813840.3 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062838 19.12.2011
(87) WO 2012/075254 2012/23 07.06.2012
(88) 29.11.2012
(30) 01.12.2010 US 418434 P
(54) • **LAGERDÄMPFERDICHTUNG**
• **BEARING ISOLATOR SEAL**
• **JOINT D'ISOLATEUR DE PALIER**
(71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US
(72) THOMAS, Ronald J., Jr., Cayuga New York 13034, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **F16C 33/10** (11) **2 646 701 A1***
F16C 33/20
(25) En (26) En
(21) 11794916.4 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063274 05.12.2011
(87) WO 2012/078505 2012/24 14.06.2012
(30) 05.12.2010 US 419864 P
(54) • **SELBST GESCHMIERTE LAGERZUSAMMENSETZUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **SELF LUBRICATED BEARING COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING SAME**
• **COMPOSITIONS DE PALIER AUTOLUBRIFIÉ ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELLES-CI**
(71) New Hampshire Ball Bearings, Inc., 9730 Chatsworth Avenue, Chatsworth, CA 91311-4373, US

(72) DREW, Grant, Sanbornton NH 03269, US
SOELCH, Richard, Sanbornton NH 03269, US
(74) Olsen, Henrik Bagger, Guardian IP Consulting I/S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

F16C 33/10 → (51) **F16C 33/12**

(51) **F16C 33/12** (11) **2 646 702 A1***
F16C 33/14 **F16C 33/20**
F16C 33/16 **F16C 33/10**
(25) En (26) En
(21) 11805747.0 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) BR 2011/000451 02.12.2011
(87) WO 2012/071639 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 BR P11005091
(54) • **TRIBOLOGISCHE PAAR UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG BEI TRIBOLOGISCHEN PAAREN**
• **TRIBOLOGICAL PAIR AND PROCESS FOR SURFACE TREATMENT IN TRIBOLOGICAL PAIRS**
• **PAIRE TRIBOLOGIQUE ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE SURFACE DANS DES PAIRES TRIBOLOGIQUES**
(71) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas 12.995 - 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo - SP, BR
(72) MANKE, Adilson Luiz, 89221-103 Joinville - SC, BR
CRISTOFOLINI, Antonio Tadeu, 89216-600 Joinville - SC, BR
SCHWARZ, Marcos Guilherme, 89221-103 Joinville - SC, BR
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

F16C 33/14 → (51) **F16C 33/12**

F16C 33/16 → (51) **F16C 33/12**

F16C 33/20 → (51) **F16C 33/10**

F16C 33/20 → (51) **F16C 33/12**

F16D 1/08 → (51) **F16H 57/025**

(51) **F16D 3/205** (11) **2 646 703 A1***
(25) De (26) De
(21) 11781747.8 (22) 29.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005480 29.10.2011
(87) WO 2012/072169 2012/23 07.06.2012
(30) 04.12.2010 DE 102010053480
(54) • **TRIPODE-ROLLELEMENT MIT FEDER-RING**
• **TRIPOD ROLLING ELEMENT WITH SPRING RING**
• **ÉLÉMENT DE ROULEMENT DE TRIPODE À ANNEAU ÉLASTIQUE**
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) ZORNHAGEN, Marco, 38302 Wolfenbüttel, DE
MICK, Alexander, 38446 Wolfsburg, DE

(51) **F16D 48/06** (11) **2 646 704 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 11779447.9 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069711 09.11.2011
(87) WO 2012/072385 2012/23 07.06.2012

(30) 30.11.2010 FR 1059934
(54) • **STEUERVERFAHREN FÜR EIN AUTOMATISCHES GETRIEBE**
• **CONTROL METHOD FOR AUTOMATIC GEARBOX**
• **PROCEDE DE COMMANDE POUR UNE BOITE DE VITESSE AUTOMATIQUE**
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) RIESENMEY, Fabrice, F-91780 Chalo St Mars, FR
PLANCON, Sébastien, F-91390 Morsang S/ Orge, FR
HELPER, Patrick, F-28000 Auneau, FR

(51) **F16D 65/12** (11) **2 646 705 A1***

(25) En (26) En
(21) 11788720.8 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060534 14.11.2011
(87) WO 2012/074727 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 959740
(54) • **BREMSROTOR**
• **BRAKE ROTOR**
• **DISQUE DE FREIN**
(71) Brake Parts Inc. LLC, 4400 Prime Parkway, Mchenry, IL 60050, US
(72) BIELIS, George, J., Ringwood, IL 60072, US
WOODSIDE, Richard, J., Lake Geneva, WI 53147, US
ROBERTS, William, V., Crystal Lake, IL 60014, US
(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F16D 65/12 → (51) **C22C 37/06**

F16F 1/32 → (51) **E21B 7/24**

(51) **F16F 1/373** (11) **2 646 706 A1***
(25) De (26) De
(21) 12703259.7 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/051151 25.01.2012
(87) WO 2012/101177 2012/31 02.08.2012
(30) 28.01.2011 DE 102011009756
(54) • **DÄMPFERLAGER MIT PROFILIERTEM EINLEGER**
• **SHOCK-ABSORBING BEARING COMPRISING A PROFILED INSERT**
• **PALIER AMORTISSEUR AVEC INSERT PROFILÉ**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) THYE-MOORMANN, Frank, 49459 Lembruch, DE

F16F 7/12 → (51) **E01F 15/14**

(51) **F16F 9/05** (11) **2 646 707 A1***
B60G 11/30 **B60R 16/08**

(25) En (26) En
(21) 11845399.2 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051410 23.11.2011
(87) WO 2012/074458 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 SE 1051252
(54) • **LUFTFEDER, KOLBEN UND FAHRZEUG**
• **AIR SPRING, PISTON AND VEHICLE**
• **RESSORT PNEUMATIQUE, PISTON ET VÉHICULE**
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) TEPPOLA, Sami, S-151 68 Södertälje, SE

F16F 9/20 → (51) **B64C 27/51**

(51) **F16F 9/44** (11) **2 646 708 A1***
F16K 17/06 **F16K 31/06**

- (25) De (26) De
(21) 11772991.3 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/068505 24.10.2011
(87) WO 2012/072339 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 DE 102010062264
(54) • VERSTELLBARE DÄMPFVENTILEINRICHTUNG FÜR EINEN SCHWINGUNGSDÄMPFER
• ADJUSTABLE DAMPER-VALVE DEVICE FOR A VIBRATION DAMPER
• DISPOSITIF DE SOUPAPE RÉGLABLE POUR AMORTISSEUR D'OSCILLATIONS
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) FÖRSTER, Andreas, 97422 Schweinfurt, DE

(51) **F16F 9/46** (11) **2 646 709 A1***
F16K 17/06 **F16K 31/06**

- (25) De (26) De
(21) 11773731.2 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/068504 24.10.2011
(87) WO 2012/072338 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 DE 102010062262
(54) • AKTUATOR FÜR EINE VERSTELLBARE DÄMPFVENTILEINRICHTUNG 1
• ACTUATOR FOR AN ADJUSTABLE DAMPER-VALVE DEVICE 1
• ACTIONNEUR POUR DISPOSITIF DE SOUPAPE D'AMORTISSEMENT RÉGLABLE
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) FÖRSTER, Andreas, 97422 Schweinfurt, DE

F16G 3/10 → (51) **B29C 65/36**

F16G 11/10 → (51) **A43C 7/04**

(51) **F16H 25/22** (11) **2 646 710 A1***
(25) De (26) De

- (21) 11776208.8 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069122 31.10.2011
(87) WO 2012/072353 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 DE 102010053343
(54) • UMLENKLEISTE FÜR EINEN KUGELGEWINDETRIEB UND KUGELGEWINDETRIEB MIT UMLENKLEISTE
• DEFLECTING STRIP FOR A BALL-SCREW DRIVE AND BALL-SCREW DRIVE WITH A DEFLECTING STRIP
• ÉLÉMENT DE RETOUR DE BILLES POUR VIS À BILLES ET VIS À BILLES DOTÉE D'UN ÉLÉMENT DE RETOUR DE BILLES
(71) August Steinmeyer GmbH & Co. KG, Riedstrasse 7, 72458 Albstadt, DE
(72) BECK, Alexander, 72459 Albstadt, DE
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

F16H 37/04 → (51) **B60W 30/18**

(51) **F16H 37/08** (11) **2 646 711 A1***
B60K 6/365

- (25) NI (26) En
(21) 11819125.3 (22) 05.12.2011

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

- (86) NL 2011/050833 05.12.2011
(87) WO 2012/074407 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 NL 2005815
(54) • ÜBERTRAGUNGSMODUL FÜR EINEN HYBRIDANTRIEB SOWIE ANTRIEB MIT DER ÜBERTRAGUNGSMODUL
• TRANSMISSION MODULE FOR A HYBRID DRIVE AS WELL AS DRIVE PROVIDED WITH THE TRANSMISSION MODULE
• MODULE DE TRANSMISSION POUR UNE PROPULSION HYBRIDE AINSI QUE PROPULSION ÉQUIPÉE DU MODULE DE TRANSMISSION

(71) DTI Group B.V., Croy 46, 5653 LD Eindhoven, NL

(72) VAN DRUTEN, Roëll Marie, NL-5658 EG Eindhoven, NL

SERRARENS, Alexander Franciscus Anita, NL-5581 JS Waalre, NL

VROEMEN, Bas Gerard, NL-5642 CP Eindhoven, NL

(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant's Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

F16H 37/08 → (51) **B60K 6/10**

(51) **F16H 57/02** (11) **2 646 712 A1***
(25) De (26) De

- (21) 11778914.9 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069512 07.11.2011
(87) WO 2012/072373 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 DE 102010062364
(54) • ZAHNRADGETRIEBE MIT SCHRÄGVERZÄHNUNG
• GEAR MECHANISM HAVING HELICAL TOOTHING
• TRANSMISSION A ENGRENAGES A DENTURE HELICOIDALE

(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) SOMSCHOR, Bernd, 88069 Tettnang, DE
MAHLER, Milos, 85653 Großhelfendorf, DE
PANOWITZ, Dieter, 88138 Sigmarszell, DE

F16H 57/02 → (51) **F16H 57/04**

(51) **F16H 57/025** (11) **2 646 713 A1***
F16D 1/08

- (25) De (26) De
(21) 11778523.8 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005324 21.10.2011
(87) WO 2012/072165 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 DE 102010053027
(54) • WELLENADAPTEREINHEIT MIT SEINEM ENTSPRECHENDEN GETRIEBE UND SEINER ENTSPRECHENDEN ANTRIEBSEINHEIT.
• SHAFT ADAPTER UNIT WITH THE CORRESPONDING GEARING THEREOF AND THE CORRESPONDING DRIVE UNIT THEREOF
• UNITÉ D'ADAPTATION D'ARBRE, TRANSMISSION CORRESPONDANTE ET UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT CORRESPONDANTE

(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) GRIMM, Andreas, 66121 Saarbrücken, DE

(74) GRIMM, Andreas, 66121 Saarbrücken, DE

(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) GRIMM, Andreas, 66121 Saarbrücken, DE

(74) GRIMM, Andreas, 66121 Saarbrücken, DE

(51) **F16H 57/04** (11) **2 646 714 A1***
F16H 57/02

(25) De (26) De

- (21) 11776101.5 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005325 21.10.2011
(87) WO 2012/072166 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 DE 102010053010
(54) • GETRIEBEDECKEL UND GETRIEBE
• TRANSMISSION COVER AND TRANSMISSION
• CHAPEAU DE TRANSMISSION ET TRANSMISSION

(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) GRIMM, Andreas, 66121 Saarbrücken, DE

F16J 9/26 → (51) **C23C 16/26**

(51) **F16J 12/00** (11) **2 646 715 A1***
F17C 1/14 **H02B 13/045**

- (25) De (26) De
(21) 11785374.7 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069829 10.11.2011
(87) WO 2012/072395 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 DE 102010062097
(54) • DRUCKFESTE FLUIDKAPSELUNG
• PRESSURE-RESISTANT FLUID ENCAPSULATION
• ENVELOPPE À ISOLANT FLUIDE RÉSISTANTE À LA PRESSION

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BAUDACH, Joachim, 13127 Berlin, DE
MAGIER, Tomasz, 91330 Eggolsheim, DE
SCHRIEK, Uwe, 10627 Berlin, DE
WEISSENBERG, Dirk, 13053 Berlin, DE

(51) **F16J 15/00** (11) **2 646 716 A1***
F16J 15/28 **F16J 15/56**

- (25) De (26) De
(21) 11758224.7 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/066466 21.09.2011
(87) WO 2012/072295 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 DE 102010053271
(54) • DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE KOLBENSTANGE
• SEAL ARRANGEMENT FOR A PISTON ROD
• ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ POUR UNE TIGE DE PISTON

(71) Geist, Bertwin R., Hohenleiten 3a, 82547 Eurasburg, DE

(72) FICHT, Reinhold, 85614 Kirchseeon, DE
(74) nospat Patent- und Rechtsanwälte GbR, Isartorplatz 5, 80331 München, DE

F16J 15/06 → (51) **F16K 1/44**

F16J 15/28 → (51) **F16J 15/00**

F16J 15/46 → (51) **B63H 23/32**

F16J 15/56 → (51) **F16J 15/00**

(51) **F16K 1/38** (11) **2 646 717 A1***
(25) En (26) En

- (21) 10860311.9 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/079341 01.12.2010

- (87) WO 2012/071723 2012/23 07.06.2012
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER KERAMISCHEN STECKERSPITZE UND EINER STAHLTRÄGERELEMENTS MIT EINER GEWINDEVERBINDUNG UND KLEBSTOFF*
• *METHOD OF JOINING A CERAMIC PLUG TIP AND A STEEL SUPPORT MEMBER USING A THREADED JOINT AND AN ADHESIVE*
• *PROCÉDÉ DE JONCTION D'UNE POINTE D'OPERCULE CÉRAMIQUE ET D'UN ÉLÉMENT SUPPORT EN ACIER UTILISANT UN JOINT FILETÉ ET UN ADHÉSIF*
- (71) Emerson Process Management (Tianjin) Valve Co., Ltd., No. 15 Xing Wang Road Wuqing Development Area, Tianjin 301700, CN
(72) GAO, Chun, Tianjin 300134, CN
YU, Zhongwei, Tianjin 300131, CN
CHEN, Zhengyu, Beijing 100097, CN
(74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälté Possartstrasse 20, 81679 München, DE

- (51) **F16K 1/44** (11) **2 646 718 A1***
F16K 25/00 **F16J 15/06**
- (25) En (26) En
(21) 12706118.2 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/000867 09.02.2012
(87) WO 2013/118182 2013/33 15.08.2013
(54) • *RINGVENTIL*
• *ANNULAR VALVE*
• *SOUPAPE ANNULAIRE*
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, TOKYO, Tokyo 108-8215, JP
(72) RAMPEN, William, Lothian EH209TB, GB
STEIN, Uwe, Lothian EH209TB, GB
(74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle Associates Ltd, 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

- (51) **F16K 1/52** (11) **2 646 719 A1***
F16K 3/26 **F24D 19/10**
- (25) En (26) En
(21) 11845750.6 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051152 28.09.2011
(87) WO 2012/074450 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 SE 1001148
(54) • *REGELVENTIL*
• *REGULATING VALVE*
• *VANNE DE RÉGULATION*
- (71) TA Hydronics AB, 524 80 Ljung, SE
(72) NORLANDER, Per, S-44732 Vårgårda, SE
CORSO, Daniel, S-52441 Ljung, SE
HELSTAD, Anders, S-52495 Ljung, SE
(74) Somlo, Tommy, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

F16K 3/26 → (51) **F16K 1/52**

- (51) **F16K 11/044** (11) **2 646 720 A1***
B25D 9/16
- (25) Fi (26) En
(21) 11845557.5 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/051049 28.11.2011
(87) WO 2012/072875 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 FI 20106265
(54) • *SCHNELLÖFFNUNGSVENTIL*

- *QUICK RELEASE VALVE*
• *SOUPAPE À OUVERTURE RAPIDE*
- (71) Global Boiler Works OY, Lumijoentie 8, 90400 Oulu, FI
(72) JOKINEN, Marko, FI-90830 Haukipudas, FI
SELKÄLÄ, Timo, FI-90840 Haukipudas, FI
(74) Vanhala, Jorma Kalevi, Berggren Oy Ab Kirkkokatu 9, 90100 Oulu, FI

F16K 11/052 → (51) **B08B 3/10**

- (51) **F16K 11/072** (11) **2 646 721 A1***
F16K 11/083
- (25) En (26) En
(21) 10795645.0 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068633 01.12.2010
(87) WO 2012/072128 2012/23 07.06.2012
(54) • *VENTILVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHSPANNUNGSKABEL-ISOLATORS*
• *VALVE DEVICE FOR HIGH VOLTAGE CABLE INSULATOR MANUFACTURING*
• *DISPOSITIF VANNE POUR LA FABRICATION D'ISOLANT DE CÂBLE HAUTE TENSION*
- (71) Prysmian S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) CASTIGLIONI, Walter, I-20126 Milano, IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

F16K 11/083 → (51) **F16K 11/072**

F16K 11/14 → (51) **B08B 3/10**

- (51) **F16K 15/00** (11) **2 646 722 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11844094.0 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063085 02.12.2011
(87) WO 2012/075406 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419339 P
(54) • *STEUERVENTIL FÜR EIN WASSER-BEHANDLUNGSSYSTEM*
• *CONTROL VALVE FOR A WATER TREATMENT SYSTEM*
• *VANNE DE COMMANDE POUR UN SYSTÈME DE TRAITEMENT D'EAU*
- (71) Kinetic Incorporated, 10845 Kinsman Road, Newbury, OH 44065, US
(72) PARK, Stuart, L., Chardon OH 44024, US
KOVACH, Jerome, Chagrin Falls OH 44023, US
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

F16K 15/02 → (51) **F04B 53/10**

F16K 15/06 → (51) **F04B 53/10**

F16K 17/06 → (51) **F16F 9/44**

F16K 17/06 → (51) **F16F 9/46**

F16K 25/00 → (51) **F16K 1/44**

F16K 31/06 → (51) **F16F 9/44**

F16K 31/06 → (51) **F16F 9/46**

- (51) **F16K 37/00** (11) **2 646 723 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11791105.7 (22) 08.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059772 08.11.2011
(87) WO 2012/074687 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 957836
(54) • *AUTOMATISCHER VENTILSITZINTEGRITÄTSTEST*
• *AUTOMATIC VALVE SEATING INTEGRITY TEST*
• *ESSAI AUTOMATIQUE DE L'INTÉGRITÉ DE SIÈGE DE SOUPAPE*
- (71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) GRUMSTRUP, Bruce, F., Marshalltown, IA 50158, US
(74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälté Possartstrasse 20, 81679 München, DE

- (51) **F16L 1/19** (11) **2 646 724 A2***
- (25) En (26) En
(21) 11805205.9 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055459 05.12.2011
(87) WO 2012/073223 2012/23 07.06.2012
(88) 26.07.2012
(30) 03.12.2010 GB 201020540
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT OFFSHORE-ROHRLEITUNGEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO LAYING OFFSHORE PIPELINES*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À LA POSE DE PIPELINES OFFSHORE OU S'Y RAPPORTANT*

- (71) Subsea 7 Gestão Brazil S.A., Rua México 3 - 10º andar, 20031-144 Rio de Janeiro, BR
(72) MACHADO GUIGON DE ARAUJO, Rafael, 22260-190 Rio de Janeiro, BR
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

- (51) **F16L 1/20** (11) **2 646 725 A1***
B63B 27/24

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11787889.2 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070967 24.11.2011
(87) WO 2012/072497 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 FR 1059909
(54) • *MARINE HALTERUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUR AUFBEWAHRUNG UND FÜHRUNG VON SCHLÄUCHEN*
• *MARINE MOUNTING PROVIDED WITH A DEVICE FOR STORING AND GUIDING HOSES*
• *SUPPORT EN MER EQUIPE D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DE GUIDAGE DE CONDUITES FLEXIBLES.*

- (71) Saipem SA, 1/7, avenue San Fernando, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
(72) HALLLOT, Raymond, F-78960 Voisins Le Bretonneux, FR
BRUGUIER, Cédric, F-75018 Paris, FR
MAURIES, Benjamin, F-75014 Paris, FR
(74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie 232 Avenue du Prado, 13008 Marseille, FR

F16L 3/10 → (51) **F16L 3/20**

- (51) **F16L 3/20** (11) **2 646 726 A2***
F16L 3/22 **F16L 3/10**
- (25) En (26) En

- (21) 11793484.4 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052351 29.11.2011
(87) WO 2012/073013 2012/23 07.06.2012
(88) 02.08.2012
(30) 29.11.2010 GB 201020186
(54) • ROHRKLEMMER
• PIPE CLIP
• COLLIER DE SERRAGE
(71) Rumbold, Ashley, 2 The Green Chrishall, Royston, Hertfordshire SG8 6ED, GB
(72) Rumbold, Ashley, Royston, Hertfordshire SG8 6ED, GB
(74) Games, Robert Harland, et al, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

F16L 3/22 → (51) **F16L 3/20**

- (51) **F16L 9/147** (11) **2 646 727 A1***
(25) En (26) En
(21) 10787093.3 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068525 30.11.2010
(87) WO 2012/072113 2012/23 07.06.2012
(54) • METALLROHR MIT EINER ELASTOMEREN BESCHICHTUNG, KUPPLUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM TRANSPORT VON MATERIAL IN MINERALAUFBEREITUNGSANLAGEN
• METAL PIPE HAVING AN ELASTOMERIC COATING, A COUPLING DEVICE AND A SYSTEM FOR TRANSPORTING MATERIAL IN MINERAL PROCESSING PLANTS
• TUYAU MÉTALLIQUE AYANT UN REVÊTEMENT ÉLASTOMÈRE, DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ET SYSTÈME POUR LE TRANSPORT DE MATIÈRE DANS DES USINES DE TRAITEMENT DE MINÉRAUX
(71) Metso Minerals (Sweden) AB, P.O. Box 132, 231 22 Trelleborg, SE
(72) RÖNNERDAG, Olof, S-934 93 Kusmark, SE
(74) Milanov, Nina Vendela Maria, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **F16L 9/18** (11) **2 646 728 A2***
D03D 15/00

- (25) En (26) En
(21) 11750057.9 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048790 23.08.2011
(87) WO 2012/074585 2012/23 07.06.2012
(88) 27.12.2012
(30) 30.11.2010 US 956502
(54) • WEBSTOFF UND INNENKANAL MIT MEHRFACH EINGEFÜGTEN FÜLLGARNEN
• WOVEN TEXTILE FABRIC AND INNERDUCT HAVING MULTIPLE-INSERTED FILLING YARNS
• PRODUIT TEXTILE TISSÉ, ET CONDUIT COMPORTANT PLUSIEURS FILS DE TRAME PASSÉS ENSEMBLE
(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, M-495, Spartanburg, South Carolina 29303, US
(72) MORRIS, David D., Newnan, Georgia 30265, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **F16L 11/08** (11) **2 646 729 A2***
(25) En (26) En
(21) 11804734.9 (22) 05.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/001683 05.12.2011
(87) WO 2012/072991 2012/23 07.06.2012
(88) 02.08.2012
(30) 03.12.2010 GB 201020512
(54) • VERBUNDROHR
• COMPOSITE PIPE
• TUYAU COMPOSITE
(71) Magma Global Limited, Ground Floor Building 1000 Lakeside North Harbour, Western Road, Portsmouth PO6 3EZ, GB
(72) JONES, Martin Peter William, Dell Quay Chichester PO20 7EE, GB
TAVNER, Charles Alexander, West Ashling, West Sussex PO18 8HL, GB
ROBERTS, Richard Damon Goodman, Southampton Hampshire SO32 1HL, GB
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **F16L 11/08** (11) **2 646 730 A2***
E21B 17/01 **B29C 70/06**

- (25) En (26) En
(21) 11804736.4 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/001686 05.12.2011
(87) WO 2012/072994 2012/23 07.06.2012
(88) 02.08.2012
(30) 03.12.2010 GB 201020509
(54) • VERBUNDROHR
• COMPOSITE PIPE
• TUYAU COMPOSITE
(71) Magma Global Limited, Ground Floor Building 1000 Lakeside North Harbour, Western Road, Portsmouth PO6 3EZ, GB
(72) JONES, Martin, Peter, William, Dell Quay Chichester PO20 7EE, GB
TAVNER, Charles, Alexander, West Ashling, West Sussex PO18 8HL, GB
ROBERTS, Richard, Damon, Goodman, Southampton Hampshire SO32 1HL, GB
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

F16L 11/08 → (51) **B29C 70/06**

(51) **F16L 15/00** (11) **2 646 731 A2***
E21B 17/042

- (25) En (26) En
(21) 11831775.9 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2011/000827 05.12.2011
(87) WO 2012/077132 2012/24 14.06.2012
(88) 14.03.2013
(30) 03.12.2010 IN CH36602010
(54) • TURBULENZFREIER RING
• TURBULENCE FREE RING
• BAGUE SANS TURBULENCE
(71) Shand, Ajay, 50 7th Cross Wilson Garden, Bangalore 560027, IN
(72) Shand, Ajay, Bangalore 560027, IN
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

F16L 15/00 → (51) **E21B 17/042**

F16L 27/02 → (51) **A63B 35/06**

- (51) **F16L 51/00** (11) **2 646 732 A1***
(25) En (26) En
(21) 11805119.2 (22) 05.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/001684 05.12.2011
(87) WO 2012/072992 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 GB 201020504
(54) • ROHRSYSTEM
• PIPE SYSTEM
• SYSTÈME DE TUBES
(71) Magma Global Limited, Ground Floor Building 1000 Lakeside North Harbour, Western Road, Portsmouth PO6 3EZ, GB
(72) JONES, Martin, Peter, William, Dell Quay Chichester PO20 7EE, GB
TAVNER, Charles, Alexander, West Ashling West Sussex PO18 8HL, GB
ROBERTS, Roberts Richard Damon Goodman, Southampton Hampshire SO32 1HL, GB
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

F16L 55/027 → (51) **F02M 55/04**

(51) **F16L 55/18** (11) **2 646 733 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11845860.3 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063187 02.12.2011
(87) WO 2012/075469 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 458981 P
(54) • ROHRSPRENGUNGSVORRICHTUNG
• PIPE BURSTING APPARATUS
• APPAREIL ÉCLATE-TUYAU
(71) Carter, Robert Ward, 2003 Eagle Ave., Alameda, CA 94501, US
Ding, Robert M.J., 1366 Mt. Pisgah Road, Walnut Creek, CA 94596, US
(72) Carter, Robert Ward, Alameda, CA 94501, US
Ding, Robert M.J., Walnut Creek, CA 94596, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **F16L 59/02** (11) **2 646 734 A1***
F16L 59/14 **H01B 12/14**
H01F 6/06 **H02K 3/32**
H02K 55/04 **F17C 13/00**

- (25) En (26) En
(21) 11794666.5 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070918 24.11.2011
(87) WO 2012/072481 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 EP 10015124
(54) • ISOLIERUNG FÜR EINE KRYOGENE KOMPONENTE
• INSULATION FOR A CRYOGENIC COMPONENT
• ISOLATION POUR UN COMPOSANT CRYOGÉNIQUE
(71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
(72) FAIR, Ruben, Niskayuna NY 12309, US
(74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

F16L 59/14 → (51) **F16L 59/02**

- (51) **F17C 1/00** (11) **2 646 735 A1***
B60T 13/26
(25) It (26) En
(21) 12773396.2 (22) 31.08.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IT 2012/000264 31.08.2012
- (87) WO 2013/030857 2013/10 07.03.2013
- (30) 02.09.2011 IT RM20110456
- (54) • *SICHERHEITSSYSTEM FÜR EINEN PNEUMATISCHEN AKKUMULATOR UND ANLAGE MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM*
• *SECURITY SYSTEM FOR A PNEUMATIC ACCUMULATOR AND PLANT USING SAID SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR UN ACCUMULATEUR PNEUMATIQUE ET INSTALLATION UTILISANT LEDIT SYSTÈME*
- (71) Aero Sekur S.p.A., Via delle Valli, 46, 04011 Aprilia (LT), IT
- (72) GIOVANGROSSI, Giacomo, 04011 Aprilia (LT), IT
- (74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

F17C 1/06 → (51) **F17C 1/16**

F17C 1/14 → (51) **F16J 12/00**

- (51) **F17C 1/16** (11) **2 646 736 A1***
F17C 1/06
- (25) En (26) En
(21) 10796174.0 (22) 30.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2010/050804 30.11.2010
- (87) WO 2012/074373 2012/23 07.06.2012
- (54) • *GEFÄSS*
• *VESSEL*
• *CUVE*
- (71) Advanced Lightweight Engineering B.V., Rotterdamseweg 145, 2628 AL Delft, NL
- (72) KOPPERT, Jan, Jacobus, Matthijs, NL-3011 TA Rotterdam, NL
VAN LINDENBERG, Gerrit, Willem, NL-2612 CE Delft, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **F17C 3/02** (11) **2 646 737 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11785742.5 (22) 21.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/052470 21.10.2011
- (87) WO 2012/072906 2012/23 07.06.2012
- (30) 01.12.2010 FR 1059952
- (54) • *ABDICHTUNGSBARRIERE FÜR EINE GEFÄSSWAND*
• *SEALING BARRIER FOR A VESSEL WALL*
• *BARRIERE D'ÉTANCHEITE POUR UNE PAROI DE CUVE*
- (71) Gaz Transport et Technigaz, 1, route de Versailles, 78470 Saint-Rémy-Lès-Chevreuse, FR
- (72) CANLER, Gery, F-78720 La Celle Les Bordes, FR
MANGE, Amaury, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR
- (74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

F17C 3/08 → (51) **F04C 23/00**

- (51) **F17C 7/02** (11) **2 646 738 A1***
F17C 13/02
- (25) En (26) En
(21) 11794345.6 (22) 30.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2011/062564 30.11.2011
- (87) WO 2012/075096 2012/23 07.06.2012
- (30) 28.11.2011 US 201113305102
01.12.2010 US 418679 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITSSPENDER*
• *A LIQUID DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE*
- (71) GP Strategies Corporation, 6095 Marshalee Drive, Suite 300, Elkridge, MD 21075, US
- (72) MACKEY, Michael, San Diego CA 92123, US
- (74) Krishnan, Sri, Finnegan LLP Avenue Louise 326 Box 37, 1050 Brussels, BE

(51) **F17C 11/00** (11) **2 646 739 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11844442.1 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/001939 28.11.2011
- (87) WO 2012/074549 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 US 927981
29.11.2010 US 927982
23.06.2011 US 201113135126
29.08.2011 US 201113199439
23.09.2011 US 201113200555
- (54) • *TEMPERATURSTABILISIERTE LAGER-SYSTEME*
• *TEMPERATURE-STABILIZED STORAGE SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE STOCKAGE STABILISÉS EN TEMPÉRATURE*
- (71) Tokitae LLC, 11235 SE 6th Street, Suite 200, Bellevue, WA 98004, US
- (72) CHOU, Fong-Li, Issaquah, Washington 98029, US
DEANE, Geoffrey F., Bellevue, Washington 98007, US
FOWLER, Lawrence Morgan, Las Vegas, NV 89169, US
GATES, William, Redmond, Washington 98052-6399, US
HU, Jennifer Ezu, Seattle, Washington 98102, US
HYDE, Roderick A., Redmond, Washington 98052, US
JUNG, Edward K.Y., Bellevue, Washington 98005-1403, US
KARE, Jordin T., Seattle, Washington 98112, US
KUIPER, Mark K., Seattle, Washington 98118, US
MYHRVOLD, Nathan P., Bellevue, Washington 98004, US
PEGRAM, Nathan, Seattle, WA 98134, US
PETERSON, Nels R., Bellevue, Washington 98008, US
TEGREENE, Clarence T., Mercer island, WA 98040, US
VILHAUER, Michael, Kirkland, Washington 98034, US
WHITMER, Charles, North Bend, Washington 98045, US
WOOD, Lowell L., Jr., Bellevue, Washington 98004, US
YILDIRIM, Ozgur Emek, Bellevue, Washington 98006, US
- (74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F17C 13/00 → (51) **F16L 59/02**

F17C 13/02 → (51) **F17C 7/02**

F17C 13/08 → (51) **F04C 23/00**

- (51) **F21K 99/00** (11) **2 646 740 A2***
F21V 13/02 **F21V 13/10**
F21Y 101/02 **F21V 3/00**
F21V 7/09
- (25) De (26) De
(21) 11815431.9 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AT 2011/000484 02.12.2011
- (87) WO 2012/071598 2012/23 07.06.2012
- (88) 30.08.2012
- (30) 03.12.2010 AT 7462010
- (54) • *LED-STRAHLER MIT REFLEKTOR*
• *LED EMITTER WITH REFLECTOR*
• *PROJECTEUR À LED COMPORTANT UN RÉFLECTEUR*
- (71) Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT
Lumitech Holding GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT
- (72) DERKITS, Christian, A-7535 St. Michael, AT
TASCH, Stefan, A-8380 Jennersdorf, AT
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21K 99/00 → (51) **F21S 8/02**

F21K 99/00 → (51) **F21V 29/00**

- (51) **F21L 4/00** (11) **2 646 741 A2***
H05B 37/02
- (25) En (26) En
(21) 11794368.8 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062897 01.12.2011
- (87) WO 2012/075292 2012/23 07.06.2012
- (88) 11.10.2012
- (30) 03.12.2010 US 960376
- (54) • *TRAGBARE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *WEARABLE LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE PORTABLE*
- (71) Surefire, LLC, 18300 Mt. Baldy Circle, Fountain Valley, CA 92708, US
- (72) ARAUJO, Luis, Las Vegas Nevada 89122, US
SKEHAN, Kevin, Las Vegas Nevada 89136, US
PORT, Douglas J., Huntington Beach California 92648, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

F21L 4/02 → (51) **H05B 37/02**

F21S 2/00 → (51) **H05B 37/02**

- (51) **F21S 8/00** (11) **2 646 742 A1***
G09F 13/04 **G02B 6/00**
- (25) De (26) De
(21) 11788093.0 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069834 10.11.2011
- (87) WO 2012/072397 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 DE 102010062185
- (54) • *LEUCHTMITTELHALTERUNG, ANSCHLUSSSTÜCK UND SYSTEM MIT LEUCHTMITTELHALTERUNG UND ANSCHLUSSSTÜCK*
• *LUMINOUS ELEMENT HOLDER, CONNECTION PIECE AND SYSTEM*

- COMPRISING A LUMINOUS ELEMENT HOLDER AND A CONNECTION PIECE
• SUPPORT D'ÉLÉMENT LUMINEUX, PIÈCE DE RACCORDEMENT ET SYSTÈME COMPRENANT UN SUPPORT D'ÉLÉMENT LUMINEUX ET UNE PIÈCE DE RACCORDEMENT
- (71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) NIEBERLE, Ludwig, 85135 Kaldorf, DE

(51) **F21S 8/02** (11) **2 646 743 A1***
F21V 21/04 **F21V 29/00**
F21K 99/00 **F21Y 101/02**

- (25) En (26) En
(21) 11793990.0 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062990 02.12.2011
(87) WO 2012/099642 2012/30 26.07.2012
(30) 03.12.2010 US 419415 P
07.03.2011 US 201113042378
(54) • BELEUCHTUNGSKÖRPER
• LIGHTING FIXTURE
• LUMINAIRE
(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) ROWLETTE, John, R., Jr., Raleigh North Carolina 27613, US
HARDIN, Craig, William, Apex North Carolina 27502, US
SCHWAB, Scott, Durham North Carolina 27713, US
(74) Quinlan, Angela, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, 4 Dublin, IE

(51) **F21V 3/00** (11) **2 646 744 A1***
(25) En (26) En
(21) 11845206.9 (22) 01.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062955 01.12.2011
(87) WO 2012/075334 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 419080 P
(54) • FESTSTOFFLAMPEN MIT EINEM LICHTLEITER- UND PHOTOLUMINESZENZ-MATERIAL
• SOLID-STATE LAMPS WITH LIGHT GUIDE AND PHOTOLUMINESCENCE MATERIAL
• LAMPES À SEMI-CONDUCTEURS COMPORTANT UN GUIDE DE LUMIÈRE ET UN MATÉRIAU PHOTOLUMINESCENT
(71) Intematix Corporation, 46430 Fremont Boulevard, Fremont, California 94538, US
(72) YANG, Haitao, San Jose California 95123, US
LI, Yi-Qun, Danville California 94506, US
COLLIER, Ian, Hayward California 94541, US
(74) Birdi, Sandeep Singh, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F21V 3/00 → (51) **F21K 99/00**

(51) **F21V 5/04** (11) **2 646 745 A1***
(25) En (26) En
(21) 11831789.0 (22) 05.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063293 05.12.2011
(87) WO 2012/102783 2012/31 02.08.2012
(30) 03.12.2010 US 960434
(54) • FOKUSSIERENDES LINSSENSYSTEM
• FOCUSING LENS SYSTEM
• SYSTÈME DE LENTILLE DE FOCALISATION

- (71) Coast Cutlery Co., 8033 NE Holman St., Portland, OR 97218, US

- (72) WINDOM, Gregory David, Portland OR 97211, US
GUPTA, Anurag, Tucson AZ 85747, US
DUKELow, Owen, W., Portland, Oregon 97224, US

- (74) von Puttkamer - Berggruber, Patentanwälte Türkenstrasse 9, 80333 München, DE

F21V 5/04 → (51) **F21V 7/00**

(51) **F21V 7/00** (11) **2 646 746 A1***
F21V 5/04 **F21V 31/00**
F21Y 103/00 **F21Y 101/02**

- (25) En (26) En
(21) 11794660.8 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069723 09.11.2011
(87) WO 2012/072387 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 CN 201010565032
(54) • OPTISCHE LINSE UND BELEUCHTUNGSANORDNUNG MIT DER OPTISCHEN LINSE
• AN OPTICAL LENS AND A LIGHTING ASSEMBLY COMPRISING THE OPTICAL LENS
• LENTILLE OPTIQUE ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT LA LENTILLE OPTIQUE
(71) OSRAM GMBH, Marcel-Breuer-Str. 6, 80807 München, DE
(72) FENG, Yaojun, Guangdong 518053, CN
KU, Nimchung, Guangdong 518053, CN
WU, Hui, Guangdong 518053, CN
YANG, Canbang, Guangdong 518053, CN

(51) **F21V 7/00** (11) **2 646 747 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11797141.6 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055258 23.11.2011
(87) WO 2012/073156 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 EP 10193131
13.05.2011 EP 11166004
(54) • LICHTUMLEITUNGS- UND STREUUNGS-MODUL FÜR LEUCHTDIODEN
• LIGHT REDIRECTING AND DIFFUSING MODULE FOR LIGHT EMITTING DIODES
• MODULE DE REDIRECTION ET DE DIFFUSION DE LA LUMIÈRE POUR DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DER SIJDE, Arjen Gerben, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HEEMSTRA, Tewe Hiepke, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PFEFFER, Nicola Bettina, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KONIJN, Frans Hubert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

F21V 7/00 → (51) **H01L 33/50**

F21V 7/09 → (51) **F21K 99/00**

- (51) **F21V 7/22** (11) **2 646 748 A2***
(25) En (26) En
(21) 11845683.9 (22) 21.11.2011

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

- (86) US 2011/061616 21.11.2011
(87) WO 2012/074810 2012/23 07.06.2012
(88) 19.07.2012
(30) 30.11.2010 US 417960 P

- (54) • STRASSENBELAGMARKIERUNGSZUSAMMENSETZUNG
• PAVEMENT MARKING COMPOSITION
• COMPOSITION DE MARQUAGE DE CHAUSSEE

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

F21V 13/02 → (51) **F21K 99/00**

F21V 13/10 → (51) **F21K 99/00**

(51) **F21V 15/01** (11) **2 646 749 A2***
(25) En (26) En

- (21) 11844725.9 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062996 02.12.2011
(87) WO 2012/075357 2012/23 07.06.2012
(88) 26.07.2012
(30) 03.12.2010 US 419649 P
14.10.2011 US 201161547382 P
(54) • VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINER LICHTQUELLE
• DEVICE FOR HOLDING A SOURCE OF LIGHT
• DISPOSITIF DE MAINTIEN DE SOURCE LUMINEUSE
(71) Ideal Industries Inc., Becker Place, Sycamore, IL 60178, US
(72) BREEN IV, Dennis, M., West Chicago Illinois 60185, US
SWEDBERG, Benjamin, David, Sycamore Illinois 60178, US
ZANTOUT, Alan, Emad, Sycamore Illinois 60178, US
SCHROLL, Matthew, David, Glendale Heights Illinois 60139, US
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

F21V 21/04 → (51) **F21S 8/02**

F21V 23/00 → (51) **H05B 37/02**

(51) **F21V 23/02** (11) **2 646 750 A1***
F21V 23/04 **F21V 23/06**
F21W 131/10

- (25) En (26) En
(21) 11784848.1 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/058234 28.10.2011
(87) WO 2012/074641 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 959921
(54) • DIMMBARE AUSSENLEUCHTEN
• DIMMABLE OUTDOOR LUMINAIRES
• LUMINAIRES EXTÉRIEURS À INTENSITÉ RÉGLABLE
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) ILYES, Laszlo, Sandor, East Cleveland, OH 44112, US
PRASAD, Himamshu, Ulsoor Bangalore 560 008, IN

CREIGHTON, Jason, D, East Cleveland, OH 44112, US
COSBY, Melvin, C, Cleveland, OH 44112, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F21V 23/04 → (51) **F21V 23/02**

(51) **F21V 23/06** (11) **2 646 751 A1***
(25) En (26) En
(21) 11844855.4 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/050440 21.11.2011
(87) WO 2012/072081 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 DK 201001094
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT MEHREREN LICHTQUELLENARRAYS
• METHOD OF CONTROLLING AN ILLUMINATION DEVICE HAVING A NUMBER OF LIGHT SOURCE ARRAYS
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AYANT UN CERTAIN NOMBRE DE GROUPEMENTS DE SOURCES DE LUMIÈRE

(71) Martin Professional A/S, Olof Palmes Allé 18, 8200 Aarhus N, DK
(72) JØRGENSEN, Dennis Thykjaer, DK-8410 Rønde, DK
BJERRE, Flemming Freese, DK-8000 Aarhus C, DK
HOLCH, Mikkel, DK-8270 Højbjerg, DK
(74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

F21V 23/06 → (51) **F21V 23/02**

(51) **F21V 29/00** (11) **2 646 752 A1***
F21K 99/00 **F21Y 101/02**
(25) En (26) En
(21) 11785368.9 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069620 08.11.2011
(87) WO 2012/072380 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 CN 201010565247
(54) • WÄRMEABLEITUNGSSTRUKTUR EINER BELEUCHTUNGSMASCHINE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT DER STRUKTUR
• A HEAT DISSIPATION STRUCTURE OF A LIGHTING ENGINE, A MANUFACTURING METHOD THEREOF AND A LIGHTING SYSTEM COMPRISING THE STRUCTURE
• STRUCTURE DE DISSIPATION DE CHALEUR D'UN MOTEUR D'ÉCLAIRAGE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT LA STRUCTURE

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) DAI, Chenglong, Guangdong 518053, CN
KU, Nimchung, Guangdong 518053, CN
YANG, Canbang, Guangdong 518053, CN
YUAN, Haiping, Guangdong 518053, CN

F21V 29/00 → (51) **F21S 8/02**

(51) **F21V 31/00** → (51) **F21V 7/00**

(51) **F21V 33/00** (11) **2 646 753 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11788188.8 (22) 28.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071214 28.11.2011
(87) WO 2012/072598 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 FR 1060063
(54) • LUFTSCHLEUSE MIT BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
• AIRLOCK COMPRISING A LIGHTING DEVICE
• SAS PRÉSENTANT UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE

(71) MORPHO, 11 Boulevard Galliéni, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
(72) MONTEILLIET, Gilles, F-75015 Paris, FR
GUILLEMOT, Florence, F-75015 Paris, FR
RIEUL, François, F-75015 Paris, FR
(74) Maillot, Alain, Cabinet Le Guen Maillot 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

F21W 131/10 → (51) **F21V 23/02**

F21Y 101/02 → (51) **F21K 99/00**

F21Y 101/02 → (51) **F21S 8/02**

F21Y 101/02 → (51) **F21V 7/00**

F21Y 101/02 → (51) **F21V 29/00**

F21Y 103/00 → (51) **F21V 7/00**

(51) **F23D 14/62** (11) **2 646 754 A1***
F23D 14/70
(25) En (26) En
(21) 11791519.9 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/071355 30.11.2011
(87) WO 2012/072667 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 EP 10193305
(54) • BRENNER
• BURNER
• BRÛLEUR
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

(72) DISSELHORST, Johannes Hermanus Maria, NL-1031 HW Amsterdam, NL
DE JONG, Johannes Cornelis, NL-1031 HW Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

F23D 14/70 → (51) **F23D 14/62**

F23J 15/06 → (51) **F02G 5/04**

F24C 15/00 → (51) **D06F 75/38**

(51) **F24D 19/10** (11) **2 646 755 A2***
(25) En (26) En
(21) 11794007.2 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/000146 01.12.2011
(87) WO 2012/072079 2012/23 07.06.2012
(88) 25.07.2013
(30) 03.12.2010 DE 102010053211
(54) • VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES HEIßSYSTEMS
• METHOD FOR OPERATING A HEATING SYSTEM
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE

(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) GAMMELJORD, Peter, DK- 7100 Vejle, DK
SALTIN, Per, Johan, S-656 38 Karlstad, SE

(51) **F24D 19/10** (11) **2 646 756 A2***
(25) En (26) En
(21) 11794008.0 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/000147 01.12.2011
(87) WO 2012/072080 2012/23 07.06.2012
(88) 25.07.2013
(30) 03.12.2010 DE 102010053209
(54) • HEIZUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM HEIZEN MEHRERER RÄUME
• HEATING SYSTEM AND METHOD FOR HEATING A PLURALITY OF ROOMS
• SYSTÈME DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE D'UNE PLURALITÉ DE PIÈCES

(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) HESSELDALH, Søren, DK-7182 Bredsten, DK
SØRENSEN, Bent, DK-7190 Billund, DK
GAMMELJORD, Peter, DK- 7100 Vejle, DK

F24D 19/10 → (51) **F16K 1/52**

(51) **F24J 2/04** (11) **2 646 757 A1***
F24J 2/52
(25) Fr (26) Fr
(21) 11808671.9 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2011/052806 29.11.2011
(87) WO 2012/072941 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 FR 1059899
(54) • SCHWIMMFÄHIGES SOLARPANEEL UND SOLARKRAFTWERK AUS EINER ANORDNUNG DERARTIGER PANEELLE
• BUOYANT SOLAR PANEL, AND SOLAR POWER PLANT CONSISTING OF AN ASSEMBLY OF SAID PANELS
• PANNEAU SOLAIRE FLOTTANT ET INSTALLATION SOLAIRE CONSTITUÉE D'UN ASSEMBLAGE DE TELS PANNEAUX

(71) Active Innovation Management, 42 rue des sources, 92160 Antony, FR
(72) BERSANO, Giacomo, F-92160 Antony, FR
BOBBIO, Massimo, I-10156 Torino, IT
(74) Pontet Allano & Associates, Parc Orsay Université 25, rue Jean-Rostand, 91893 Orsay Cedex, FR

(51) **F24J 2/07** (11) **2 646 758 A2***
F24J 2/46
(25) De (26) De
(21) 11790961.4 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071375 30.11.2011
(87) WO 2012/072677 2012/23 07.06.2012
(88) 15.11.2012
(30) 02.12.2010 DE 102010062367
(54) • SOLARSTRAHLUNGSEMPFÄNGERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SOLAREN ERHITZUNG VON WÄRMETRÄGERMEDIUM
• SOLAR-RADIATION RECEIVER, AND METHOD FOR THE SOLAR HEATING OF HEAT TRANSFER MEDIUM
• DISPOSITIF RÉCEPTEUR DE RAYONNEMENT SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE CHAUF-

- FAGE SOLAIRE D'UN FLUIDE CALOPOR-TEUR*
- (71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (72) BUCK, Reiner, 70563 Stuttgart, DE
- AMSBECK, Lars, 70372 Stuttgart, DE
- RÖGER, Marc, 74182 Obersulm, DE
- GOBEREIT, Birgit, 70563 Stuttgart, DE
- WU, Wei, 70193 Stuttgart, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlандstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **F24J 2/38** (11) **2 646 759 A1***
(25) En (26) En
(21) 11845329.9 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063144 02.12.2011
(87) WO 2012/075437 2012/23 07.06.2012
(30) 13.07.2011 US 201113182297
03.12.2010 US 419685 P
27.05.2011 US 201113118274

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES ROBOTISCHEN HELIOSTATS*
• *ROBOTIC HELIOSTAT CALIBRATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ÉTA-LONNAGE ROBOTISÉ D'UN HÉLIOSTAT*
- (71) Qbotix, Inc., 1080 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) FUKUBA, Daniel, Menlo Park, CA 94025, US
GOBLE, Jos, Menlo Park, CA 94025, US
TRUJILLO, Salomon, Menlo Park, CA 94025, US
CURRIER, Thomas, Menlo Park, CA 94025, US
BOKHARI, Wasiq, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **F24J 2/46** (11) **2 646 760 A2***
(25) It (26) En
(21) 11797117.6 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/002810 23.11.2011
(87) WO 2012/073088 2012/23 07.06.2012
(88) 07.09.2012
(30) 30.11.2010 IT AN20100206

- (54) • *ECKVERBINDUNG FÜR EINEN SONNENKOLLEKTOR*
• *ANGULAR JOINT FOR SOLAR COLLECTOR*
• *JOINT ANGULAIRE POUR COLLECTEUR SOLAIRE*
- (71) Ariston Thermo S.p.A., 45 Viale Aristide Merloni, 60044 Fabriano (Ancona), IT
- (72) TABOCCHINI, Gilberto, I-60044 Fabriano (Ancona), IT
- (74) Premru, Rok, C/o Mar.Bre S.R.L., 2, Via San Filippo, 60044 Fabriano, IT

F24J 2/46 → (51) **F24J 2/07**

F24J 2/52 → (51) **F24J 2/04**

- (51) **F25B 1/04** (11) **2 646 761 A2***
F25B 9/00
(25) En (26) En
(21) 11740772.6 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/045004 22.07.2011
(87) WO 2012/074578 2012/23 07.06.2012

- (88) 13.09.2012
(30) 30.11.2010 US 418110 P
(54) • *EJEKTORZYKLUS*
• *EJECTOR CYCLE*
• *CYCLE D'ÉJECTEUR*
- (71) Carrier Corporation, One Carrier Place P.O.Box 4015, Farmington, CT 06034-4015, US
- (72) WANG, Jinliang, Ellington, CT 06029, US
VERMA, Parmesh, Manchester, CT 06042, US
COGSWELL, Frederick, J., Glastonbury, CT 06033, US
- (74) Waibel, Stefan Christopher, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

F25B 9/00 → (51) **F25B 1/04**

F25B 27/02 → (51) **F02G 5/02**

F25B 27/02 → (51) **F02G 5/04**

- (51) **F25B 31/00** (11) **2 646 762 A2***
(25) En (26) En
(21) 10782636.4 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068697 02.12.2010
(87) WO 2012/072139 2012/23 07.06.2012
(88) 27.09.2012

- (54) • *ÖLKOMPENSIERUNG IN EINEM KÜHLKREISLAUF*
• *OIL COMPENSATION IN A REFRIGERATION CIRCUIT*
• *CORRECTION DU NIVEAU D'HUILE DANS UN CIRCUIT DE RÉFRIGÉRATION*
- (71) Carrier Corporation, One Carrier Place P.O.Box 4015, Farmington, CT 06034-4015, US
- (72) SIEGERT, Jan, 55118 Mainz, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **F25B 41/00** (11) **2 646 763 A1***
(25) En (26) En
(21) 11781944.1 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/058747 01.11.2011
(87) WO 2012/074650 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 418045 P
(54) • *EJEKTOR*
• *EJECTOR*
• *ÉJECTEUR*

- (71) Carrier Corporation, One Carrier Place P.O.Box 4015, Farmington, CT 06034-4015, US
- (72) VERMA, Parmesh, Manchester, CT 06042, US
COGSWELL, Frederick, J., Glastonbury, CT 06033, US
WANG, Jinliang, Ellington, CT 06029, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

- (51) **F25B 41/06** (11) **2 646 764 A2***
(25) En (26) En
(21) 11794005.6 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/000143 30.11.2011
(87) WO 2012/072076 2012/23 07.06.2012
(88) 01.11.2012
(30) 30.11.2010 DK 201001086

- (54) • *EXPANSIONSVENTIL MIT VARIABLEM ÖFFNUNGSGRAD*
• *AN EXPANSION VALVE WITH VARIABLE OPENING DEGREE*
• *SOUPAPE DE DÉTENTE À DEGRÉ D'OUVERTURE VARIABLE*
- (71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (72) THYBO, Claus, DK-6400 Sønderborg, DK
SÜSS, Jürgen, DK-6400 Sønderborg, DK

F25D 11/00 → (51) **A47B 67/02**

- (51) **F25D 21/14** (11) **2 646 765 A2***
(25) De (26) De
(21) 11785689.8 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070733 23.11.2011
(87) WO 2012/072454 2012/23 07.06.2012
(88) 27.09.2012
(30) 30.11.2010 DE 102010062213
(54) • *KÄLTEGERÄT MIT VERDUNSTUNGS-SCHALE*
• *REFRIGERATION APPLIANCE COMPRISING AN EVAPORATION DISH*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE COMPORTANT UNE COQUE D'ÉVAPORATION*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) DE LA ROSA, Oscar, 89075 Ulm, DE

- (51) **F28D 1/03** (11) **2 646 766 A1***
C01B 21/22 **F28F 3/00**
C01B 21/20 **C01B 21/40**
F28F 3/04

- (25) En (26) En
(21) 11845019.6 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/001554 01.12.2011
(87) WO 2012/071614 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 AU 2010905287
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON SALPETERSÄURE*
• *APPARATUS FOR USE IN PRODUCTION OF NITRIC ACID*
• *APPAREIL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LA PRODUCTION D'ACIDE NITRIQUE*
- (71) The University Of Sydney, Parramatta Road The University of Sydney, Sydney, New South Wales 2006, AU
Meggitt (UK) Limited, 46 Holton Road Holton Heath, Poole, Dorset BH16 6LT, GB
- (72) JOHNSTON, Anthony Matthew, Double Bay, New South Wales 2028, AU
HAYNES, Brian Scott, Frenchs Forest, New South Wales 2086, AU
- (74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

F28F 3/00 → (51) **F28D 1/03**

F28F 3/04 → (51) **C30B 11/00**

F28F 3/04 → (51) **F28D 1/03**

- (51) **F41A 9/65** (11) **2 646 767 A1***
(25) Hr (26) En
(21) 11807977.1 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
(86) HR 2011/000043 28.11.2011

- (87) WO 2012/073052 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 HR P20100655
(54) • *MUNITIONSMAGAZIN MIT EINER VERBESSERTEN MAGAZINBODENVERRIEGELUNG*
• *AMMUNITION MAGAZINE WITH AN IMPROVED MAGAZINE BASE LOCKING*
• *MAGASIN DE MUNITIONS À VERROUIL-LAGE DE BASE DE MAGASIN AMÉLIORÉ*
(71) HS Produkt D.O.O., Mirka Bogovica 7, 47000 Karlovac, HR
(72) RENDULIC, Mario, 47000 Karlovac, HR
(74) Bihar, Zeljko, Admoveo d.o.o. Aleja lipa 1/G, HR-10040 Zagreb, HR

F41H 1/08 → (51) **B29C 43/20**

F41H 5/02 → (51) **E02F 3/40**

F41H 7/04 → (51) **E02F 3/40**

F42B 10/32 → (51) **B64D 33/02**

F42B 15/10 → (51) **B64D 33/02**

G01B 5/06 → (51) **A61B 5/107**

G01B 7/14 → (51) **F16C 19/52**

G01B 11/02 → (51) **H01B 7/32**

- (51) **G01B 11/03** (11) **2 646 768 A1***
(25) En (26) En
(21) 11844544.4 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063185 02.12.2011
(87) WO 2012/075467 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419800 P
02.12.2011 US 201113310626
(54) • *ABTASTUNG UND VERARBEITUNG MITTELS OPTISCHER KOHÄRENZTOMOGRAPHIE*
• *SCANNING AND PROCESSING USING OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY*
• *BALAYAGE ET TRAITEMENT UTILISANT LA TOMOGRAPHIE À COHERENCE OPTIQUE*
(71) Optovue, Inc., 2800 Bayview Drive, Fremont, CA 94538, US
(72) WEI, Jay, Fremont, California 94539, US
HEE, Michael, Burlingame, California 94010, US
HUANG, David, Portland, Oregon 97239, US
ZHOU, Qienyuan, Del Mar, California 92014, US
ZHAO, Yonghua, Pleasanton, California 94566, US
JANG, Ben, Cupertino, California 95104, US
KO, Tony, Cupertino, California 95014, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G01B 11/06 → (51) **G01M 11/02**

G01B 11/16 → (51) **G01V 8/10**

- (51) **G01B 11/24** (11) **2 646 769 A1***
G06T 15/00
(25) En (26) En
(21) 10860388.7 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058218 29.11.2010
(87) WO 2012/074505 2012/23 07.06.2012
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER DREIDIMENSIONALEN BILDDATEI*

- *SYSTEM AND METHOD FOR CREATING A THREE-DIMENSIONAL IMAGE FILE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UN FICHIER D'IMAGE TRIDIMENSIONNELLE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) ROTHENBUHLER, Dan, Boise, Idaho 83714, US
MAJEWICZ, Peter, Boise, Idaho 83714, US
SMITH, Kenneth, K., Boise, Idaho 83714, US
(74) Jennings, Vincent Louis, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G01B 11/25** (11) **2 646 770 A1***
G01P 3/00 **G01S 17/50**

- (25) De (26) De
(21) 11810556.8 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/001762 15.09.2011
(87) WO 2012/072060 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 DE 102010053726
(54) • *VORRICHTUNG ZUR NICHT-INKREMENTELLEN POSITIONEN- UND FORMVERMESSUNG BEWEGTER FESTKÖRPER*
• *APPARATUS FOR NON-INCREMENTAL POSITION AND FORM MEASUREMENT OF MOVING SOLID BODIES*
• *DISPOSITIF DE MESURE NON INCRÉMENTALE DE POSITION ET DE FORME DE SOLIDES EN MOUVEMENT*
(71) Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 13, 01069 Dresden, DE
(72) PFISTER, Thorsten, 79111 Freiburg, DE
BUETTNER, Lars, 01157 Dresden, DE
CZARSKA, Juergen, 01217 Dresden, DE
DREIER, Florian, 01099 Dresden, DE
(74) Hempel, Hartmut, Patentanwaltskanzlei, Jagdweg 10, 01159 Dresden, DE

G01B 11/27 → (51) **G01C 15/00**

(51) **G01C 15/00** (11) **2 646 771 A1***
G01B 11/27

- (25) De (26) De
(21) 11802009.8 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071670 02.12.2011
(87) WO 2012/072811 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 EP 10193428
(54) • *ROBOTISCHES VERMESSUNGSINSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN AUTOKOLLIMATION EINES TELESKOPS EINES VERMESSUNGSINSTRUMENTS MIT EINEM AUTOKOLLIMATIONSZIEL*
• *ROBOTIC SURVEYING INSTRUMENT AND METHOD FOR THE AUTOMATED AUTOCOLLIMATION OF A TELESCOPE OF A SURVEYING INSTRUMENT COMPRISING AN AUTOCOLLIMATION TARGET*
• *INSTRUMENT D'ARPENTAGE ROBOTIQUE ET PROCÉDÉ POUR L'AUTOCOLLIMATION AUTOMATISÉE D'UN TÉLESCOPE D'UN INSTRUMENT D'ARPENTAGE AVEC UNE CIBLE*
D'AUTOCOLLIMATION
(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) LIENHART, Werner, A-8010 Graz, AT
NINDL, Daniel, A-6020 Innsbruck, AT
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

- (51) **G01C 15/00** (11) **2 646 772 A1***
G01C 15/10
(25) De (26) De
(21) 11810631.9 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/002697 14.11.2011
(87) WO 2012/073081 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 RU 2010149879
(54) • *LASERNIVELLIERGERÄT*
• *LASER LEVELLING INSTRUMENT*
• *APPAREIL À NIVELER À LASER*
(71) Gulunov, Alexey V., Flat 42, 32a Kosmosmolsky avenue, 454112 Chelvabinsk, RU
(72) Gulunov, Alexey V., 454112 Chelvabinsk, RU
(74) Jeck, Anton, Jeck - Fleck - Herrmann Patentanwälte Klingengasse 2/1, 71665 Vaihingen/Enz, DE

G01C 15/10 → (51) **G01C 15/00**

G01C 19/5684 → (51) **G01C 19/5698**

- (51) **G01C 19/5698** (11) **2 646 773 A1***
G01C 19/5684
(25) En (26) En
(21) 11794360.5 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062785 01.12.2011
(87) WO 2012/075226 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418668 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERANKERUNG VON ELEKTRODEN IN MEMS-VORRICHTUNGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ANCHORING ELECTRODES IN MEMS DEVICES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ANCRAGE D'ÉLECTRODES DANS DISPOSITIFS MEMS*
(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood MA 02062-9106, US
(72) JUDY, Michael, W., Ipswich MA 01938, US
GEEN, John A., Tewksbury MA 01876, US
JOHARI-GALLE, Hourri, Sunnyvale CA 94085, US
(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G01C 19/5776** (11) **2 646 774 A1***
(25) De (26) De
(21) 11794031.2 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/006018 01.12.2011
(87) WO 2012/072255 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 DE 102010053022
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER DREHRATE*
• *DEVICE FOR MEASURING A YAW RATE*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'UN TAUX DE ROTATION*

- (71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg Fahrenbergplatz, 79098 Freiburg, DE
Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V., Wilhelm-Schickard-Strasse 10, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
(72) ROMBACH, Stefan, 79291 Merdingen, DE
NORTHMANN, Thomas, 70839 Gerlingen, DE
MAURER, Michael, 79365 Rheinhausen, DE
DIENGER, Matthias, 79102 Freiburg, DE
MANOLI, Yiannos, 79104 Freiburg, DE

(74) Huwer, Andreas, Schwaighofstrasse 1, 79100 Freiburg, DE

(51) **G01C 21/00** (11) **2 646 775 A1***
G01C 21/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 11805078.0 (22) 01.12.2011

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

(86) FR 2011/052840 01.12.2011
(87) WO 2012/072957 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 FR 1059965
01.12.2010 FR 1059966

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DES WEGES EINES MOBILEN ELEMENTS ODER KÖRPERS**
• **METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING A PATH OF A MOBILE ELEMENT OR BODY**
• **PROCEDE ET SYSTEME D'ESTIMATION D'UNE TRAJECTOIRE D'UN ELEMENT OU CORPS MOBILE**

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Movea, 4, Avenue Doyen Louis Weil, 38000 Grenoble, FR

(72) YOUSSEF, Joe, F-38000 Grenoble, FR
GODIN, Christelle, F-38190 Brignoud, FR
LESECQ, Suzanne, F-38190 Froges, FR

(74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, Rue Réaumur - Boîte 10, 75002 Paris, FR

(51) **G01C 21/00** (11) **2 646 776 A2***
G01C 21/20 **G01C 21/16**
G01C 22/00 **A61B 5/11**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11805080.6 (22) 01.12.2011

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

(86) FR 2011/052844 01.12.2011
(87) WO 2012/072961 2012/23 07.06.2012
(88) 20.12.2012
(30) 01.12.2010 FR 1059965
01.12.2010 FR 1059967

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER WERTE DER CHARAKTERISTISCHEN PARAMETER EINER BEWEGUNG VON MINDESTENS ZWEI GLIEDMASSEN EINER EINHEIT IN FORM EINER GELENKIGEN LEITUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE VALUES OF PARAMETERS REPRESENTATIVE OF A MOVEMENT OF AT LEAST TWO LIMBS OF AN ENTITY REPRESENTED IN THE FORM OF AN ARTICULATED LINE**
• **PROCEDE ET SYSTEME DE DETERMINATION DE VALEURS DE PARAMETRES REPRESENTATIFS D'UN MOUVEMENT D'AU MOINS DEUX MEMBRES D'UNE ENTITE REPRESENTEE SOUS LA FORME D'UNE CHAINE ARTICULEE**

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Movea, 4, Avenue Doyen Louis Weil, 38000 Grenoble, FR

(72) YOUSSEF, Joe, F-38000 Grenoble, FR
GODIN, Christelle, F-38190 Brignoud, FR
LESECQ, Suzanne, F-38190 Froges, FR

(74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, Rue Réaumur - Boîte 10, 75002 Paris, FR

(51) **G01C 21/16** (11) **2 646 777 A1***
H04M 1/04 **G01C 21/26**

(25) En (26) En
(21) 11802579.0 (22) 02.12.2011

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

(86) US 2011/063181 02.12.2011
(87) WO 2012/075463 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419786 P
14.01.2011 US 201161433124 P
08.02.2011 US 201161440730 P
01.12.2011 US 201113309519
01.12.2011 US 201113309520
01.12.2011 US 201113309521
01.12.2011 US 201113309522

(54) • **TRÄGHEITSENSORGESTÜTZTE KURS-RICHTUNG UND POSITIONIERUNG FÜR GNSS-FAHRZEUGNAVIGATION**
• **INERTIAL SENSOR AIDED HEADING AND POSITIONING FOR GNSS VEHICLE NAVIGATION**
• **DIRECTION ET POSITIONNEMENT ASSISTÉS PAR UN CAPTEUR INERTIEL POUR NAVIGATION DE VÉHICULE À GNSS (SYSTÈME DE NAVIGATION MONDIAL PAR SATELLITE)**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CZOMPO, Joseph, San Diego California 92121-1714, US
JOSHI, Ashutosh, San Diego California 92121-1714, US
NAMBURI, Shanta P., San Diego California 92121-1714, US
AHUJA, Disha, San Diego California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G01C 21/16** (11) **2 646 778 A1***
G01C 21/26

(25) En (26) En
(21) 11802580.8 (22) 02.12.2011

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

(86) US 2011/063182 02.12.2011
(87) WO 2012/075464 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419786 P
14.01.2011 US 201161433124 P
08.02.2011 US 201161440730 P
01.12.2011 US 201113309520
01.12.2011 US 201113309521
01.12.2011 US 201113309519
01.12.2011 US 201113309522

(54) • **TRÄGHEITSENSORGESTÜTZTE KURS-RICHTUNG UND POSITIONIERUNG FÜR GNSS-FAHRZEUGNAVIGATION**
• **INERTIAL SENSOR AIDED HEADING AND POSITIONING FOR GNSS VEHICLE NAVIGATION**
• **DIRECTION ET POSITIONNEMENT ASSISTÉS PAR UN CAPTEUR INERTIEL POUR NAVIGATION DE VÉHICULE À GNSS (SYSTÈME DE NAVIGATION MONDIAL PAR SATELLITE)**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CZOMPO, Joseph, San Diego California 92121-1714, US
OPSHAUG, Guttorm R., San Diego California 92121-1714, US
CHHOKRA, Kumar Gaurav, San Diego California 92121-1714, US
BIACS, Zoltan F., San Diego California 92121-1714, US
RILEY, Wyatt T., San Diego California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01C 21/16 → (51) **G01C 21/00**

G01C 21/20 → (51) **G01C 21/00**

G01C 21/26 → (51) **G01C 21/16**

G01C 21/30 → (51) **G09B 29/10**

(51) **G01C 21/32** (11) **2 646 779 A1***
G06F 17/30 **B60W 50/00**
G08G 1/0967

(25) En (26) En
(21) 10795613.8 (22) 01.12.2010

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

(86) EP 2010/007288 01.12.2010
(87) WO 2012/072094 2012/23 07.06.2012

(54) • **VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG VON STRASSENINFORMATIONSDATEN**
• **METHOD OF ENRICHMENT OF ROAD INFORMATION DATA**
• **PROCÉDÉ D'ENRICHISSEMENT DE DONNÉES D'INFORMATION ROUTIÈRE**

(71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE

(72) BJERNETUN, Johan, SE-414 78 Göteborg, SE
ERIKSSON, Anders, SE-42349 Torslanda, SE

(74) Jönrup, Emil, Volvo Technology Corporation Volvo Corporate Intellectual Property Dept. BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

G01C 21/32 → (51) **G09B 29/10**

(51) **G01C 21/34** (11) **2 646 780 A1***
(25) De (26) De
(21) 11794437.1 (22) 25.11.2011

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

(86) EP 2011/071080 25.11.2011
(87) WO 2012/072523 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 DE 102010062296

(54) • **VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES ÖKO-STRECKENATTRIBUTES**
• **METHOD FOR DETERMINING AN ECOLOGICAL ROUTE ATTRIBUTE**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN ÉCO-ATTRIBUT DE PARCOURS**

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) GERSTBERGER, Christian, 82110 Germering, DE
WIEBEL, Stefan, 80796 München, DE
RICHTER, Werner, 82008 Unterhaching, DE

(74) Mayer-Martin, Christian, Bayerische Motorenwerke AG Patentabteilung AJ-3, D-80788 München, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **2 646 781 A1***
G09B 29/10

(25) En (26) En
(21) 10787094.1 (22) 30.11.2010

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

(86) EP 2010/068535 30.11.2010
(87) WO 2012/072115 2012/23 07.06.2012

(54) • **NAVIGATIONSVERFAHREN UND SYSTEME**
• **NAVIGATION METHODS AND SYSTEMS**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE NAVIGATION**

(71) TomTom International B.V., IP Creation Rembrandtplein 35, 1017 CT Amsterdam, NL

(72) LANGENDORFF, Niels, NL-1325 SP Almere, NL

(74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

G01C 22/00 → (51) **G01C 21/00**

G01D 5/20 → (51) **E05F 15/14**

G01D 5/244 → (51) **G01P 3/487**

(51) **G01F 23/284** (11) **2 646 782 A1***
G01S 13/88 **H01Q 13/24**
H01Q 1/22 **G01S 7/03**

(25) En (26) En
(21) 11757814.6 (22) 06.09.2011

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

(86) EP 2011/065362 06.09.2011

(87) WO 2012/072289 2012/23 07.06.2012

(30) 02.12.2010 US 958787

- (54) • **RADARPEGELMESSER MIT DIELEKTRISCHER STABVERBINDUNG**
- **RADAR LEVEL GAUGE WITH DIELECTRIC ROD CONNECTION**
- **INDICATEUR DE NIVEAU RADAR COMPRENANT UN MONTAGE SUR UNE TIGE DIÉLECTRIQUE**

(71) Rosemount Tank Radar AB, Box 13045, 402 51 Göteborg, SE

(72) EDVARDSSON, Olov, S-582 45 Linköping, SE

(74) Edlund, Fabian, Awapatent AB P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

G01H 1/00 → (51) **G01M 7/00**

(51) **G01H 3/00** (11) **2 646 783 A2***

(25) En (26) En
(21) 11801805.0 (22) 02.12.2011

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

(86) GB 2011/001672 02.12.2011

(87) WO 2012/072984 2012/23 07.06.2012

(88) 18.04.2013

(30) 02.12.2010 GB 201020381

- (54) • **DETEKTIONSSYSTEM FÜR KOMPONENTENDEFEKTE**
- **COMPONENT FAILURE DETECTION SYSTEM**
- **SYSTÈME DE DÉTECTION D'UNE DÉFAILLANCE D'UN COMPOSANT**

(71) John Crane UK Limited, Buckingham House 361-366 Buckingham Avenue, Slough SL1 4LU, GB

(72) MECK, Klaus-Dieter, Brooklands Manchester M23 9JS, GB
CARLISLE, Peter Derek, Firswood Manchester M16 0GG, GB

(74) Watts, Peter Graham, Anthony Cundy & Co. 39/41 South Drive Sutton Coldfield, West Midlands B75 7TE, GB

(51) **G01H 3/00** (11) **2 646 784 A2***
G01H 11/00

(25) En (26) En
(21) 11844546.9 (22) 17.11.2011

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

(86) US 2011/061154 17.11.2011

(87) WO 2012/074765 2012/23 07.06.2012

(88) 17.01.2013

(30) 03.12.2010 US 959496

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NICHTINVASIVEN MESSUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES FLÜSSIGKEITSTROMS IN EINEM SCHLAUCH ODER EINER LEITUNG**
- **APPARATUS AND METHOD FOR NON-INVASIVE MEASUREMENT OF PROP-**

ERTIES OF A FLUID FLOWING IN A FLEXIBLE TUBING OR CONDUIT
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT UNE MESURE NON INVASIVE DES PROPRIÉTÉS D'UN FLUIDE QUI S'ÉCOULE DANS UN TUYAU OU UNE CONDUITE FLEXIBLE**

(71) Hema-Q Inc., 125 Coachman Place West, Muttontown, NY 11791, US

(72) DAM, Naim, Muttontown, NY 11791, US

(74) Clemens, Gerhard, et al, Lerchenstraße 56, 74074 Heilbronn, DE

G01H 11/00 → (51) **G01H 3/00**

(51) **G01K 1/14** (11) **2 646 785 A1***
H01M 10/48

(25) De (26) De
(21) 11772895.6 (22) 18.10.2011

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

(86) EP 2011/005214 18.10.2011

(87) WO 2012/072163 2012/23 07.06.2012

(30) 30.11.2010 DE 102010062207

- (54) • **VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN DER TEMPERATUR EINES ENERGIESPEICHERS**
- **APPARATUS FOR DETECTING THE TEMPERATURE OF AN ENERGY STORAGE MEANS**
- **DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTECTER LA TEMPÉRATURE D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE**

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) HÖFLER, Thomas, 82194 Gröbenzell, DE

(74) HAUCK, Axelle, 85579 Neubiberg, DE
IDIKURT, Tuncay, 81541 München, DE

(51) **G01K 1/18** (11) **2 646 786 A1***

(25) En (26) En
(21) 11794079.1 (22) 01.12.2011

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

(86) EP 2011/071474 01.12.2011

(87) WO 2012/072724 2012/23 07.06.2012

(30) 02.12.2010 EP 10193426

- (54) • **WÄRMESENSOR MIT GERINGER TRÄGHEIT IN EINER GETRÄNKEMASCHINE**
- **LOW-INERTIA THERMAL SENSOR IN A BEVERAGE MACHINE**
- **CAPTEUR THERMIQUE À FAIBLE INERTIE DANS UNE MACHINE DE BOISSONS**

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

(72) ETTER, Stefan, CH-3122 Kehrsatz, CH
ZIEGLER, Martin, CH-3172 Niederwangen, CH

(74) KRÄUCHI, Frank, CH-1417 Epautheyres, CH
Sivier, Damien, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

G01L 1/22 → (51) **G06K 19/07**

G01L 3/00 → (51) **G06K 19/07**

G01L 13/00 → (51) **B01J 20/10**

G01M 3/22 → (51) **H01L 31/048**

G01M 3/38 → (51) **H01L 31/048**

G01M 5/00 → (51) **G01M 7/00**

(51) **G01M 7/00** (11) **2 646 787 A1***
G01M 5/00 **G01H 1/00**

(25) En (26) En

(21) 12715813.7 (22) 13.03.2012

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

(86) DK 2012/000020 13.03.2012

(87) WO 2012/130237 2012/40 04.10.2012

(30) 30.03.2011 DK

- (54) • **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BESTIMMUNG VON MODUSFORMEN FÜR EINE MECHANISCHE STRUKTUR UND ANWENDUNGEN DAVON**
- **METHOD FOR IMPROVING DETERMINATION OF MODE SHAPES FOR A MECHANICAL STRUCTURE AND APPLICATIONS HEREOF**
- **PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LA DÉTERMINATION DES FORMES DE MODES POUR UNE STRUCTURE MÉCANIQUE, ET APPLICATIONS ASSOCIÉES**

(71) Brincker, Rune, Thorvaldsensgade 36, 3. tv., 8000 Aarhus, DK

(72) Brincker, Rune, 8000 Aarhus, DK

(74) Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V, DK

(51) **G01M 11/02** (11) **2 646 788 A1***
G01B 11/06

(25) En (26) En
(21) 11801902.5 (22) 29.11.2011

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

(86) US 2011/062408 29.11.2011

(87) WO 2012/075016 2012/23 07.06.2012

(30) 28.11.2011 US 201113305666
30.11.2010 US 418148 P

- (54) • **KONFOKALES LASER-SENSORMESSSYSTEM**
- **LASER CONFOCAL SENSOR METROLOGY SYSTEM**
- **SYSTÈME DE MÉTROLOGIE PAR LASER À CAPTEUR CONFOCAL**

(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US

(72) WIDMAN, Michael, F., Jacksonville FL 32223, US

ENNS, John, B., Jacksonville FL 32257, US
POWELL, P., Mark, Jacksonville FL 32258, US

SITES, Peter, W., Orange Park FL 32003, US
WILDSMITH, Christopher, Jacksonville FL 32256, US

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

(51) **G01M 11/02** (11) **2 646 789 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 11805897.3 (22) 28.11.2011

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

(86) FR 2011/000623 28.11.2011

(87) WO 2012/072895 2012/23 07.06.2012

(30) 03.12.2010 FR 1004716

- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON MINDESTENS EINER REFRAKTIONS-EIGENSCHAFT EINER OPHTHALMISCHEN LINSE**
- **METHOD OF DETERMINING AT LEAST ONE REFRACTION CHARACTERISTIC OF AN OPHTHALMIC LENS**
- **PROCEDE DE DÉTERMINATION D'AU MOINS UNE CARACTERISTIQUE DE REFRACTION D'UNE LENTILLE OPHTALMIQUE**

(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton Le Pont, FR

- (72) BOUTINON, Stéphane, F-94220 Charenton le Pont, FR
TANG, David, F-94220 Charenton le Pont, FR
- (74) Orsini, Fabienne, et al, Cabinet Harle et Phelip 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **G01M 11/02** (11) **2 646 790 A1***
G01B 11/06

- (25) En (26) En
(21) 11808020.9 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062403 29.11.2011
(87) WO 2012/075013 2012/23 07.06.2012
(30) 28.11.2011 US 201113305655
30.11.2010 US 418148 P
- (54) • *KONFOKALES LASER-SENSORMESSSYSTEM*
• *LASER CONFOCAL SENSOR METROLOGY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MÉTROLOGIE À CAPTEUR CONFOCAL À LASER*
- (71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) POWELL, Mark, P., Jacksonville FL 32258, US
WIDMAN, Michael, F., Jacksonville FL 32223, US
SITES, Peter, W., Orange Park FL 32003, US
ENNS, John, B., Jacksonville FL 32257, US
WILDSMITH, Christopher, Jacksonville FL 32256, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G01M 17/02** (11) **2 646 791 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10860342.4 (22) 02.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/058648 02.12.2010
(87) WO 2012/074527 2012/23 07.06.2012
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE UND STEUERUNG DER REIFENUNIFORMITÄTSPARAMETER AUS DER SCHEITELDICKENÄNDERUNG*
• *METHOD FOR PREDICTION AND CONTROL OF TIRE UNIFORMITY PARAMETERS FROM CROWN THICKNESS VARIATION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION ET DE VÉRIFICATION DES PARAMÈTRES D'UNIFORMITÉ D'UN PNEU À PARTIR DE LA VARIATION DE L'ÉPAISSEUR DU SOMMET*
- (71) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) FLAMENT, Julien, Matthieu, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
NICHOLSON, Verner, Steve, Pelzer, South Carolina 29669, US
THOMAS, Anton, Felipe, Greer, South Carolina 29650, US
TRAYLOR, James, Michael, Greer, South Carolina 29650, US
- (74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) **G01N 1/08** (11) **2 646 792 A2***
G01N 1/42 **G01N 1/28**

- (25) En (26) En
(21) 11788311.6 (22) 17.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061214 17.11.2011
(87) WO 2012/074771 2012/23 07.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 01.12.2010 US 418688 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ALIQUOTIERUNG GEFRORENER PROBEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR ALIQUOTTING FROZEN SAMPLES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ALIQUOTER DES ÉCHANTILLONS CONGELÉS*
- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
The Charles Stark Draper Laboratory, Inc., 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
- (72) LARSON, Dale, N., Cambridge, Massachusetts 02139, US
BELLIO, Stephen, L., Cambridge, Massachusetts 02139, US
SLUSARZ, John, Cambridge, Massachusetts 02138, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G01N 1/20** (11) **2 646 793 A1***
B01L 3/02

- (25) En (26) En
(21) 11802663.2 (22) 25.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071028 25.11.2011
(87) WO 2012/072510 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 958508
- (54) • *PROBENERFASSUNGSELEMENT FÜR EINE PROBENAHEMVERRICHTUNG*
• *SAMPLE CAPTURE ELEMENT FOR SAMPLING DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE SAISIE D'ÉCHANTILLON POUR DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE*
- (71) Mettler-Toledo AG, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
- (72) BLACKLIN, Peter Alfred, Columbia Maryland 21044, US
FOWLER, Wayne, Annapolis Maryland 21401, US
MUSTAKIS, Iasson Georgios, East Lyme Connecticut 06333, US
HAWKINS, Joel Michael, Old Lyme Connecticut 06371, US

(51) **G01N 1/22** (11) **2 646 794 A1***
G01N 1/40 **G01N 33/22**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11788185.4 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071188 28.11.2011
(87) WO 2012/072582 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 FR 1059852
- (54) • *VERFAHREN ZUM IN-SITU-NACHWEIS DES VORHANDENSEINS VON SPRENGSTOFFEN IN EINEM GASFÖRMIGEN MEDIUM*
• *METHOD FOR DETECTING IN SITU THE PRESENCE OF EXPLOSIVES IN A GASEOUS MEDIUM*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTECTER IN SITU LA PRÉSENCE D'EXPLOSIFS DANS UN MILIEU GAZEUX*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) BRY, Alain, F-37250 Montbazou, FR

- BOUSQUET, Marilyne, F-37510 Savonnières, FR
HAIRAUT, Lionel, F-37150 Blere, FR
MAILLOU, Thierry, F-37300 Joue Les Tours, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01N 1/28 → (51) **G01N 1/08**

(51) **G01N 1/30** (11) **2 646 795 A1***
G01N 33/53 **G01N 33/574**

- (25) En (26) En
(21) 11794334.0 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062424 29.11.2011
(87) WO 2012/075028 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 US 417821 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANALYSE VON BILDERN VON ANHAND EINES PROGRAMMIERBAREN QUANTITATIVEN TESTS VERARBEITETEN PROBEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ANALYZING IMAGES OF SPECIMENS PROCESSED BY A PROGRAMMABLE QUANTITATIVE ASSAY*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ANALYSE D'IMAGES DE SPÉCIMENS TRAITÉES PAR UN DOSAGE QUANTITATIF PROGRAMMABLE*
- (71) Dako Denmark A/S, Produktionsvej 42, 2600 Glostrup, DK
- (72) LOHSE, Jesper, DK-2730 Herlev, DK
PEDERSEN, Hans Christian, DK-3400 Hillerød, DK
SCHMID, Joachim, Santa Barbara, CA 93103, US
CARON, Jeffery, Moraga, CA 94556, US
JAIN, Rohit, Ventura, CA 93004, US
BRISCOE, Thomas, Fort Collins, CO 80524, US

(51) **G01N 1/31** (11) **2 646 796 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11801631.0 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071241 29.11.2011
(87) WO 2012/072612 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 957203
- (54) • *ÜBERWACHUNG IN GESCHLOSSENEM REGELKREIS EINES AUTOMATISIERTEN MOLEKULAREN PATHOLOGIESYSTEMS*
• *CLOSED LOOP MONITORING OF AUTOMATED MOLECULAR PATHOLOGY SYSTEM*
• *SURVEILLANCE EN BOUCLE FERMÉE DE SYSTÈME DE PATHOLOGIE MOLÉCULAIRE AUTOMATISÉ*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) CORWIN, Alex David, NY 12309-1027, US
FILKINS, Robert, John, NY 12309-1027, US
SEVINSKY, Christopher, James, NY 12309-1027, US
SHAIKH, Kashan, Ali, NY 12309, US
XIE, Jun, NY 12309, US
- (74) O'Brien, Dominic Paul, et al, GE Healthcare Limited Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

G01N 1/38 → (51) **G01N 35/10**

G01N 1/40 → (51) **G01N 1/22**

G01N 1/40 → (51) G01N 35/10	G01N 21/00 → (51) G01N 15/06	(51) G01N 21/64 (11) 2 646 803 A2*
G01N 1/42 → (51) G01N 1/08	G01N 21/01 → (51) C10G 33/02	G02B 17/00 (22) G02B 13/22
(51) G01N 15/06 (11) 2 646 797 A1*	(51) G01N 21/05 (11) 2 646 800 A1*	(25) En (26) En
G01N 27/02 G01N 21/00	G01N 21/35 G01N 21/85	(21) 11797151.5 (22) 28.11.2011
(25) Fi (26) En	(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21) 11845071.7 (22) 29.11.2011	(21) 10800902.8 (22) 03.12.2010	(86) IB 2011/055330 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2012/073178 2012/23 07.06.2012
(86) FI 2011/051057 29.11.2011	(86) EP 2010/068816 03.12.2010	(88) 15.11.2012
(87) WO 2012/072880 2012/23 07.06.2012	(87) WO 2012/072143 2012/23 07.06.2012	(30) 01.12.2010 EP 10193351
(30) 30.11.2010 FI 20106260	(54) • MITTELINFRAROT-SPEKTRALANALYSE EINES HETEROGENEN STRÖMUNGSMATERIALS	(54) • SENSORVORRICHTUNG MIT DOPPELTEM TELEZENTRISCHEM OPTISCHEM SYSTEM
(54) • MESSUNG DER FESTSTOFFGEHALTS IN EINER SUSPENSION	• MID-INFRARED SPECTRAL ANALYSIS OF A FLOWING HETEROGENEOUS MATERIAL	• SENSOR DEVICE WITH DOUBLE TELECENTRIC OPTICAL SYSTEM
• MEASUREMENT OF AMOUNT OF SOLID IN SUSPENSION	• ANALYSE SPECTRALE DE L'INFRA-ROUGE CENTRAL D'UN MATÉRIAU HÉTÉROGÈNE EN ÉCOULEMENT	• DISPOSITIF DE CAPTEUR ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME OPTIQUE TÉLÉCENTRIQUE DOUBLE
• MESURE DE LA QUANTITÉ DE SOLIDE DANS UNE SUSPENSION	(71) FOSS Analytical A/S, Foss Allé 1, 3400 Hillerød, DK	(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(71) Metso Automation Oy, Vanha Porvoontie 229, 01380 Vantaa, FI	(72) JUHL, Henrik, DK-4000 Roskilde, DK	(72) VAN DEN EERENBEEMD, Jacobus, Maria, Antonius, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(72) SAARENMAA, Sami, FI-33960 Pirkkala, FI HEIKKINEN, Marko, FI-91500 Muhos, FI SARÉN, Matti-Paavo, FI-87250 Kajaani, FI RAHIKKALA, Arvo, FI-87500 Kajaani, FI		(72) NEIJZEN, Jacobus, Hermanus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kolster Oy Ab, (Iso Roobertinkatu 23) P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI		(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
	G01N 21/27 → (51) G01N 33/53	
	G01N 21/31 → (51) G01N 21/75	
(51) G01N 15/14 (11) 2 646 798 A1*	(51) G01N 21/35 (11) 2 646 801 A1*	(51) G01N 21/64 (11) 2 646 804 A1*
B03C 5/00 B03C 5/02	C12G 1/04 G01N 33/14	G01T 1/10
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) De (26) De
(21) 11813674.6 (22) 05.12.2011	(21) 10787733.4 (22) 30.11.2010	(21) 11820888.3 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071819 05.12.2011	(86) EP 2010/068483 30.11.2010	(86) DE 2011/002080 28.11.2011
(87) WO 2012/072822 2012/23 07.06.2012	(87) WO 2012/072106 2012/23 07.06.2012	(87) WO 2012/097770 2012/30 26.07.2012
(30) 03.12.2010 US 419377 P	(54) • BESTIMMUNG VON SCHWEFELDIOXID IN EINER FLÜSSIGKEIT	(30) 30.11.2010 DE 102011053723
(54) • MIKROANALYSE VON ZELLULÄREN FUNKTIONEN	• DETERMINATION OF SULPHUR DIOXIDE IN A LIQUID	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN VON AUF OBJEKTE ENERGIE-EINTRAGENDEN BEHANDLUNGEN
• MICROANALYSIS OF CELLULAR FUNCTION	• DOSAGE DU DIOXYDE DE SOUFRE DANS UN LIQUIDE	• METHOD AND DEVICE FOR TESTING TREATMENTS WHICH INTRODUCE ENERGY INTO OBJECTS
• MICROANALYSE D'UNE FONCTION CELLULAIRE	(71) FOSS Analytical A/S, P.O. Box 260 Foss Allé 1, 3400 Hillerød, DK	• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'EXAMEN DE TRAITEMENTS TRANSPORTÉURS D'ÉNERGIE SUR DES OBJETS
(71) Mindseeds Laboratories S.r.l., Via Fondazza, 53, 40125 Bologna, IT	(72) THOMSEN, Henrik, DK-2500 Valby, DK	(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) BOCCHI, Massimo, I-40037 Sasso Marconi, IT		(72) HAERTLING, Thomas, 01187 Dresden, DE
(74) GUERRIERI, Roberto, I-40122 Bologna, IT		MAYER, Anton, 82205 Gilching, DE
(74) Simpson, Verena, Guardian IP Consulting I/S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK		OPITZ, Jörg, 01219 Dresden, DE
	G01N 21/35 → (51) G01N 21/05	SCHREIBER, Jürgen, 01189 Dresden, DE
	G01N 21/55 (11) 2 646 802 A1*	DERENKO, Susan, 01099 Dresden, DE
(51) G01N 19/10 (11) 2 646 799 A1*	B60S 1/08	WETZEL, Christiane, 01217 Dresden, DE
G01N 33/28 G01N 33/28		(74) Hempel, Hartmut, Patentanwaltskanzlei, Jagdweg 10, 01159 Dresden, DE
(25) De (26) De	(25) De (26) De	
(21) 11793752.4 (22) 05.12.2011	(21) 11815609.0 (22) 20.09.2011	(51) G01N 21/64 (11) 2 646 805 A1*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En
(86) EP 2011/071765 05.12.2011	(86) DE 2011/001749 20.09.2011	(21) 11845100.4 (22) 29.11.2011
(87) WO 2012/076474 2012/24 14.06.2012	(87) WO 2012/092911 2012/28 12.07.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.12.2010 DE 102010053237	(30) 30.11.2010 DE 102010052968	(86) NZ 2011/000248 29.11.2011
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES WASSERGEHALTS VON NICHT WASSERBASIERTEN FLÜSSIGKEITEN	(54) • DETEKTION VON REGENTROPFEN AUF EINER SCHEIBE MITTELS EINER KAMERA UND BELEUCHTUNG	(87) WO 2012/074413 2012/23 07.06.2012
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE WATER CONTENT OF NON-WATER-BASED LIQUIDS	• DETECTION OF RAINDROPS ON A PANE BY MEANS OF A CAMERA AND LIGHTING	(30) 29.11.2010 NZ 58958210
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA TENEUR EN EAU DE LIQUIDES NON À BASE D'EAU	• DÉTECTION DE GOUTTES DE PLUIE SUR UNE VITRE AU MOYEN D'UNE CAMÉRA ET D'UN ÉCLAIRAGE	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON FLUORESCENZ ZUR BESTIMMUNG DER PFLANZLICHEN ODER BOTANISCHEN URSPRUNGSEIGENSCHAFTEN VON HONIG
(71) Klotz, Markus, Theodor-Heuss-Strasse 23, 75378 Bad Liebenzell, DE	(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE	• A METHOD AND APPARATUS THAT UTILISES FLUORESCENCE TO DETERMINE PLANT OR BOTANICAL ORIGIN CHARACTERISTICS OF HONEY
(72) Klotz, Markus, 75378 Bad Liebenzell, DE	(72) KRÖKEL, Dieter Dr., 88097 Eriskirch, DE CHIVUKULA, Radhakrishna, 88131 Lindau, DE	
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE		
	G01N 21/55 → (51) G01N 33/53	

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL REPOSANT SUR L'UTILISATION DE LA FLUORESCENCE POUR DÉTERMINER LES CARACTÉRISTIQUES D'ORIGINE BOTANIQUE OU VÉGÉTALE DE MIELS*
- (71) Comvita New Zealand Limited, Wilson Road South Paengaroa, Te Puke, NZ
- (72) AITKENHEAD, Catherine, Auckland 1025, NZ
ROSENDALE, Douglas, Auckland 1025, NZ
SCHLOTHAUER, Ralf Christian, Tauranga, NZ
STEPHENS, Jonathan McDonald Counsell, Hamilton, NZ
- (74) Smith, Matthew, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- (51) **G01N 21/75** (11) **2 646 806 A2***
G01N 21/31
- (25) En (26) En
(21) 11844696.2 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062529 30.11.2011
(87) WO 2012/075076 2012/23 07.06.2012
(88) 04.10.2012
(30) 01.12.2010 US 957854
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON SYSTEMPARAMETERN ZUR VERRINGERUNG DER KORROSION VON ROHEINHEITEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINATION OF SYSTEM PARAMETERS FOR REDUCING CRUDE UNIT CORROSION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER LES PARAMÈTRES D'UN SYSTÈME EN VUE DE RÉDUIRE LA CORROSION AFFECTANT UNE UNITÉ DE TRAITEMENT DU PÉTROLE BRUT*
- (71) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
- (72) BANKS, Rodney H., Aurora Illinois 60502, US
CIOTA, Steven R., Downers Grove Illinois 60516, US
WELZ, Sascha, Chicago, Illinois 60661, US
- (74) Godemeyer Blum Lenze - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
-
- (51) **G01N 21/77** (11) **2 646 807 A2***
- (25) En (26) En
(21) 11827803.5 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061710 21.11.2011
(87) WO 2012/078351 2012/24 14.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 29.11.2010 US 417779 P
- (54) • *HANDHABUNG VON FLUIDEN IN DREIDIMENSIONALEN PORÖSEN FOTONISCHEN STRUKTUREN MIT GEMUSTERTEN OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN*
• *MANIPULATION OF FLUIDS IN THREE-DIMENSIONAL POROUS PHOTONIC STRUCTURES WITH PATTERNED SURFACE PROPERTIES*
• *MANIPULATION DE FLUIDES DANS DES STRUCTURES PHOTONIQUES POREUSES TRIDIMENSIONNELLES AYANT DES PROPRIÉTÉS DE SURFACE COMPRENANT DES MOTIFS*
- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) BURGESS, Ian B., Medford, MA 02155, US
MISHCHENKO, Lidiya, Cambridge, MA 02138, US
HATTON, Benjamin, Cambridge, MA 02139, US

- AIZENBERG, Joanna, Boston, MA 02111, US
LONCAR, Marco, Cambridge, MA 02138, US
- (74) Camenisch, Andrew Richard, Harrison Goddard Foote LLP Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

G01N 21/77 → (51) **A61B 5/1459**

- (51) **G01N 21/80** (11) **2 646 808 A1***
C09D 11/00
- (25) En (26) En
(21) 11844445.4 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/054955 07.11.2011
(87) WO 2012/073132 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 957542
- (54) • *ENTWÄSSERUNGSSENSOREN MIT GEPUFFERTEN TINTEN AUF POLYMERBASIS*
• *DEHYDRATION SENSORS HAVING POLYMERIC BASE-BUFFERED INKS*
• *CAPTEURS DE DÉSHYDRATATION COMPORTANT DES ENCRES POLYMÈRES TAMPONNÉES DE BASE*
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) WEI, Ning, Roswell Georgia 30075, US
SONG, Xuedong, Alpharetta Georgia 30004, US
PHILLIPS, Ronnie, L., Atlanta Georgia 30324, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 21/84 (11) **2 646 809 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12718728.4 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/050717 30.03.2012
(87) WO 2012/131386 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 GB 201105474
- (54) • *TESTVORRICHTUNG*
• *TESTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TEST*
- (71) Albagia Limited, Pinnacle House Mill Road Industrial Estate, Linlithgow EH49 7SF, GB
- (72) POLWART, Neil, Linlithgow, West Lothian EH49 6AQ, GB
- (74) Drysdale, Douglas Standen, Harrison Goddard Foote LLP Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

G01N 21/85 → (51) **G01N 21/05****G01N 23/04** → (51) **A61B 6/03**

- (51) **G01N 23/20** (11) **2 646 810 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11845324.0 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062212 28.11.2011
(87) WO 2012/074915 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 956715
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERMITTLUNG VON INTERFERENZFUNKTIONEN AUF MOLEKULAREBENE AUS XRD-PROFILLEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DERIVING MOLECULAR INTERFERENCE FUNCTIONS FROM XRD PROFILES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉRIVER DES FONCTIONS D'INTERFÉRENCES*

MOLÉCULAIRES À PARTIR DE PROFILS XRD

- (71) Morpho Detection, Inc., 7151 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560, US
- (72) HARDING, Geoffrey, 22543 Hamburg, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafringer Straße 2, 81671 München, DE

G01N 23/20 → (51) **E21B 47/00**

- (51) **G01N 25/48** (11) **2 646 811 A1***
G06F 17/17 **G06K 9/00**
G06T 7/60
- (25) En (26) En
(21) 11801625.2 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070950 24.11.2011
(87) WO 2012/072493 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 957226
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN SPITZENWERTERFASSUNG BEI KALORIMETRISCHEN DATEN*
• *METHODS FOR AUTOMATIC PEAK FINDING IN CALORIMETRIC DATA*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DE PIC DANS DES DONNÉES CALORIMÉTRIQUES*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) CHAN, Heather, Yee-Mei, Niskayuna, New York 12309-1027, US
- (74) Bryan, Ian Bennett, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles Buckinghamshire HP8 4SP, GB

G01N 27/02 → (51) **G01N 15/06**

- (51) **G01N 27/414** (11) **2 646 812 A2***
G01N 33/483 **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En
(21) 11845848.8 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/063157 02.12.2011
(87) WO 2012/075445 2012/23 07.06.2012
(88) 20.09.2012
(30) 03.12.2010 US 419434 P
07.06.2011 US 201161494373 P
- (54) • *NANODRAHT-FELDEFFEKTTANSISTOR-BIOSENSOR MIT ERHÖHTER EMPFINDLICHKEIT*
• *NANOWIRE FIELD-EFFECT TRANSISTOR BIOSENSOR WITH IMPROVED SENSITIVITY*
• *BIOCAPTEUR À TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP À NANOFIL AYANT UNE SENSIBILITÉ AMÉLIORÉE*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
- (72) CHUI, Chi On, Encino California 91316, US
SHIN, Kyeong-Sik, Los Angeles California 90034, US
- (74) Teall, Charlotte, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- (51) **G01N 27/447** (11) **2 646 813 A1***
B01D 59/44 **H01J 49/10**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11805081.4 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/052848 02.12.2011
(87) WO 2012/072963 2012/23 07.06.2012

- (30) 03.12.2010 FR 1060049
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOTOPENMESSUNG MITTELS ICPMS*
• *METHOD FOR ISOTOPIC MEASUREMENT BY ICPMS*
• *PROCEDE DE MESURE ISOTOPIQUE PAR ICPMS.*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75764 Paris Cedex 16, FR
(84) FR
(71) Université Claude Bernard Lyon I, 43 boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR
(84) FR
(72) CHARTIER, Frédéric, F-92260 Fontenay-aux-Roses, FR
GEERTSEN, Valérie, F-78000 Versailles, FR
VIO, Laurent, F-01120 Dagneux, FR
CRÉTIER, Gérard, F-01120 Dagneux, FR
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

G01N 27/72 → (51) **H01M 8/12**

- (51) **G01N 29/04** (11) **2 646 814 A1***
G01N 29/44 **G01N 29/50**
G01N 29/06 **B61K 9/10**
(25) En (26) En
(21) 11799535.7 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062383 29.11.2011
(87) WO 2012/074997 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 US 417485 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON STRUKTUREIGENSCHAFTEN MITTELS ULTRASCHALL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ULTRASONICALLY EVALUATING STRUCTURAL PROPERTIES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION PAR LES ULTRASONS DE PROPRIÉTÉS STRUCTURALES*
(71) Board of Regents of the University of Nebraska, Varner Hall, 3835 Holdrege Street, Lincoln, Nebraska 68583-0745, US
(72) TURNER, Joseph A., Lincoln, Nebraska 68502, US
KUBE, Christopher M., Lincoln, Nebraska 68522, US
(74) Briscoe, Paul Brian, Rouse Patents 11th Floor, Exchange Tower 1 Harbour Exchange Square, London E14 9GE, GB

G01N 29/06 → (51) **G01N 29/04**

- (51) **G01N 29/22** (11) **2 646 815 A1***
G01N 29/24 **G01N 29/26**
B06B 1/06
(25) En (26) En
(21) 11804590.5 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052307 24.11.2011
(87) WO 2012/073002 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 GB 201020249
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ULTRASCHALLFELDFOKUSSIERUNG*
• *ULTRASONIC ARRAY FOCUSING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FOCALISATION DE RÉSEAU ULTRASONIQUE*
(71) Airbus Operations Limited, New Filton House, Filton Bristol BS99 7AR, GB

- (72) BOND-THORLEY, Andrew, Bristol BS99 7AR, GB
FREEMANTLE, Richard, Bristol BS99 7AR, GB
(74) Sanger, Phillip Simon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01N 29/24 → (51) **G01N 29/22**

G01N 29/26 → (51) **G01N 29/22**

G01N 29/44 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/50 → (51) **G01N 29/04**

G01N 30/00 → (51) **G01N 35/10**

G01N 30/06 → (51) **G01N 35/10**

- (51) **G01N 30/60** (11) **2 646 816 A1***
B01D 15/22
(25) En (26) En
(21) 11844143.5 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051380 16.11.2011
(87) WO 2012/074455 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 GB 201020148
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ABSICHERUNG EINES VERTEILERPLATTE AUF EINER TRÄGERPLATTE EINER CHROMATOGRAPHIESÄULE*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR SECURING A DISTRIBUTOR PLATE TO A BACKING PLATE OF A CHROMATOGRAPHY COLUMN*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT SERVANT À FIXER UNE PLAQUE DE DISTRIBUTION SUR UNE PLAQUE DE SUPPORT D'UNE COLONNE DE CHROMATOGRAPHIE*
(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(72) ERIKSSON, Stefan, K., S-751 84 Uppsala, SE
(74) Stavbom, Ellen Elisabet, GE HealthCare Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

(51) **G01N 30/60** (11) **2 646 817 A1***
B01D 15/22

- (25) En (26) En
(21) 11845091.5 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051433 28.11.2011
(87) WO 2012/074464 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 GB 201020146
(54) • *VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINER VERTEILERPLATTE AUF EINER TRÄGERPLATTE EINER CHROMATOGRAPHIESÄULE UND CHROMATOGRAPHIESÄULE*
• *METHOD FOR SECURING A DISTRIBUTOR PLATE TO A BACKING PLATE OF A CHROMATOGRAPHY COLUMN AND A CHROMATOGRAPHY COLUMN.*
• *PROCÉDÉ POUR FIXER UNE PLAQUE DE DISTRIBUTEUR À UNE PLAQUE DE REVERS D'UNE COLONNE DE CHROMATOGRAPHIE ET COLONNE DE CHROMATOGRAPHIE*
(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(72) RAMAKRISHNA, Manoj, Kumar, Bangalore 560066, IN
AGNIHOTRY, Shashikanth, Bangalore 560066, IN
(74) Stavbom, Ellen Elisabet, GE HealthCare Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

- (51) **G01N 33/00** (11) **2 646 818 A2***
(25) En (26) En
(21) 11846037.7 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062548 30.11.2011
(87) WO 2012/075087 2012/23 07.06.2012
(88) 13.12.2012
(30) 30.11.2010 US 418230 P
(54) • *SILICANANOPARTIKELKONJUGATE*
• *SILICA NANOPARTICLE AGENT CONJUGATES*
• *CONJUGUÉS DE NANOPARTICULE DE SILICE-AGENT*
(71) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US
(72) CHENG, Jianjun, Champaign Illinois 61821, US
TANG, Li, Urbana Illinois 61801, US
(74) Cole, William Gwyn, et al, avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

G01N 33/00 → (51) **G01N 21/35**

G01N 33/14 → (51) **G01N 21/35**

G01N 33/22 → (51) **G01N 1/22**

G01N 33/28 → (51) **G01N 19/10**

G01N 33/36 → (51) **D06F 39/00**

G01N 33/483 → (51) **G01N 27/414**

G01N 33/49 → (51) **A61M 1/36**

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 646 819 A1***
C12Q 1/48
(25) En (26) En
(21) 11793632.8 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/062468 29.11.2011
(87) WO 2012/075046 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 418208 P
(54) • *TESTS UND BIOMARKER FÜR LRRK2*
• *ASSAYS AND BIOMARKERS FOR LRRK2*
• *TESTS ET BIOMARQUEURS DESTINÉS AU LRRK2*
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
(72) BUSTOS, Daisy, California 94080, US
KIRKPATRICK, Donald, California 94080, US
KLEINHEINZ, Tracy, California 94080, US
MOFFAT, John, California 94080, US
SHENG, Zejuan, California 94080, US
ZHANG, Shuo, California 94080, US
ZHU, Haitao, California 94080, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G01N 33/50 → (51) **C12N 15/11**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/18**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/52 → (51) **A61K 49/12**

G01N 33/52 → (51) **C12N 15/01**

G01N 33/52 → (51) **C12Q 1/04**

G01N 33/52 → (51) **G01N 33/53**

(51) **G01N 33/53** (11) **2 646 820 A1***
G01N 21/27 **G01N 21/55**

- (25) En (26) En
(21) 11799848.4 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055341 28.11.2011
(87) WO 2012/073182 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 EP 10193083
(54) • *SENSORVORRICHTUNG FÜR MAGNETISCH BETÄTIGTE TEILCHEN*
• *A SENSOR DEVICE FOR MAGNETICALLY ACTUATED PARTICLES*
• *DISPOSITIF DE CAPTEUR POUR PARTICULES ACTIVÉES MAGNÉTIQUEMENT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DITTMER, Wendy, Uyen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
OVSYANKO, Mikhail, Mikhaylovich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
EVERS, Toon, Hendrik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NIEUWENHUIS, Jeroen, Hans, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN ZON, Joannes, Baptist, Adrianus, Dionisius, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01N 33/53** (11) **2 646 821 A2***
G01N 33/68 **C07K 16/18**
G01N 33/532 **G01N 33/52**

- (25) En (26) En
(21) 11844421.5 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062418 29.11.2011
(87) WO 2012/075023 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 US 417682 P
(54) • *NEOANTIKÖRPER ZUR DIAGNOSE VON GEWEBEVERLETZUNGEN*
• *NEOANTIBODIES FOR DIAGNOSING TISSUE INJURY*
• *NEOANTICORPS POUR LE DIAGNOSTIC D'UNE LÉSION TISSULAIRE*
(71) NovelMed Therapeutics, Inc., 11000 Cedar Avenue, Cleveland, OH 44106, US
(72) BANSAL, Rekha, Twinsburg OH 44087, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G01N 33/53** (11) **2 646 822 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11844991.7 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062159 25.11.2011
(87) WO 2012/074888 2012/23 07.06.2012
(88) 26.07.2012
(30) 29.11.2010 US 417851 P
29.01.2011 US 201161437609 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE UND RISIKOVORHERSAGE BEI HERZVERSAGEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSIS AND RISK PREDICTION IN HEART FAILURE*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE DIAGNOSTIC ET LA PRÉDICTION DU RISQUE D'INSUFFISANCE CARDIAQUE*

(71) Alere San Diego, Inc., 9975 Summers Ridge Road, San Diego, CA 92121, US

- (72) ARNOLD, William, D., San Diego, CA 92131, US
JOST, Christelle, San Diego, CA 92111, US
NOLAND, Brian, Temecula, CA 92592, US
GARY, Jonathan, San Diego, CA 92124, US
BUECHLER, Joseph, Carlsbad, CA 92011, US
WONG, Vance, Cardiff, CA 92007, US
RONGEY, Scott Harold, San Diego, CA 92129, US
VEERAMALLU, Uday, Kumar, San Diego, CA 92116, US
RODEMS, Kelline, Marie, Oceanside, CA 92057, US
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **2 646 823 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11845234.1 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062774 01.12.2011
(87) WO 2012/075222 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 419089 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES STERBERISIKOS EINES HÄMODIALYSE-PATIENTEN*
• *METHOD OF IDENTIFYING WHEN A PATIENT UNDERGOING HEMODIALYSIS IS AT INCREASED RISK OF DEATH*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN RISQUE ÉLEVÉ DE MORTALITÉ POUR UN PATIENT EN HÉMODIALYSE*
(71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) KOTANKO, Peter, New York, NY 10128, US
THIJSSSEN, Stephan, New York, NY 10044, US
LESVYAT, Len, Philadelphia, PA 19123, US
LEVIN, Nathan, W., New York, NY 10128, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **2 646 824 A1***
C40B 30/04 **G01N 21/55**

- (25) En (26) En
(21) 11845394.3 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051444 29.11.2011
(87) WO 2012/074473 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 SE 1051263
(54) • *SCREENING-VERFAHREN*
• *SCREENING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉPISTAGE*
(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(72) HÄMÄLÄINEN, Markku, S-751 84 Uppsala, SE
ROOS, Håkan, S-751 84 Uppsala, SE
(74) Sörby, Lennart, et al, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/22**

G01N 33/53 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/53 → (51) **G01N 1/30**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/532 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/536 → (51) **G01N 33/569**

G01N 33/543 → (51) **B01L 3/00**

G01N 33/543 → (51) **C12Q 1/04**

G01N 33/543 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/569**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/74**

(51) **G01N 33/558** (11) **2 646 825 A1***
G01N 33/569

- (25) De (26) De
(21) 11817311.1 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2011/075292 30.11.2011
(87) WO 2012/097788 2012/30 26.07.2012
(30) 03.12.2010 DE 102010061028
(54) • *SCHNELLTEST ZUM QUALITATIVEN UND/ODER QUANTITATIVEN BESTIMMEN VON IN KÖRPERFLÜSSIGKEIT ENTHALTENEN ANTIKÖRPERN GEGEN HUMANE PAPILLOMVIREN SOWIE VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN DES SCHNELLTESTS*
• *RAPID TEST FOR THE QUALITATIVE AND/OR QUANTITATIVE ANALYSIS OF ANTIBODIES AGAINST HUMAN PAPILLOMAVIRUSES (HPV) PRESENT IN BODY FLUID, AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE RAPID TEST*
• *TEST RAPIDE POUR LA DÉTERMINATION QUALITATIVE ET/OU QUANTITATIVE D'ANTICORPS CONTRE LES PAPILLOMAVIRUS HUMAINS CONTENUS DANS UN FLUIDE CORPOREL ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN UVRE DU TEST RAPIDE*
(71) Hilfrich, Ralf, Zum Römberg 24, 65597 Hünfelden, DE
(72) Hilfrich, Ralf, 65597 Hünfelden, DE
(74) Mill, Andreas, Rechtsanwalt & Notar Dr.-Wolff-Str. 4A, 65549 Limburg, DE

(51) **G01N 33/564** (11) **2 646 826 A1***
G01N 33/68

- (25) En (26) En
(21) 11794866.1 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2011/050819 30.11.2011
(87) WO 2012/074396 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 458785 P
(54) • *VERFAHREN ZUR PROGNOSTIZIERUNG DES KLINISCHEN ANSPRECHENS EINES PATIENTEN AUF B-LYMPHOZYTEN-HEMMEDE ODER -DEPLETIERENDE THERAPIE BEI INTERFERONGESTEUERTEN KRANKHEITEN WIE SLE*
• *METHOD FOR PROGNOSTICATING THE CLINICAL RESPONSE OF A PATIENT TO B-LYMPHOCYTE INHIBITING OR DEPLETING THERAPY IN INTERFERON DRIVEN DISEASES SUCH AS SLE*
• *MÉTHODE DE PRONOSTIC DE LA RÉPONSE CLINIQUE D'UN PATIENT À UNE THÉRAPIE D'INHIBITION OU D'ÉPUISEMENT DES STOCKS DE LYMPHOCYTES B DANS DES MALADIES INDUITES PAR L'INTERFÉRON COMME LE LUPUS ÉRYTHÉMATEUX AIGU DISSÉMINÉ*

- (71) Vereniging Voor Christelijk Hoger Onderwijs, Wetenschappelijk Onderzoek en Patientenzorg, De Boelelaan 1105, 1081 HV Amsterdam, NL
- (72) VERWEIJ, Cornelis Lammert, NL-1391 CD Abcoude, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G01N 33/569** (11) **2 646 827 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11788869.3 (22) 01.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/071522 01.12.2011
 (87) WO 2012/072743 2012/23 07.06.2012
 (30) 01.12.2010 EP 10306333
 18.07.2011 EP 11305933

- (54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR BESTIMMUNG DER PLÄTTCHENEMPFINDLICHKEIT ZUR AKTIVIERUNG IN EINEM PATIENTEN*
- *METHOD AND KITS FOR DETERMINING PLATELET SUSCEPTIBILITY TO ACTIVATION IN A PATIENT*
- *PROCÉDÉ ET TROUSSES POUR DÉTERMINER LA SENSIBILITÉ DES PLAQUETTES À UNE ACTIVATION DANS UN PATIENT*
- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
 Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75205 Paris Cedex 13, FR
- (72) JANDROT-PERRUS, Martine, F-75018 Paris, FR
- FELDMAN, Laurent, rue Henri Huchard F-75018 Paris, FR
- LOYAU, Stéphane, F-75018 Paris, FR
- (74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR

(51) **G01N 33/569** (11) **2 646 828 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11794450.4 (22) 05.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/071734 05.12.2011
 (87) WO 2012/072816 2012/23 07.06.2012
 (30) 03.12.2010 EP 10306347

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES TITERS VON VIREN DURCH VERWENDUNG VON INFEKTIOSEN STANDARDSUBSTANZEN*
- *METHOD FOR DETERMINING THE TITRE OF VIRUSES BY USING INFECTIOUS STANDARDS*
- *PROCÉDÉ DÉTERMINANT LE TITRAGE DE VIRUS AU MOYEN DE NORMES D'INFECTIONS*
- (71) Texcell, ., 5-1, Rue Pierre Fontaine Immeuble Genavenir, 91000 Evry, FR
- (72) DORANGE, Fabien, F-28630 Nogent Le Phaye, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G01N 33/569** (11) **2 646 829 A1***
 (25) It (26) En
 (21) 11797267.9 (22) 24.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IB 2011/055270 24.11.2011
 (87) WO 2012/073160 2012/23 07.06.2012
 (30) 01.12.2010 IT MI20102224

- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON UNDOER ÜBERWACHUNG MUKORMYKOSE*

- *METHOD FOR THE DIAGNOSIS OF AND/OR MONITORING MUCORMYCOSIS*
- *MÉTHODE POUR LE DIAGNOSTIC ET/OU LA SURVEILLANCE DE LA MUCORMYCOSE*
- (71) Università Degli Studi Di Modena E Reggio Emilia, Via Università 4, 41121 Modena, IT
- (72) LUPPI, Mario, I-41015 Nonantola (MO), IT
- BAROZZI, Patrizia, I-41126 Modena, IT
- POTENZA, Leonardo, I-41125 Modena, IT
- VALLERINI, Daniela, I-41012 Carpi (MO), IT
- FORGHIERI, Fabio, I-41043 Formigine (MO), IT
- (74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) **G01N 33/569** (11) **2 646 830 A1***
G01N 33/536 **G01N 33/543**
 (25) En (26) En
 (21) 11808837.6 (22) 05.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/071820 05.12.2011
 (87) WO 2012/072823 2012/23 07.06.2012
 (30) 03.12.2010 US 419543 P

- (54) • *SCHNELLES SCREENING MONOKLONALER ANTIKÖRPER*
- *RAPID SCREENING OF MONOCLONAL ANTIBODIES*
- *CRIBLAGE RAPIDE D'ANTICORPES MONOCLONAUX*
- (71) Mindseeds Laboratories S.r.l., Via Fondazza, 53, 40125 Bologna, IT
- (72) BOCCHI, Massimo, I-40037 Sasso Marconi, IT
- GUERRIERI, Roberto, I-40122 Bologna, IT
- (74) Simpson, Verena, Guardian IP Consulting I/S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

G01N 33/569 → (51) **C12Q 1/02**
G01N 33/569 → (51) **C12Q 1/04**
G01N 33/569 → (51) **C12Q 1/18**
G01N 33/569 → (51) **C12Q 1/37**
G01N 33/569 → (51) **C12Q 1/68**
G01N 33/569 → (51) **G01N 33/558**

(51) **G01N 33/574** (11) **2 646 831 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11796888.3 (22) 02.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2011/063038 02.12.2011
- (87) WO 2012/075377 2012/23 07.06.2012
- (30) 03.12.2010 US 344996 P
- (54) • *IDENTIFIZIERUNG VON KREBSPATIEN- TEN, DIE WAHRSCHEINLICH VON EINER STRAHLENTHERAPIE PROFITIEREN*
- *IDENTIFICATION OF CANCER PATIENTS LIKELY TO BENEFIT FROM RADIATION THERAPY*
- *IDENTIFICATION DE PATIENTS ATTEINTS D'UN CANCER SUSCEPTIBLES DE BÉNÉFICIER D'UNE THÉRAPIE PAR RAYONNEMENT (RT)*
- (71) HistoRx, Inc., 35 Northeast Industrial Road, Branford CT 06405, US
- UTI Limited Partnership, Suite 130 3553 - 31 Street N.W., Calgary, AB T2L 2K7, CA
- (72) GUSTAVSON, Mark, Niantic CT 06357, US

- CHRISTIANSEN, Jason, Glastonbury CT 06033, US
- MAGLIOCCO, Anthony, Martin, Tampa Florida T2T 1M8, US
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G01N 33/574 → (51) **C07K 19/00**
G01N 33/574 → (51) **C12N 15/00**
G01N 33/574 → (51) **C12Q 1/18**
G01N 33/574 → (51) **C12Q 1/68**
G01N 33/574 → (51) **G01N 1/30**
G01N 33/58 → (51) **A61K 49/12**
G01N 33/58 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/68** (11) **2 646 832 A2***
G01N 33/53 **B01D 57/02**
G01N 35/08
 (25) En (26) En
 (21) 11844067.6 (22) 01.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/062918 01.12.2011
 (87) WO 2012/075308 2012/23 07.06.2012
 (88) 16.08.2012
 (30) 03.12.2010 US 419761 P
 15.11.2011 US 201161560167 P

- (54) • *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG ZUR EIWISSRENATURIERUNG SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- *PROTEIN RENATURATION MICROFLUIDIC DEVICES AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
- *DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES DE RENATURATION DE PROTÉINES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, California 94607, US
- (72) HE, Mei, Albany California 94706, US
- HERR, Amy E., Oakland California 94619, US
- (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Pettenkoflerstrasse 37, 80336 München, DE

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/04**
G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/68**
G01N 33/68 → (51) **G01N 33/53**
G01N 33/68 → (51) **G01N 33/564**
G01N 33/68 → (51) **G01N 33/74**
G01N 33/68 → (51) **G01N 33/92**

(51) **G01N 33/74** (11) **2 646 833 A2***
G01N 33/68 **G01N 33/543**
 (25) En (26) En
 (21) 11845423.0 (22) 23.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/062032 23.11.2011
 (87) WO 2012/074870 2012/23 07.06.2012
 (88) 13.09.2012
 (30) 29.11.2010 US 417803 P

- (54) • *BESTIMMUNG DER GESCHLECHTS-MERKMALE VON FISCHEN MITTELS PEPTIDHORMONEN*
 - *FISH SEXUAL CHARACTERISTIC DETERMINATION USING PEPTIDE HORMONES*
 - *DÉTERMINATION DES CARACTÉRISTIQUES SEXUELLES D'UN POISSON À L'AIDE D'HORMONES PEPTIDIQUES*
- (71) Mote Marine Laboratory, Inc., 1600 Ken Thompson Parkway, Sarasota, FL 34236, US
- (72) WETZEL, Dana, L., Sarasota, FL 34236, US
- REYNOLDS, John, E., Sarasota, FL 34236, US
- ROUDEBUSH, William, E., Sarasota, Florida 34236, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G01N 33/92** (11) **2 646 834 A1***
G01N 33/68

- (25) En (26) En
 - (21) 11788526.9 (22) 30.11.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) EP 2011/071384 30.11.2011
 - (87) WO 2012/072682 2012/23 07.06.2012
 - (30) 30.11.2010 EP 10306322
 - (54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER VITALPROGNOSE EINER PERSON IN EINEM KRITISCHEN ZUSTAND*
 - *METHOD FOR EVALUATING THE VITAL PROGNOSIS OF A SUBJECT IN A CRITICAL CONDITION*
 - *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DU PRONOSTIC VITAL D'UN SUJET DANS UN ÉTAT CRITIQUE*
- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (72) SMIH, Fatima, 1 avenue Jean Poulhès BP 84225 31432 Toulouse Cedex 4, FR
- DESMOULIN, Franck, 1 avenue Jean Poulhès BP 84225 31432 Toulouse Cedex 4, FR
- ROUET, Philippe, 1 avenue Jean Poulhès BP 84225 31432 Toulouse Cedex 4, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01N 35/00 → (51) **G01N 35/10**

G01N 35/00 → (51) **H01J 49/04**

G01N 35/08 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 35/10** (11) **2 646 835 A1***
G01N 1/38 **G01N 35/00**
G01N 1/40 **G01N 30/00**
G01N 30/06 **H01J 49/04**

- (25) De (26) De
 - (21) 11804802.4 (22) 21.11.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) IB 2011/055211 21.11.2011
 - (87) WO 2012/073148 2012/23 07.06.2012
 - (30) 30.11.2010 CH 20072010
 - (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ERFASSUNG VON SUBSTANZEN FÜR ANALYSEN*
 - *METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATICALLY DETECTING SUBSTANCES FOR ANALYSES*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION AUTOMATIQUE DE SUBSTANCES POUR DES ANALYSES*
- (71) Camag AG, Sonnenmattstrasse 11, 4132 Muttenz, CH
- (72) LOPPACHER, Matthias, CH-4054 Basel, CH

- ALTMEYER, Manuel, CH-8640 Rapperswil, CH
- FANKHAUSER, Christoph, CH-4416 Bubendorf, CH
- SCHRANZ, Urs, CH-4144 Arlesheim, CH
- (74) Fleck, Hermann-Josef, Patentanwälte Jeck-Fleck-Herrmann Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

G01P 3/00 → (51) **G01B 11/25**

G01P 3/44 → (51) **B60T 8/32**

- (51) **G01P 3/487** (11) **2 646 836 A1***
G01P 21/02 **G01D 5/244**
 - (25) De (26) De
 - (21) 11785420.8 (22) 21.11.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) EP 2011/070548 21.11.2011
 - (87) WO 2012/072438 2012/23 07.06.2012
 - (30) 01.12.2010 DE 102010062273
 - (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER DREHZAHLEINER SYNCHRONMASCHINE, SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM ANSTEUERN EINER SYNCHRONMASCHINE UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN ANORDNUNG*
 - *METHOD FOR DETERMINING THE SPEED OF A SYNCHRONOUS MACHINE, CIRCUIT CONFIGURATION FOR ACTUATING A SYNCHRONOUS MACHINE, AND USE OF SUCH A CONFIGURATION*
 - *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LA VITESSE DE ROTATION D'UNE MACHINE SYNCHRONE, ENSEMBLE CIRCUIT POUR COMMANDER UNE MACHINE SYNCHRONE ET UTILISATION D'UN TEL ENSEMBLE*
- (71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) KAUFMANN, Tom, 55566 Ippenschied, DE
- PRÖGER, Thomas, 63322 Rödermark, DE
- LEIDECK, Jochen, 64380 Roßdorf, DE
- STATZNER, Jan, 63263 Neu-Isenburg, DE
- BITSCH, Christian, 64646 Heppenheim, DE
- STAUDER, Peter, 55128 Mainz, DE

(51) **G01P 13/00** (11) **2 646 837 A1***
G01P 15/08

- (25) De (26) De
 - (21) 11767769.0 (22) 07.09.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) IB 2011/053913 07.09.2011
 - (87) WO 2012/073127 2012/23 07.06.2012
 - (30) 30.11.2010 DE 102010060906
 - (54) • *SENSORMODUL MIT WECKEINRICHTUNG*
 - *SENSOR MODULE WITH WAKING DEVICE*
 - *MODULE CAPTEUR COMPRENANT UN DISPOSITIF RÉVEIL*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) BILLEP, Detlef, 09224 Chemnitz, DE
- SCHULZE, Robert, 09112 Chemnitz, DE
- GESSNER, Thomas, 09113 Chemnitz, DE
- (74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger Ricarda-Huch-Strasse 4, 09116 Chemnitz, DE

G01P 15/08 → (51) **G01P 13/00**

G01P 21/02 → (51) **G01P 3/487**

(51) **G01Q 60/34** (11) **2 646 838 A2***
(25) En (26) En

- (21) 11846886.7 (22) 29.11.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) US 2011/062467 29.11.2011
 - (87) WO 2012/078415 2012/24 14.06.2012
 - (88) 04.04.2013
 - (30) 29.11.2010 US 417837 P
 - (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EINES SPITZENKRAFTANZAPFMODUS ZUR MESSUNG DER PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN EINER PROBE*
 - *METHOD AND APPARATUS OF USING PEAK FORCE TAPPING MODE TO MEASURE PHYSICAL PROPERTIES OF A SAMPLE*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UTILISER UN MODE PEAK FORCE TAPPING AFIN DE MESURER DES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES D'UN ÉCHANTILLON*
- (71) Bruker Nano, Inc., 112 Robin Hill Road, Santa Barbara, CA 93117, US
- (72) SHI, Jian, Ventura CA 96004, US
- HU, Yan, Ventura CA 94004, US
- HU, Shuiqing, Santa Barbara CA 93111, US
- MA, Ji, Thousand Oaks CA 93120, US
- SU, Chanmin, Ventura CA 93003, US
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **G01R 1/067** (11) **2 646 839 A1***
G01R 31/28

- (25) En (26) En
 - (21) 11845543.5 (22) 02.12.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) US 2011/062993 02.12.2011
 - (87) WO 2012/075356 2012/23 07.06.2012
 - (30) 14.12.2010 US 423064 P
 - 07.01.2011 US 201161430612 P
 - 03.12.2010 US 419414 P
 - (54) • *PASSENDER ELEKTRISCHER KONTAKT UND ANORDNUNG DAMIT*
 - *COMPLIANT ELECTRICAL CONTACT AND ASSEMBLY*
 - *CONTACT ÉLECTRIQUE SOUPLE ET ENSEMBLE ASSOCIÉ*
- (71) Ardent Concepts, Inc., 4 Merrill Industrial Drive Suite 102, Hampton Beach, NH 03842, US
- (72) VINTHER, Gordon, A., Hampton NH 03843, US
- (74) Franke, Dirk, Franke & Partner Intellectual Property Law Firm European Patent Attorneys Widenmayerstrasse 25, 80538 Munich, DE

G01R 1/067 → (51) **H01R 43/20**

(51) **G01R 27/32** (11) **2 646 840 A1***
G01R 35/00

- (25) It (26) En
- (21) 11784526.3 (22) 28.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IT 2011/000333 28.09.2011
- (87) WO 2012/042552 2012/14 05.04.2012
- (30) 29.09.2010 IT AN20100160
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GENERALISIERTEN STREUMATRIX EINES WELLENLEITERS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING THE GENERALIZED SCATTERING MATRIX OF A WAVEGUIDE DEVICE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE MATRICE DE DIFFUSION*

GÉNÉRALISÉE D'UN DISPOSITIF DE GUIDE D'ONDE
(71) Not Only Waves S.r.l., Via delle Brece Bianche s.n., 60131 Ancona (AN), IT
(72) MORINI, Antonio, 60123 Ancona (AN), IT
FARINA, Marco, 60100 Ancona (AN), IT
(74) De Ros, Alberto, et al, Notarbertolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milan, IT

(51) **G01R 31/02** (11) **2 646 841 A2***
(25) De (26) De
(21) 12715366.6 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/056694 12.04.2012
(87) WO 2012/140149 2012/42 18.10.2012
(88) 30.05.2013
(30) 12.04.2011 DE 102011007222
(54) • ISOLATIONSÜBERWACHUNG IN EINEM PHOTOVOLTAIKWECHSELRICHTER
• ISOLATION MONITORING IN A PHOTOVOLTAIC INVERTER CIRCUIT
• SURVEILLANCE DE L'ISOLEMENT DANS UN ONDULEUR PHOTOVOLTAÏQUE
(71) KACO new energy GmbH, Carl-Zeiss-Straße 1, 74172 Neckarsulm, DE
(72) SCHAUPP, Thomas, 74821 Mosbach, DE
DWORSKY, Matthias, 76275 Ettlingen, DE
SCHOOR, Michael, 70195 Stuttgart, DE
SINNER, Joachim, 76698 Ubstadt Weiher, DE
RÖSSER, Gerd, 34121 Kassel, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

G01R 31/28 → (51) **G01R 1/067**

G01R 33/12 → (51) **H02K 11/00**

G01R 33/48 → (51) **G01R 33/54**

(51) **G01R 33/54** (11) **2 646 842 A2***
G01R 33/565 **G01R 33/58**
G01R 33/48
(25) En (26) En
(21) 11797152.3 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055336 28.11.2011
(87) WO 2012/073181 2012/23 07.06.2012
(88) 26.07.2012
(30) 02.12.2010 EP 10193467
24.03.2011 EP 11159548
(54) • MR-BILDGEBUNG MIT EINER MEHR-PUNKT-DIXON-TECHNIK
• MR IMAGING USING A MULTI-POINT DIXON TECHNIQUE
• IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE UTILISANT UNE TECHNIQUE DE DIXON À POINTS MULTIPLES
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SIMONETTI, Arjan Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HERIGAULT, Gwenael Henri, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/54** (11) **2 646 843 A2***
G01R 33/58
(25) En (26) En
(21) 11837301.8 (22) 24.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055268 24.11.2011
(87) WO 2012/073159 2012/23 07.06.2012
(88) 26.07.2012
(30) 02.12.2010 EP 10193467
(54) • MR-BILDGEBUNG MIT EINER MEHR-PUNKT-DIXON-TECHNIK
• MR IMAGING USING A MULTI-POINT DIXON TECHNIQUE
• IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE UTILISANT UNE TECHNIQUE DE DIXON À POINTS MULTIPLES
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) SIMONETTI, Arjan Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HERIGAULT, Gwenael Henri, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BOERNERT, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01R 33/565 → (51) **G01R 33/54**

G01R 33/58 → (51) **G01R 33/54**

G01R 35/00 → (51) **G01R 27/32**

(51) **G01S 5/00** (11) **2 646 844 A1***
A01K 11/00
(25) Nl (26) En
(21) 11791644.5 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050808 28.11.2011
(87) WO 2012/074387 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 NL 2005776
(54) • ELEKTRONISCHES ORTUNGSSYSTEM
• ELECTRONIC LOCATING SYSTEM
• SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE LOCALISATION
(71) N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP, Parallelweg 2, 7141 DC Groenlo, NL
(72) VAN DIJK, Jeroen Martin, 7543 ER Enschede, NL
ROOSENBOOM, Derk Jan, 7481 EK Haaksbergen, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G01S 5/02** (11) **2 646 845 A1***
G01S 13/76

(25) En (26) En
(21) 11773572.0 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050708 17.10.2011
(87) WO 2012/074379 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 NL 2005784
(54) • LOKALISIERUNG- UND VERFOLGUNGSSYSTEM
• LOCATING AND TRACKING SYSTEM
• SYSTÈME DE LOCALISATION ET DE SUIVI
(71) Punt Licenties B.V., P.O. Brouwerstraat 7, 9103 PK Dokkum, NL

(72) PUNT, Johannes Gerhardus Franciscus, NL-9103 PK Dokkum, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G01S 7/03 → (51) **G01F 23/284**

G01S 7/292 → (51) **G01S 15/93**

G01S 7/527 → (51) **G01S 15/93**

G01S 13/58 → (51) **G01S 15/93**

G01S 13/76 → (51) **G01S 5/02**

G01S 13/88 → (51) **G01F 23/284**

G01S 13/93 → (51) **G01S 15/93**

G01S 15/42 → (51) **G01S 15/93**

G01S 15/58 → (51) **G01S 15/93**

(51) **G01S 15/93** (11) **2 646 846 A1***
G01S 7/527 **G01S 13/58**
G01S 15/42 **G01S 15/58**
G01S 7/292 **G01S 13/93**

(25) De (26) De
(21) 11790895.4 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069250 02.11.2011
(87) WO 2012/072360 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 DE 102010062235
(54) • FAHRERASSISTENZSYSTEM ZUR DETEKTION EINES OBJEKTS IN EINER FAHRZEUGUMGEBUNG
• DRIVER ASSISTANCE SYSTEM FOR DETECTING AN OBJECT IN THE SURROUNDINGS OF A VEHICLE
• SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE POUR DÉTECTER UN OBJET DANS L'ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KARL, Matthias, 76275 Ettlingen, DE

G01S 17/50 → (51) **G01B 11/25**

G01T 1/10 → (51) **G01N 21/64**

(51) **G01T 1/29** (11) **2 646 847 A1***
G02B 26/10 **G02B 27/02**
G03B 42/02 **H04N 1/00**
H04N 1/047 **H04N 1/053**
G06K 15/12 **G02B 26/08**
H02K 33/16

(25) De (26) De
(21) 11761514.6 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004757 22.09.2011
(87) WO 2012/072158 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 EP 10015266
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSLESEN VON IN EINER SPEICHERLEUCHTSTOFFSCHICHT GESPEICHERTEN RÖNTGENINFORMATIONEN
• DEVICE AND METHOD FOR READING OUT X-RAY INFORMATION STORED IN A FLUORESCENT STORAGE LAYER
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LA LECTURE DE DONNÉES RADIOGRAPHIQUES ENREGISTRÉES DANS UNE COUCHE DE MÉMOIRE EN MATIÈRE LUMINESCENTE
(71) Agfa HealthCare N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

- (72) REISER, Georg, 80337 München, DE
MAIR, Stephan, 86157 Augsburg, DE
(74) Linsmeier, Josef, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zwei-
brückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **G01T 3/08** (11) **2 646 848 A2***
G01V 5/10

- (25) En (26) En
(21) 11794279.7 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060922 16.11.2011
(87) WO 2012/074747 2012/23 07.06.2012
(88) 26.07.2012
(30) 30.11.2010 US 956560
(54) • *NEUTRONENPOROSITÄTSMESSVOR-
RICHTUNG MIT MIKROSTRUKTURIER-
TEN NEUTRONENDETEKTOREN*
• *NEUTRON POROSITY LOGGING TOOL
USING MICROSTRUCTURED NEUTRON
DETECTORS*
• *APPAREIL DE DIAGNOSTIC DE POROSITÉ
AUX NEUTRONS UTILISANT DES DÉTEC-
TEURS DE NEUTRONS MICROSTRUC-
TURÉS*
(71) Sondex Limited, Saxony Way, Blackbushe
Business Park Yateley Hampshire GU46 6AB,
GB
(72) CLIMENT, Helene, Claire, Sugar Land, TX
77478, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO
Europe GE International Inc. The Ark 201
Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

G01V 1/04 → (51) **E21B 47/01**

(51) **G01V 1/38** (11) **2 646 849 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11845130.1 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/056163 13.10.2011
(87) WO 2012/074612 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418690 P
23.08.2011 US 201161526541 P
(54) • *PRIMÄRE MESSUNG VON OBC-DATEN
UND TIEFZUG-STRÖMUNGSDATEN*
• *PRIMARY ESTIMATION ON OBC DATA
AND DEEP TOW STREAMER DATA*
• *ESTIMATION PRIMAIRE SUR DES
DONNÉES OBC ET DES DONNÉES DE
FLÛTES REMORQUÉES EN PROFONDEUR*
(71) ExxonMobil Upstream Research Company,
CORP-URC-SW359 P.O.Box 2189, Houston,
TX 77252-2189, US
(72) VAN GROENESTIJN, Gert-Jan, A., Houston,
TX 77098, US
ROSS, Warren, S., Houston, TX 77077, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil
Chemical Europe Inc. IP Law Shared
Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

G01V 3/00 → (51) **G01V 3/38**

(51) **G01V 3/38** (11) **2 646 850 A2***
G01V 3/00

- (25) En (26) En
(21) 11845550.0 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062642 30.11.2011
(87) WO 2012/075139 2012/23 07.06.2012
(88) 11.10.2012
(30) 03.12.2010 US 959819

- (54) • *SELBSTANPASSENDE ZWEIDIMENSIO-
NALER FILTER NACH DEM VERFAHREN
DES KLEINSTEN QUADRATS FÜR VER-
TEILTE DATENERFASSUNG*
• *SELF ADAPTIVE TWO DIMENSIONAL
LEAST SQUARE FILTER FOR
DISTRIBUTED SENSING DATA*
• *FILTRAGE PAR MOINDRES CARRÉS EN
DEUX DIMENSIONS ET AUTO-ADAPTATIF
DE DONNÉES DE DÉTECTION DISTRI-
BUÉES*

- (71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740,
Houston, TX 77210-4740, US
(72) CHEN, Jianfeng, Pearland Texas 77584, US
YANG, Xudong, Katy Texas 77450, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **G01V 5/00** (11) **2 646 851 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10787732.6 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068448 29.11.2010
(87) WO 2012/072103 2012/23 07.06.2012
(54) • *VERFAHREN UND DATENBANKEN ZUR
IDENTIFIZIERUNG VON NUKLIDEN*
• *METHODS AND DATABASES FOR IDEN-
TIFYING NUCLIDES*
• *PROCÉDES ET BASES DE DONNÉES
POUR L'IDENTIFICATION DE NUCLÉIDES*
(71) FLIR Radiation GmbH, Piepersberg 12,
42653 Solingen, DE
(72) NEUER, Marcus, 40625 Düsseldorf, DE
KONG, Yong, 42697 Solingen, DE
LENTERING, Ralf, 42659 Solingen, DE
STEIN, Jürgen, 42349 Wuppertal, DE
(74) Bettinger Schneider Schramm, Postfach
860267, 81629 München, DE

(51) **G01V 5/10** (11) **2 646 852 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11802124.5 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052392 02.12.2011
(87) WO 2012/073043 2012/23 07.06.2012
(88) 26.07.2012
(30) 03.12.2010 GB 201020516
(54) • *VERBESSERUNGEN BEI DER BEREIT-
STELLUNG VON BILDDATEN*
• *IMPROVEMENTS IN PROVIDING IMAGE
DATA*
• *AMÉLIORATIONS CONCERNANT LA
FOURNITURE DE DONNÉES D'IMAGE*
(71) Phase Focus Limited, The Sheffield Bioin-
cubator 40 Leavygreave Road Sheffield,
South Yorkshire S3 7RD, GB
(72) MAIDEN, Andrew, Sheffield South Yorkshire
S3 7RD, GB
(74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor
Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street
West, Manchester M1 5WG, GB

G01V 5/10 → (51) **G01T 3/08**

(51) **G01V 8/10** (11) **2 646 853 A2***
E21B 47/01 **G06F 19/00**
G01V 8/16

- (25) En (26) En
(21) 11844152.6 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059122 03.11.2011
(87) WO 2012/074665 2012/23 07.06.2012
(88) 16.08.2012

- (30) 03.12.2010 US 959781

- (54) • *INTEGRIERTE LÖSUNG ZUR INTERPRE-
TATION UND VISUALISIERUNG VON
RTCM- UND DTS-FASERERFASSUNGS-
DATEN*
• *AN INTEGRATED SOLUTION FOR INTER-
PRETATION AND VISUALIZATION OF
RTCM AND DTS FIBER SENSING DATA*
• *SOLUTION INTÉGRÉE POUR L'INTER-
PRÉTATION ET LA VISUALISATION DE
DONNÉES DE DÉTECTION DE FIBRES
RTCM ET DTS*

- (71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740,
Houston, TX 77210-4740, US
(72) CHEN, Jianfeng, Pearland, Texas 77584, US
YANG, Xudong, Katy, Texas 77450, US
(74) Hano, Christian, et al, v. Fünér Ebbinghaus
Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3,
81541 München, DE

(51) **G01V 8/10** (11) **2 646 854 A2***
E21B 47/00 **G01V 8/16**
G06F 19/00

- (25) En (26) En
(21) 11844170.8 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059124 03.11.2011
(87) WO 2012/074666 2012/23 07.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 03.12.2010 US 959862
(54) • *INTERPRETATION VON RTCI (REAL TIME
CASING IMAGE)-DATEN IN EINEM
ROHRFÖRMIGEN 3D-VERFORMUNGS-
BILD*
• *INTERPRETATION OF REAL TIME CASING
IMAGE (RTCI) DATA INTO 3D TUBULAR
DEFORMATION IMAGE*
• *INTERPRÉTATION DE DONNÉES
D'IMAGES DE TUBAGE EN TEMPS RÉEL
(RTCI) EN IMAGE 3D DE DÉFORMATION
DE MATÉRIEL TUBULAIRE*
(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740,
Houston, TX 77210-4740, US
(72) CHEN, Jianfeng, Pearland, TX 77584, US
YANG, Xudong, Katy, TX 77450, US
THIGPEN, Brian, Houston, TX 77008, US
CHILDERS, Brooks, A., Christiansburg, VA
24073, US
(74) Hano, Christian, et al, v. Fünér Ebbinghaus
Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3,
81541 München, DE

(51) **G01V 8/10** (11) **2 646 855 A2***
E21B 47/01 **G01V 8/16**

- (25) En (26) En
(21) 11845033.7 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059119 03.11.2011
(87) WO 2012/074664 2012/23 07.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 03.12.2010 US 959764
(54) • *MODELLIERUNG EINER INTERPRETA-
TION VON ECHTZEIT-VERDICHTUNGS-
MODELLIERUNGSDATEN AUS EINEM
MEHRTEILIGEN ÜBERWACHUNGSSYS-
TEM*
• *MODELING AN INTERPRETATION OF
REAL TIME COMPACTION MODELING
DATA FROM MULTI-SECTION MONI-
TORING SYSTEM*
• *MODÉLISATION D'UNE INTERPRÉTATION
DE DONNÉES DE MODÉLISATION DE
COMPACTION EN TEMPS RÉEL À PARTIR
D'UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE
MULTISECTION*

- (71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) CHEN, Jianfeng, Pearland, Texas 77584, US
YANG, Xudong, Katy, Texas 77450, US
(74) Hano, Christian, et al, v. Fünier Ebbinghaus
Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3,
81541 München, DE

(51) **G01V 8/10** (11) **2 646 856 A2***
E21B 47/01 **G01V 8/16**
G06F 19/00

- (25) En (26) En
(21) 11845563.3 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059130 03.11.2011
(87) WO 2012/074667 2012/23 07.06.2012
(88) 23.08.2012
(30) 03.12.2010 US 960140
(54) • *INTERPRETATION VON ECHTZEIT-VER-
DICHTUNGSÜBERWACHUNGSDATEN ZU
PARAMETERN FÜR SCHLAUCHFÖRMIGE
VERFORMUNGEN UND 3D-GEOMETRIE*
• *INTERPRETATION OF REAL TIME
COMPACTION MONITORING DATA INTO
TUBULAR DEFORMATION PARAMETERS
AND 3D GEOMETRY*
• *INTERPRÉTATION DE DONNÉES DE
SURVEILLANCE DE COMPACTION EN
TEMPS RÉEL EN PARAMÈTRES DE
DÉFORMATION DE MATÉRIEL TUBU-
LAIRE ET GÉOMÉTRIE 3D*

- (71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740,
Houston, TX 77210-4740, US
(72) CHEN, Jianfeng, Pearland, Texas 77584, US
YANG, Xudong, Katy, Texas 77450, US
THIGPEN, Brian L., Houston, Texas 77008,
US
CHILDERS, Brooks A., Christiansburg,
Virginia 24073, US
(74) Hano, Christian, et al, v. Fünier Ebbinghaus
Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3,
81541 München, DE

(51) **G01V 8/10** (11) **2 646 857 A1***
E21B 47/01 **G01B 11/16**
G01V 8/16

- (25) En (26) En
(21) 11845939.5 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059116 03.11.2011
(87) WO 2012/074663 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 960119
(54) • *BESTIMMUNG VON SPANNUNGSKOM-
PONENTEN FÜR VERSCHIEDENE VER-
FORMUNGSARTEN UNTER VERWEN-
DUNG EINES FILTERS*
• *DETERMINATION OF STRAIN
COMPONENTS FOR DIFFERENT DEFOR-
MATION MODES USING A FILTER*
• *DÉTERMINATION DE COMPOSANTES DE
CONTRAINTÉ POUR DIFFÉRENTS MODES
DE DÉFORMATION AU MOYEN D'UN
FILTRE*

- (71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740,
Houston, TX 77210-4740, US
(72) CHEN, Jianfeng, Pearland, Texas 77584, US
YANG, Xudong, Katy, Texas 77450, US
THIGPEN, Brian L., Houston, Texas 77008,
US
CHILDERS, Brooks A., Christiansburg,
Virginia 24073, US
(74) Hano, Christian, et al, v. Fünier Ebbinghaus
Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541
München, DE

G01V 8/16 → (51) **G01V 8/10**

(51) **G02B 1/11** (11) **2 646 858 A2***
G02B 1/12 **B81B 1/00**
B81C 1/00 **B82B 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 11844818.2 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061675 21.11.2011
(87) WO 2012/074814 2012/23 07.06.2012
(88) 02.08.2012
(30) 01.12.2010 US 418643 P
(54) • *MIKROSTRUKTURIERTE ARTIKEL MIT
NANOSTRUKTUREN UND VERFAHREN
DAFÜR*
• *MICROSTRUCTURED ARTICLES
COMPRISING NANOSTRUCTURES AND
METHOD*
• *ARTICLES MICROSTRUCTURÉS
COMPORTANT DES NANOSTRUCTURES
ET PROCÉDÉ*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
(72) WALKER, Christopher B. Jr., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
JONES, Vivian W., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
PHAM, Tri D., Saint Paul, Minnesota 55133-
3427, US
ARONSON, Joseph T., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
BALTS, Corey D., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

G02B 1/12 → (51) **G02B 1/11**

(51) **G02B 3/14** (11) **2 646 859 A1***
(25) En (26) En
(21) 11844495.9 (22) 01.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062768 01.12.2011
(87) WO 2012/075218 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418440 P
(54) • *VARIABLE BINOKULARE LUPE MIT EINER
TECHNOLOGIE MIT FLÜSSIGKEITS-
GEFÜLLTEN LINSEN*
• *VARIABLE BINOCULAR LOUPE UTILIZING
FLUID FILLED LENS TECHNOLOGY*
• *LOUPE BINOCULAIRE VARIABLE UTILI-
SANT UNE TECHNOLOGIE DE LENTILLES
REMPLIES DE FLUIDE*
(71) Adlens Beacon, Inc., 2755 SW 32nd Avenue,
Pembroke Park, FL 33023, US
(72) SCHNELL, Urban, 3053 Münchenbuchsee,
CH
SAUVET, Julien, 3250 Lyss, CH
EGAN, William, Jackson, WY83001, US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G02B 5/02 → (51) **C03C 15/00**

G02B 5/02 → (51) **G06F 3/042**

(51) **G02B 6/00** (11) **2 646 860 A1***
(25) En (26) En
(21) 11791739.3 (22) 02.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062981 02.12.2011
(87) WO 2012/075352 2012/23 07.06.2012

- (30) 04.12.2010 US 419832 P
(54) • *BELEUCHTUNGSANORDNUNG UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ILLUMINATION ASSEMBLY AND
METHOD OF FORMING SAME*
• *ENSEMBLE ÉCLAIRAGE ET SON
PROCÉDÉ DE FORMATION*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
(72) THOMPSON, David Scott, Minnesota 55133-
3427, US
WHEATLEY, John A., Minnesota 55133-
3427, US
BENOIT, Gilles J., Minnesota 55133-3427,
US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **G02B 6/00** (11) **2 646 861 A2***

(25) En (26) En
(21) 11799220.6 (22) 02.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063047 02.12.2011
(87) WO 2012/075384 2012/23 07.06.2012
(88) 27.09.2012
(30) 04.12.2010 US 419833 P
(54) • *BELEUCHTUNGSANORDNUNG UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ILLUMINATION ASSEMBLY AND
METHOD OF FORMING SAME*
• *ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE ET SON
PROCÉDÉ DE FORMATION*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
(72) THOMPSON, David Scott, Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
WHEATLEY, John A., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
BENOIT, Gilles J., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **G02B 6/00** (11) **2 646 862 A2***

(25) En (26) En
(21) 11845024.6 (22) 02.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063194 02.12.2011
(87) WO 2012/075474 2012/23 07.06.2012
(88) 25.07.2013
(30) 02.12.2010 US 419247 P
(54) • *DFB-FASERLASER-BIEGUNGSSENSOR
UND OPTISCHES HETERODYNES MI-
KROFON*
• *DFB FIBER LASER BEND SENSOR AND
OPTICAL HETERODYNE MICROPHONE*
• *CAPTEUR COURBE DE LASER À FIBRE
DFB ET MICROPHONE HÉTÉRODYNE
OPTIQUE*

- (71) OFS FITEL LLC, 2000 Northeast Expressway,
Norcross, GA 30071, US
(72) ABEDIN, Kazi, S., Basking Ridge, NJ 07920,
US
WESTBROOK, Paul, S., Bridgewater, NJ
08807, US

- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Patentanwälte
Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler &
Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

G02B 6/00 → (51) **F21S 8/00**

(51) **G02B 6/10** (11) **2 646 863 A2***

(25) En (26) En
(21) 11845643.3 (22) 05.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
US 2011/063351 05.12.2011
(86) WO 2012/075509 2012/23 07.06.2012
(87) 03.12.2010 US 419420 P
(30) 11.07.2011 US 201161506631 P
(54) • *LARGE-MODE-AREA-GLASFASERN MIT BIEGUNGSKOMPENSATION*
• *LARGE-MODE-AREA OPTICAL FIBERS WITH BEND COMPENSATION*
• *FIBRES OPTIQUES À GRANDE AIRE MODALE DOTÉES D'UNE COMPENSATION DE COURBURE*
(71) OFS Fitel, LLC, 2000 Northeast Expressway, Norcross, GA 30071, US
(72) FINI, John, M, Metuchen NJ 08840, US
NICHOLSON, Jeffrey, W, Warren NJ 08873, US
(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner P. O. Box 246, 82043 Pullach, DE

- (51) **G02B 6/38** (11) **2 646 864 A2***
(25) En (26) En
(21) 11794900.8 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062368 29.11.2011
(87) WO 2012/074990 2012/23 07.06.2012
(88) 08.11.2012
(30) 30.11.2010 US 418160 P
(54) • *AM EINSATZORT INSTALLIERBARER FASEROPTISCHER STECKVERBINDER UND ZUGEHÖRIGE KABELANORDNUNGEN*
• *FIELD-INSTALLABLE FIBER OPTIC CONNECTORS AND RELATED CABLE ASSEMBLIES*
• *CONNECTEURS DE FIBRES OPTIQUES POUVANT ÊTRE INSTALLÉS SUR LE TERRAIN ET ENSEMBLES DE CÂBLES ASSOCIÉS*
(71) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28602, US
(72) ISENHOUR, Micah C, Lincolnton North Carolina 28092, US
KNECHT, Dennis M, Hickory North Carolina 28601, US
LUTHER, James P, Hickory North Carolina 28602, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **G02B 6/38** (11) **2 646 865 A2***
(25) En (26) En
(21) 11805275.2 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062362 29.11.2011
(87) WO 2012/074987 2012/23 07.06.2012
(88) 26.10.2012
(30) 30.11.2010 US 418171 P
(54) • *AM EINSATZORT INSTALLIERBARE FASEROPTISCHE STECKVERBINDER UND ZUGEHÖRIGE KABELANORDNUNGEN*
• *FIELD-INSTALLABLE FIBER OPTIC CONNECTORS AND RELATED CABLE ASSEMBLIES*
• *CONNECTEURS DE FIBRES OPTIQUES POUVANT ÊTRE INSTALLÉS SUR LE TERRAIN ET ENSEMBLES DE CÂBLES ASSOCIÉS*
(71) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28602, US
(72) ISENHOUR, Micah, C., Lincolnton, North Carolina 28092, US

- KNECHT, Dennis, M., Hickory, North Carolina 28601, US
LUTHER, James, P., Hickory, North Carolina 28602, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

G02B 6/42 → (51) **H01L 31/12**

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 646 866 A2***
(25) En (26) En
(21) 11790691.7 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059773 08.11.2011
(87) WO 2012/074688 2012/23 07.06.2012
(88) 27.12.2012
(30) 01.12.2010 US 418469 P
30.08.2011 US 201161529040 P
(54) • *FASERORGANISATOR UND VERTEILER-KASTEN*
• *FIBER ORGANIZER AND DISTRIBUTION BOX*
• *ORGANISEUR ET BOÎTIER DE DISTRIBUTION DE FIBRES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) PIMENTEL, Nelson Goncalves, D-41453 Neuss, DE
GAERTNER, Norbert, D-41453 Neuss, DE
FEHRENZ, Matthias, D-41453 Neuss, DE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 646 867 A1***
(25) En (26) En
(21) 11802567.5 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062353 29.11.2011
(87) WO 2012/074982 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 418106 P
(54) • *HALTER FÜR FASERVORRICHTUNG UND ZUGENTLASTUNGSVORRICHTUNG*
• *FIBER DEVICE HOLDER AND STRAIN RELIEF DEVICE*
• *SUPPORT DE CORPS DE FIBRE ET DISPOSITIF DE RÉDUCTION DES TENSIONS*
(71) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28602, US
(72) COTE, Monique, L., Fort Worth Texas 76137, US
FRAZIER, Brent, M., Haslet, Texas 76052, US
GIRAUD, William, Julius, McPhil, Azle Texas 76020, US
JAY, Raymond, G., Mansfield Texas 76063, US
KINGSBURY, Brian, D., Watauga Texas 76148, US
RASMUSSEN, Michael, H., Keller, Texas 76244, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

G02B 7/04 → (51) **G03B 3/02**

G02B 13/22 → (51) **G01N 21/64**

G02B 13/26 → (51) **G01N 21/64**

G02B 17/00 → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G02B 26/08** (11) **2 646 868 A1***
H04N 9/31 **G02B 26/10**
(25) En (26) En
(21) 10787395.2 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068609 01.12.2010
(87) WO 2012/072125 2012/23 07.06.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR PROJEKTION EINES BILDES*
• *A METHOD FOR PROJECTING AN IMAGE*
• *PROCÉDÉ DE PROJECTION D'UNE IMAGE*
(71) Lemoptix SA, PSE-EBFL Bâtiment D, 1015 Lausanne, CH
(72) KILCHER, Lucio, CH-1820 Montreux, CH
ABELÉ, Nicolas, CH-1005 Lausanne, CH
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G02B 26/08 → (51) **G01T 1/29**

G02B 26/10 → (51) **G01T 1/29**

G02B 26/10 → (51) **G02B 26/08**

G02B 27/01 → (51) **C03C 27/12**

G02B 27/02 → (51) **G01T 1/29**

- (51) **G02C 5/22** (11) **2 646 869 A1***
(25) En (26) En
(21) 11844029.6 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NZ 2011/000249 30.11.2011
(87) WO 2012/074414 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 NZ 58969810
(54) • *SCHARNIERANORDNUNG FÜR EINE BRILLE*
• *EYEGLASS HINGE ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE DE CHARNIÈRE DE LUNETTES*
(71) Austin, Francis William, KPMG Centre, Level 12 85 Alexandra Street, Hamilton 3204, NZ
(72) Austin, Francis William, Hamilton 3204, NZ
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G02C 7/02** (11) **2 646 870 A1***
G02C 7/06

- (25) De (26) De
(21) 11761503.9 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004485 06.09.2011
(87) WO 2012/072156 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 DE 102010052936
(54) • *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES BRILLENGLASES MIT VERBESSERTEM NAHBEREICH*
• *METHOD FOR CALCULATING A SPECTACLE LENS WITH IMPROVED NEAR ZONE*
• *PROCÉDÉ DE CALCUL ASSOCIÉ À UN VERRE DE LUNETTES ASSURANT UNE VISION DE PRÈS AMÉLIORÉE*
(71) Rodenstock GmbH, Eisenheimerstrasse 33, 80687 München, DE
(72) ESSOR, Gregor, 81735 München, DE
BECKEN, Wolfgang, 81541 München, DE
ALTHEIMER, Helmut, 87650 Baisweil-Lauchdorf, DE
WELK, Andrea, 81547 München, DE
SEIDEMANN, Anne, 80337 München, DE
WEHNER, Edda, 82275 Emmering, DE

MÜLLER, Werner, 75443 Ötisheim, DE
UTTENWEILER, Dietmar, 82057 Icking, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-
finger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **G02C 7/02** (11) **2 646 871 A1***
A61F 2/16

- (25) En (26) En
(21) 11793906.6 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060842 15.11.2011
(87) WO 2012/074742 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 418234 P
(54) • VERFAHREN FÜR ENTWURF, BEWER-
TUNG UND OPTIMIERUNG VON OPH-
THALMISCHEN LINSEN UND LASER-
SICHTKORREKTUR
• METHOD FOR DESIGNING, EVALUATING
AND OPTIMIZING OPHTHALMIC LENSES
AND LASER VISION CORRECTION
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONCEVOIR,
D'ÉVALUER ET D'OPTIMISER DES
LENTILLES OPHTHALMIQUES AINSI QUE
LA CORRECTION VISUELLE AU LASER
(71) Amo Groningen BV, 1700 E. St. Andrew
Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) WEEBER, Hendrik, A., NL-9728NL Gronin-
gen, NL
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

G02C 7/02 → (51) **B01L 3/00**

(51) **G02C 7/04** (11) **2 646 872 A1***
A61F 2/16

- (25) En (26) En
(21) 11815563.9 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/003000 01.12.2011
(87) WO 2012/073112 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418759 P
(54) • MULTIFOKALE LINSE MIT OPTISCHER
LEISTUNGSVERSTÄRKUNGSPROGRES-
SION SOWIE SYSTEM UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR
• A MULTIFOCAL LENS HAVING AN
OPTICAL ADD POWER PROGRESSION,
AND A SYSTEM AND METHOD OF
PROVIDING SAME
• UNE LENTILLE MULTIFOCAL AVEC UNE
PROGRESSION DE PUISSANCE OPTIQUE
, UN SYSTEM ET UN MÉTHODE POUR
FOURNIR CETTE LENTILLE
(71) AMO Groningen B.V., Van Swietenlaan 5,
9728 NX Groningen, NL
(72) CANOVAS-VIDAL, Carmen, NL-9728 NX
Groningen, NL
VAN DER MOOREN, Marrie, H., NL-9723EN
Engelbert, NL
WEEBER, Hendrik, A., NL-9728NL Gronin-
gen, NL
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

G02C 7/06 → (51) **G02C 7/02**

G02C 7/16 → (51) **A61F 9/02**

G02F 1/1333 → (51) **G09G 3/34**

G02F 1/1335 → (51) **C03C 15/00**

G02F 1/1335 → (51) **G09G 3/34**

G02F 1/1337 → (51) **G09G 3/34**

G02F 1/167 → (51) **C08F 220/68**

(51) **G02F 1/361** (11) **2 646 873 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11806013.6 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062627 30.11.2011
(87) WO 2012/075130 2012/23 07.06.2012
(88) 26.07.2012
(30) 30.11.2010 US 418136 P
(54) • STABILE FREIE RADIKALE CHROMOPHO-
REN UND MISCHUNGEN DARAUS, VER-
FAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG,
NICHTLINEARE OPTISCHE MATERIALIEN
UND IHRE VERWENDUNG FÜR NICHT-
LINEARE OPTISCHE ANWENDUNGEN
• STABLE FREE RADICAL CHROMO-
PHORES AND MIXTURES THEREOF,
PROCESSES FOR PREPARING THE
SAME, NONLINEAR OPTIC MATERIALS,
AND USES THEREOF IN NONLINEAR
OPTICAL APPLICATIONS
• CHROMOPHORES À RADICAL LIBRE
STABLE ET LEURS MÉLANGES,
PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ASSOCIÉS,
MATÉRIAUX OPTIQUES NON LINÉAIRES,
ET LEURS UTILISATIONS DANS DES
APPLICATIONS OPTIQUES NON
LINÉAIRES

- (71) Lightwave Logic, Inc., 111 Ruthar Drive,
Newark, DE 19711, US
(72) GOETZ, Frederick, J., Newark DE 19710, US
ASHTON, Andrew, Newark DE 19711, US
GOETZ, Frederick, J., Wilmington DE 19810,
US
EATON, David, F., Wilmington DE 19805, US
ARDUENGO, Anthony, J., Coaling AL 35449,
US
SIMMONS, Howard, E., Wilmington DE
19807, US
RUNYON, Jason, W., Villa Rica GA 30180,
US
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät
GbR Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

(51) **G03B 3/02** (11) **2 646 874 A1***
G02B 7/04 **H04N 5/225**

- (25) En (26) En
(21) 11844494.2 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/008635 11.11.2011
(87) WO 2012/074224 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 KR 20100122909
(54) • KAMERAMODUL
• CAMERA MODULE
• MODULE D'APPAREIL DE PRISE DE VUE
(71) LG Innotek Co., Ltd., 20F Seoul Square 541,
Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-
714, KR
(72) OH, Youngtaek, Seoul 100-714, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. S.A. Via Pioda
6, 6900 Lugano, CH

G03B 42/02 → (51) **G01T 1/29**

G03C 3/00 → (51) **G06F 3/042**

(51) **G03F 7/20** (11) **2 646 875 A1***
H01S 3/13 **H05G 2/00**

- (25) En (26) En
(21) 11811116.0 (22) 23.11.2011

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

- (86) IB 2011/002795 23.11.2011
(87) WO 2012/073087 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 JP 2010265787
12.08.2011 JP 2011176874
(54) • OPTISCHE VORRICHTUNG, LASERGERÄT
MIT DER OPTISCHEN VORRICHTUNG,
UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON
EXTREM ULTRAVIOLETTEM LICHT MIT
DEM LASERGERÄT
• OPTICAL DEVICE, LASER APPARATUS
INCLUDING THE OPTICAL DEVICE, AND
EXTREME ULTRAVIOLET LIGHT
GENERATION SYSTEM INCLUDING THE
LASER APPARATUS
• DISPOSITIF OPTIQUE, APPAREIL LASER
COMPRENANT CE DISPOSITIF OPTIQUE,
ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE
LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE EXTRÊME
COMPRENANT CET APPAREIL LASER
(71) Gigaphoton Inc., 2-6-1 Otemachi, Chiyoda-
ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) MORIYA, Masato, Oyama-shi, Tochigi 323-
0819, JP
WAKABAYASHI, Osamu, Kanagawa 254-
8555, JP
(74) Hards, Andrew, Global IP Europe Patent-
anwaltskanzlei Pfarrstrasse 14, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **G03F 7/32** (11) **2 646 876 A1***
B41C 1/10

- (25) En (26) En
(21) 11802991.7 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062492 30.11.2011
(87) WO 2012/075062 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 959440
(54) • ENTWICKLER UND SEINE VERWENDUNG
ZUR HERSTELLUNG VON LITHOGRA-
PHIE-DRUCKPLATTEN
• DEVELOPER AND ITS USE TO PEPARE
LITHOGRAPHIC PRINTING PLATES
• DÉVELOPPEUR ET SON UTILISATION
POUR PRÉPARER DES PLAQUES D'IM-
PRESSION LITHOGRAPHIQUE
(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street,
Rochester, New York 14650-2201, US
(72) STREHMEL, Bernd, Rochester NY 14650-
2201, US
PIESTERT, Oliver, Rochester NY 14650-
2201, US
BAUMANN, Harald, Rochester NY 14650-
2201, US
(74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67,
81634 München, DE

(51) **G03G 5/047** (11) **2 646 877 A1***
G03G 5/05 **G03G 5/06**
G03G 5/147

- (25) En (26) En
(21) 11845407.3 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077885 25.11.2011
(87) WO 2012/074082 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 JP 2010269732
(54) • ELEKTROPHOTOGRAPHISCHES LICHT-
EMPFINDLICHES ELEMENT, PROZESS-
KARTUSCHE, ELEKTROPHOTOGRAPHI-
SCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DES ELEKTROPHO-
TOGRAPHISCHEN LICHTEMPFINDLICHEN
ELEMENTS

- *ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTORESENSITIVE MEMBER, PROCESS CARTRIDGE, ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS, AND METHOD OF MANUFACTURING ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTORESENSITIVE MEMBER*
 - *ÉLÉMENT PHOTORENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT, APPAREIL ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT PHOTORENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) NOGUCHI, Kazunori, Tokyo 146-8501, JP
ANEZAKI, Takashi, Tokyo 146-8501, JP
SHIDA, Kazuhisa, Tokyo 146-8501, JP
OKUDA, Atsushi, Tokyo 146-8501, JP
MURAI, Shio, Tokyo 146-8501, JP
OGAKI, Harunobu, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- G03G 5/05** → (51) **G03G 5/047**
-
- G03G 5/06** → (51) **G03G 5/047**
-
- G03G 5/147** → (51) **G03G 5/047**
-
- (51) **G03G 9/08** (11) **2 646 878 A1***
G03G 9/087
- (25) En (26) En
(21) 11844958.6 (22) 24.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/077739 24.11.2011
(87) WO 2012/074034 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 JP 2010265602
- (54) • **TONER**
• **TONER**
• **TONER**
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) FUJIKAWA, Hiroyuki, Tokyo, JP
NAKAMURA, Kunihiko, Tokyo, JP
KOMATSU, Nozomu, Tokyo, JP
FUKUDOME, Kosuke, Tokyo, JP
SHIOTARI, Yoshiaki, Tokyo, JP
ITAKURA, Takayuki, Tokyo, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- G03G 9/08** → (51) **G03G 9/113**
-
- (51) **G03G 9/087** (11) **2 646 879 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11845857.9 (22) 21.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/077438 21.11.2011
(87) WO 2012/073911 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 JP 2010269739
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TONERS**
• **METHOD OF PRODUCING TONER**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TONER**
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) AOKI, Kenji, Tokyo 146-8501, JP
WATANABE, Shuntaro, Tokyo 146-8501, JP
KAYA, Takaaki, Tokyo 146-8501, JP
OKAMOTO, Ayako, Tokyo 146-8501, JP
KINUMATSU, Tetsuya, Tokyo 146-8501, JP
TANI, Atsushi, Tokyo 146-8501, JP
KASUYA, Takashige, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- G03G 9/087** → (51) **G03G 9/08**

- (51) **G03G 9/113** (11) **2 646 880 A1***
G03G 9/08
- (25) En (26) En
(21) 11845012.1 (22) 24.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/077741 24.11.2011
(87) WO 2012/074035 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010266546
- (54) • **AUS ZWEI KOMPONENTEN BESTEHENDER ENTWICKLER**
• **TWO-COMPONENT DEVELOPER**
• **RÉVÉLATEUR À DEUX COMPOSANTS**
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) ISHIGAMI, Koh, Tokyo 146-8501, JP
KOMATSU, Nozomu, Tokyo 146-8501, JP
KAMAE, Kentaro, Tokyo 146-8501, JP
BABA, Yoshinobu, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **G03G 15/08** (11) **2 646 881 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11845366.1 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/078626 02.12.2011
(87) WO 2012/074139 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 JP 2010270370
09.09.2011 JP 2011197303
- (54) • **PULVERBEHÄLTER, PULVERAUSGABEVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG**
• **POWDER CONTAINER, POWDER SUPPLY DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS**
• **RÉCIPIENT DE POUDRE, DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE POUDRE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE**
- (71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) MATSUMOTO, Junichi, Tokyo 143-8555, JP
KAI, Tsukuru, Tokyo 143-8555, JP
HOSOKAWA, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
KOMATSU, Makoto, Tokyo 143-8555, JP
HAYAKAWA, Tadashi, Tokyo 143-8555, JP
OZAWA, Yuzuru, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, D-81677 München, DE
-
- (51) **G03H 1/00** (11) **2 646 882 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10860191.5 (22) 02.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/058643 02.12.2010
(87) WO 2012/074526 2012/23 07.06.2012
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERBESSERUNG DER LESEGENAUIGKEIT BEI AUTOMATISIERTEN NUMMERNSCHILD-LESESYSTEMEN**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR ENHANCING READ ACCURACY IN AUTOMATED LICENSE PLATE READER SYSTEMS**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'AMÉLIORATION DE LA PRÉCISION DE LECTURE DANS DES SYSTÈMES DE LECTURE AUTOMATIQUES DE PLAQUE D'IMMATRICULATION**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) KAREL, Gerald, L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- DAHLIN, Thomas, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FLEMING, Patrick, R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- G04F 8/08** → (51) **G07C 1/24**
-
- G04G 13/02** → (51) **G06F 3/16**
-
- (51) **G05B 15/02** (11) **2 646 883 A1***
B21B 31/07 **F16C 19/52**
- (25) De (26) De
(21) 11790949.9 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071225 29.11.2011
(87) WO 2012/072603 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 DE 102010062199
- (54) • **KONZEPT ZUM EINSTELLEN VON PROZESSPARAMETERN EINES WALZPROZESSES MITTELS EINES GEMESSENEN LAGERSCHLUPFES**
• **CONCEPT FOR ADJUSTING PROCESS PARAMETERS OF A ROLLING PROCESS BY MEANS OF A MEASURED BEARING SLIP**
• **CONCEPT DE RÉGLAGE DE PARAMÈTRES D'UN PROCESSUS DE LAMINAGE AU MOYEN D'UN GLISSEMENT DE PALIER MESURÉ**
- (71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
- (72) KEMMER, Kurt, 97490 Poppenhausen Kützb-berg, DE
KERN-TRAUTMANN, Andreas, 97230 Estenfeld, DE
MOTSCHENBACHER, Rupert, 96250 Ebensfeld, DE
PEUSCHEL, Thomas, 97453 Schonungen, DE
-
- G05B 19/4099** → (51) **B29C 33/38**
-
- G05B 19/418** → (51) **B28B 3/20**
-
- G05B 19/418** → (51) **H04Q 9/00**
-
- (51) **G05B 23/02** (11) **2 646 884 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11801895.1 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061747 22.11.2011
(87) WO 2012/074823 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418505 P
21.11.2011 US 201113301157
- (54) • **ERKENNUNG VON MASCHINENANOMALIEN UND DIAGNOSE MIT BETRIEBS-DATEN**
• **MACHINE ANOMALY DETECTION AND DIAGNOSIS INCORPORATING OPERATIONAL DATA**
• **DÉTECTION ET DIAGNOSTIC D'ANOMALIE DE MACHINE INCORPORANT DES DONNÉES OPERATIONNELLES**
- (71) Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08330, US
- (72) LIAO, Linxia, Plainsboro, New Jersey 08536, US
- (74) Bruns, Olaf, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (51) **G05D 1/00** (11) **2 646 885 A2***
- (25) En (26) En
(21) 11788274.6 (22) 09.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059857 09.11.2011
- (87) WO 2012/074690 2012/23 07.06.2012
- (88) 16.08.2012
- (30) 30.11.2010 US 417964 P
- (54) • *MOBILER ROBOTER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
- *MOBILE ROBOT AND METHOD OF OPERATING THEREOF*
- *ROBOT MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
- (72) FIELD, Timothy, G., Bedford, MA 01730, US
- WEATHERWAX, David, F., Westford, MA 01886, US
- HOFFMAN, Orin, P.F., Boston, MA 02116, US
- LENSER, Scott, R., Waltham, MA 02451, US
- (74) Brand, Thomas Louis, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

-
- (51) **G05D 1/00** (11) **2 646 886 A1***
 - (25) En (26) En
 - (21) 11846015.3 (22) 30.09.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) US 2011/054232 30.09.2011
 - (87) WO 2012/074600 2012/23 07.06.2012
 - (30) 01.12.2010 US 957557
 - (54) • *FLUGKONTROLLSYSTEM FÜR CANARDGESTEUERTE FLUGZEUGE UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN BESCHLEUNIGUNGSBEGRENZUNG*
 - *FLIGHT-CONTROL SYSTEM FOR CANARD-CONTROLLED FLIGHT VEHICLES AND METHODS FOR ADAPTIVELY LIMITING ACCELERATION*
 - *SYSTÈME DE COMMANDE DE VOL POUR VÉHICULES VOLANTS À GOUVERNER CANARD ET PROCÉDÉS POUR LIMITER DE FAÇON ADAPTATIVE UNE ACCÉLÉRATION*
 - (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
 - (72) HINDMAN, Richard E., Tucson, Arizona 85735, US
 - ANDRINGA, Kyle David, Sahuarita, Arizona 85629-8849, US
 - RIDGELY, Darrell B., Oro Valley, Arizona 85742-9345, US
 - (74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G05D 7/06 → (51) B08B 3/10

-
- (51) **G05D 16/16** (11) **2 646 887 A2***
 - (25) Fr (26) Fr
 - (21) 11799791.6 (22) 28.11.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) FR 2011/052799 28.11.2011
 - (87) WO 2012/072937 2012/23 07.06.2012
 - (88) 02.08.2012
 - (30) 30.11.2010 FR 1059937
 - (54) • *DRUCKMODULIERENDES SICHERHEITSENTIL*
 - *SAFETY PRESSURE-MODULATING VALVE*
 - *VANNE A MODULATION DE PRESSION SECURISEE*
 - (71) Bayard, Avenue Lionel Terray, 69330 Meyzieu, FR
 - (72) CHEMIN, Hervé, Cyrille, Fabrice, F-38300 Ruy Montceau, FR

- DUTROP, Aymeric, Tanguy, F-69005 Lyon, FR
- GUILLAUMONT, Patrick, F-38670 Chasse Sur Rhone, FR
- MARION, Benjamin, F-01330 Villard Les Dombes, FR
- (74) Martin, Didier Roland Valéry, et al, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR

G05D 23/13 → (51) F01P 7/16

G05F 1/62 → (51) H02M 3/157

G06F 1/16 → (51) H04N 5/655

-
- (51) **G06F 1/18** (11) **2 646 888 A1***
 - (25) De (26) De
 - (21) 11764715.6 (22) 28.09.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) EP 2011/066914 28.09.2011
 - (87) WO 2012/072306 2012/23 07.06.2012
 - (30) 30.11.2010 DE 102010052931
 - (54) • *GEHÄUSE FÜR EIN COMPUTERSYSTEM UND VERWENDUNG EINES GEHÄUSES*
 - *HOUSING FOR A COMPUTER SYSTEM AND USE OF A HOUSING*
 - *BOÎTIER POUR UN SYSTÈME INFORMATIQUE ET UTILISATION D'UN BOÎTIER*
 - (71) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
 - (72) SCHELISHORN, Lorenz, 86179 Augsburg, DE
 - KÖHLER, Friedrich, 86179 Augsburg, DE
 - (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE

G06F 1/18 → (51) H05K 7/14

-
- (51) **G06F 1/26** (11) **2 646 889 A1***
 - G06F 1/32**
 - (25) En (26) En
 - (21) 11805680.3 (22) 01.12.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) US 2011/062775 01.12.2011
 - (87) WO 2012/075223 2012/23 07.06.2012
 - (30) 03.12.2010 US 960095
 - (54) • *HÖCHSTSTROMBEGRENZUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
 - *MAXIMUM CURRENT LIMITING METHOD AND APPARATUS*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LIMITATION DE COURANT MAXIMAL*
 - (71) Advanced Micro Devices Inc., One Amd Place, Sunnyvale, CA 94085-3905, US
 - (72) NAFFZIGER, Samuel D., Fort Collins Colorado 80525, US
 - PETRY, John P., San Diego California 92131, US
 - BONDALAPATI, Kiran, Los Altos California 94024, US
 - (74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

-
- (51) **G06F 1/32** (11) **2 646 890 A1***
 - H05K 5/02**
 - (25) En (26) En
 - (21) 11717377.3 (22) 11.04.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) US 2011/031912 11.04.2011
 - (87) WO 2012/074573 2012/23 07.06.2012
 - (30) 29.11.2010 US 955002

- (54) • *DYNAMISCHER LEISTUNGS AUSGLEICH ZWISCHEN BLADESERVERN IN EINEM SERVERSCHRANK*
- *DYNAMIC POWER BALANCING AMONG BLADE SERVERS IN A CHASSIS*
- *EQUILIBRAGE DE PUISSANCE DYNAMIQUE ENTRE SERVEURS LAMES DANS UN CHASSIS*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) NELLURI, Chakravarthy, Santa Clara, CA 95051, US
- GUHA, Amitava, San Jose, CA 95129, US
- MOHAN, Krishna, Fremont, CA 94555, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

-
- (51) **G06F 1/32** (11) **2 646 891 A1***
 - (25) En (26) En
 - (21) 11805682.9 (22) 02.12.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) US 2011/062983 02.12.2011
 - (87) WO 2012/075353 2012/23 07.06.2012
 - (30) 03.12.2010 US 959784
 - (54) • *MODULARE STEUERUNG DES NIEDERSTROMVERBRAUCHMODUS EINES MIKROPROZESSORS*
 - *MODULAR GATING OF MICROPROCESSOR LOW-POWER MODE*
 - *DÉCLENCHEMENT MODULAIRE DE MODE BASSE PUISSANCE DE MICRO-PROCESSEUR*
 - (71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
 - (72) MEARNS, Brian, Patrick, Somerville MA 02144, US
 - (74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

G06F 1/32 → (51) G06F 1/26

G06F 1/32 → (51) G06F 9/50

-
- (51) **G06F 3/00** (11) **2 646 892 A2***
 - (25) En (26) En
 - (21) 11845641.7 (22) 09.11.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) US 2011/059946 09.11.2011
 - (87) WO 2012/074701 2012/23 07.06.2012
 - (88) 19.07.2012
 - (30) 29.11.2010 US 955034
 - (54) • *UNVERZÖGERTES ZIEHEN MITTELS LI-NIENFÜHRUNG*
 - *INSTANTANEOUS PANNING USING A GROOVE METAPHOR*
 - *PRISE PANORAMIQUE INSTANTANÉE À L'AIDE D'UNE MÉTAPHORE DU SILLON*
 - (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
 - (72) HOOVER, Paul Armistead, Redmond, Washington 98052-6399, US
 - PATTEN, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
 - MAZEEV, Maxim V., Redmond, Washington 98052-6399, US
 - (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 3/01 (11) **2 646 893 A2***
G06F 3/02 **G06F 3/041**

-
- (25) En (26) En
 - (21) 11844754.9 (22) 30.11.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/062723 30.11.2011
(87) WO 2012/075199 2012/23 07.06.2012
(88) 27.09.2012
(30) 30.11.2010 US 418279 P
07.04.2011 US 201161472799 P
(54) • *MULTIPLY-NUMMERNBLOCK UND TOUCHPAD*
• *MULTIPLYED NUMERIC KEYPAD AND TOUCHPAD*
• *PAVÉ NUMÉRIQUE ET BLOC À EFFLEUREMENT MULTIPLEXÉS*
- (71) Cleankeys Inc., 4423 97th Street, Edmonton, AB T6E 6W6, CA
(72) MARSDEN, Randal, J., Edmonton AB T6J 5E1, CA
HOLE, Steve, Edmonton AB T6R 2C9, CA
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 3/01 → (51) **H04L 12/28**

- (51) **G06F 3/02** (11) **2 646 894 A2***
G06F 3/041 **G06F 3/14**
(25) En (26) En
(21) 11844775.4 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062721 30.11.2011
(87) WO 2012/075197 2012/23 07.06.2012
(88) 04.10.2012
(30) 30.11.2010 US 418279 P
07.04.2011 US 201161472799 P
(54) • *DYNAMISCH POSITIONIERTE BILD-SCHIRMTASTATUR*
• *DYNAMICALLY LOCATED ONSCREEN KEYBOARD*
• *CLAVIER VIRTUEL POSITIONNÉ DE MANIÈRE DYNAMIQUE*
- (71) Cleankeys Inc., 4423 97th Street, Edmonton, AB T6E 6W6, CA
(72) MARSDEN, Randal, J., Edmonton AB T6J 5E1, CA
HOLE, Steve, Edmonton AB T6R 2C9, CA
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 3/02 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/02 → (51) **G06K 19/07**

G06F 3/041 → (51) **C03C 3/091**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/02**

G06F 3/041 → (51) **G06K 19/077**

- (51) **G06F 3/042** (11) **2 646 895 A1***
G03C 3/00 **H01L 21/77**
C03C 3/00 **G02B 5/02**
(25) En (26) En
(21) 11806011.0 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062517 30.11.2011
(87) WO 2012/075070 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 418023 P
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT LICHTDIFFUSIONSGLASSCHEIBE*
• *DISPLAY DEVICE WITH LIGHT DIFFUSIVE GLASS PANEL*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE AVEC PANNEAU DE VERRE DIFFUSANT LA LUMIÈRE*

- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BORRELLI, Nicholas Francis, Elmira New York 14905, US
MARJANOVIĆ, Sasha, Painted Post New York 14870, US
ORSLEY, Timothy J, San Jose California 95118, US
(74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G06F 3/042** (11) **2 646 896 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11844356.3 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/001316 01.12.2011
(87) WO 2012/071652 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 AU 2010905278
31.03.2011 US 201161470440 P
(54) • *MEHRFACHBERÜHRUNGS-EINGABESYSTEM MIT STRAHLUNGSMULENKUNG*
• *MULTI-TOUCH INPUT SYSTEM WITH REDIRECTION OF RADIATION*
• *SYSTÈME D'ENTRÉE TACTILE MULTI-POINT À REDIRECTION DE RAYONNEMENT*
- (71) SMART Technologies ULC, 3636 Research Road NW, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA
(72) MORRISON, Gerald, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA
NEWTON, John, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA
BELL, Gareth, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G06F 3/044 → (51) **C03C 3/091**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 646 897 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11784558.6 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059092 03.11.2011
(87) WO 2012/061569 2012/19 10.05.2012
(88) 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201113076397
30.03.2011 US 201113076393
23.09.2011 US 201113243599
30.03.2011 US 201113076392
30.03.2011 US 201113076395
05.11.2010 US 410862 P
30.03.2011 US 201113076389
05.06.2011 US 201161493496 P
30.03.2011 US 201113076401
30.03.2011 US 201113076391
30.03.2011 US 201113076399
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR MANIPULATION WEICHER TASTATUREN*
• *DEVICE, METHOD, AND GRAPHICAL USER INTERFACE FOR MANIPULATING SOFT KEYBOARDS*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE POUR LA MANIPULATION DE CLAVIERS VIRTUELS*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) KOCH, Jonathan, Cupertino CA 95014, US
VICTOR, B., Michael, Cupertino CA 95014, US
CIEPLINSKI, Avi, E., Cupertino CA 95014, US
MISSIG, Julian, Cupertino CA 95014, US

(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 646 898 A1***
G06F 3/14

- (25) En (26) En
(21) 11844608.7 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063060 02.12.2011
(87) WO 2012/075392 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 959723
(54) • *DARSTELLUNG EINES TEILS EINER ERSTEN ANWENDUNG ÜBER EINER ZWEITEN ANWENDUNG*
• *DISPLAYING A PORTION OF A FIRST APPLICATION OVER A SECOND APPLICATION*
• *AFFICHAGE D'UNE PARTIE D'UNE PREMIÈRE APPLICATION SUR UNE SECONDE APPLICATION*
- (71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) MORLEY-SMITH, James, High Wycombe Buckinghamshire HP13 5NY, GB
DI LALLO, Gianmichael, Astoria New York 11102, US
(74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

G06F 3/048 → (51) **G06F 15/16**

G06F 3/048 → (51) **G06Q 50/00**

G06F 3/06 → (51) **G06F 12/00**

(51) **G06F 3/12** (11) **2 646 899 A1***
H04L 12/16

- (25) En (26) En
(21) 11845210.1 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/001295 28.11.2011
(87) WO 2012/071646 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 418143 P
(54) • *SYSTEM FÜR INTERNETFÄHIGES DRUCKEN*
• *SYSTEM FOR INTERNET ENABLED PRINTING*
• *SYSTÈME D'IMPRESSION INTERNET*
- (71) PrinterOn Inc., 221 McIntyre Drive, Kitchener, ON N2R 1G1, CA
(72) ST. LAURENT, Michael, Baden, Ontario N3A 4M2, CA
KRISHNAMMAGARU, Dharmesh, Kitchener, Ontario N2E 3S5, CA
TOMLIN, Craig, Waterloo, Ontario N2K 4C8, CA
KUIINDERSMA, Michael, Edward, Conestoga, Ontario N0B 1N0, CA
STAIRS, Jonathan, Kitchener, Ontario N2H 6T7, CA
ONISCHKE, Mark, Kitchener, Ontario N2B 3S3, CA
CLEMENT, Conrad, Kitchener, Ontario N2A 2L7, CA
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, IT-10121 Torino, IT

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/02**

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06F 3/16** (11) **2 646 900 A1***
A61J 7/04 **G04G 13/02**
G08B 21/24

- (25) En (26) En
(21) 11808276.7 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052354 29.11.2011
(87) WO 2012/073015 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 GB 201020138
(54) • VORRICHTUNG FÜR GEDÄCHTNISHILFE
• A MEMORY AID DEVICE
• DISPOSITIF POUR AIDER LA MÉMOIRE
(71) Third Sight Limited, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GF, GB
(72) HARVEY, Delroy, London E6 5YT, GB
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

(51) **G06F 5/10** (11) **2 646 901 A1***
H04W 4/02 **H04W 48/04**
G06F 17/30

- (25) En (26) En
(21) 11844283.9 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050836 28.09.2011
(87) WO 2012/072862 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 IN CH36342010
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE UND ZUM VORZEITIGEN ABRUFEN VON STANDORTINFORMATIONEN
• METHOD AND APPARATUS FOR PREDICTING AND PRE-FETCHING LOCATION INFORMATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉVISION ET DE PRÉ-EXTRACTION D'INFORMATIONS DE LOCALISATION
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) SRIDHAR, Muralidhar, Kolar, Bangalore 560085, IN
KUMAR SK, Sankar, Bangalore 560068, IN
TOURUNEN, Ari, FI-02230 Espoo, FI
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **G06F 7/00** (11) **2 646 902 A1***
G06F 17/00

- (25) En (26) En
(21) 11787770.4 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060607 14.11.2011
(87) WO 2012/068018 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 946770
(54) • BEREITSTELLUNG VERSCHIEDENER VERSIONEN EINER MEDIENDATEI
• PROVIDING DIFFERENT VERSIONS OF A MEDIA FILE
• FOURNITURE DE VERSIONS DIFFÉRENTES D'UN FICHIER MULTIMÉDIA
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SPARKS, David L., Cupertino, California 95014, US
(74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

(51) **G06F 7/04** (11) **2 646 903 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11844272.2 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/062973 01.12.2011
(87) WO 2012/075347 2012/23 07.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422574 P
01.12.2010 US 418507 P
24.10.2011 US 201161550906 P
13.12.2010 US 422572 P
01.12.2010 US 418509 P
(54) • ENDBENUTZERVORRICHTUNG ZUR SICHERUNG DER DIENSTRICHTLINIENEINHALTUNG EINER ANWENDUNG MIT ANWENDUNGSZERTIFIKATPRÜFUNG
• END USER DEVICE THAT SECURES AN ASSOCIATION OF APPLICATION TO SERVICE POLICY WITH AN APPLICATION CERTIFICATE CHECK
• DISPOSITIF POUR UTILISATEUR FINAL QUI GARANTIT L'ASSOCIATION D'UNE APPLICATION À UNE POLITIQUE DE SERVICE AU MOYEN DE LA VÉRIFICATION D'UN CERTIFICAT D'APPLICATION
(71) Headwater Partners I LLC, 350 Marine Parkway, Suite 300, Redwood City, CA 94065, US
(72) RALEIGH, Gregory, G., Woodside CA 94062, US
GREEN, Jeffrey, Sunnyvale CA 94087, US
LAVINE, James, Mill Valley CA 94941, US
(74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, Awapatient AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **G06F 7/04** (11) **2 646 904 A1***
G06F 12/00

- (25) En (26) En
(21) 11844440.5 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/000907 29.11.2011
(87) WO 2012/073233 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 US 417479 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTÄTIGUNG DER IDENTITÄT EINES COMPUTER-ENDBENUTZERS
• METHOD AND DEVICE FOR CONFIRMING COMPUTER END-USER IDENTITY
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIRMATION D'IDENTITÉ D'UTILISATEUR FINAL D'ORDINATEUR
(71) Biocatch Ltd., 6 Hamelacha Street, 71520 Lod, IL
(72) TURGEMAN, Avi, Hulon, IL
(74) Virdee-Crofts, Kulwinder Kaur, FreshIP St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB

G06F 7/58 → (51) **H04L 9/26**

(51) **G06F 9/00** (11) **2 646 905 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11845214.3 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063161 02.12.2011
(87) WO 2012/075448 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419797 P
(54) • VIRTUALISIERTE KONNEKTIVITÄT IN EINER CLOUD-SERVICE-UMGEBUNG
• VIRTUALIZED CONNECTIVITY IN A CLOUD SERVICES ENVIRONMENT
• CONNECTIVITÉ VIRTUELLE DANS ENVIRONNEMENT DE SERVICES EN NUAGE
(71) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
(72) PAREDES, Salvador, Broomfield Colorado 80020, US
EL-AAWAR, Nasser Nabih, Denver Colorado 80209, US

- RATTERREE, Gary Randall, Louisville US 80027, US
WILLIAMSON, Todd, Denver Colorado 80205, US
WAGNER, Ted, Broomfeild Colorado 80021, US
(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

G06F 9/30 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 9/44** (11) **2 646 906 A2***
G06F 9/45 **G06F 9/30**

- (25) En (26) En
(21) 11840889.7 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/058637 31.10.2011
(87) WO 2012/067803 2012/21 24.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 17.11.2010 US 947989
(54) • KARTENUMWANDLUNG IN DATEN-PARALLELITÄTSCODE
• MAP TRANSFORMATION IN DATA PARALLEL CODE
• TRANSFORMATION DE CARTE DANS UN CODE PARALLÈLE DE DONNÉES
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) RINGSETH, Paul F., Redmond Washington 98052-6399, US
LEVANONI, Yosseff, Redmond Washington 98052-6399, US
ZHU, Weirong, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **2 646 907 A1***
G06F 21/00

- (25) En (26) En
(21) 11802200.3 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061908 22.11.2011
(87) WO 2012/074848 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 958236
(54) • VORGEHEIZTE SOFTWAREINSTALLATION
• PRE-HEATED SOFTWARE INSTALLATION
• INSTALLATION DE LOGICIEL PRÉCHAUFFÉE
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) MATTHEW, Jack, R., Cupertino, CA 95014, US
SALDINGER, Randy, D., Cupertino, CA 95014, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **2 646 908 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11844226.8 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/079688 15.09.2011
(87) WO 2012/071926 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 PCT/CN2010/001912
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN KALTSTART UND WARMSTART
• METHOD AND DEVICE FOR DISTINGUISHING BETWEEN COLD BOOT AND WARM BOOT

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ÉTABLIR UNE DISTINCTION ENTRE UN DÉMARRAGE À FROID ET UN DÉMARRAGE À CHAUD*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) XU, Hao, Beijing 100192, CN
LIN, Xiao, Beijing 100192, CN
CHEN, Bendong, Beijing 100192, CN
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy les Moulineaux cedex, FR

G06F 9/45 → (51) **G06F 9/44****G06F 9/455** → (51) **G06F 9/50****G06F 9/48** → (51) **H04L 12/56**

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 646 909 A1***
G06F 9/455 **G06F 1/32**
(25) En (26) En
(21) 11790607.3 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071193 28.11.2011
(87) WO 2012/072585 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 EP 10306324
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *METHOD OF OPERATING A COMMUNICATION DEVICE AND RELATED COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION CORRESPONDANT*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) LE SAUX, Louis-Marie, F-75009 Paris, FR
SAINO, Lorenzo, I-27036 Mortara (PV), IT
VENNEGUES, Elise, 38190 Sainte-Agnès, FR

G06F 9/50 → (51) **G06F 12/08**

- (51) **G06F 11/00** (11) **2 646 910 A1***
G06F 11/34 **H04L 12/26**
(25) En (26) En
(21) 10794929.9 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068982 06.12.2010
(87) WO 2012/072150 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 956013
(54) • *STEUERMECHANISMEN FÜR ÜBERWACHUNGZEITGEBER*
• *SUPERVISION TIMER CONTROL MECHANISMS*
• *MÉCANISMES DE COMMANDE DE TEMPORISATEUR DE SUPERVISION*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) NADER, Ali, S-212 42 Malmö, SE
(74) Andersson, Karl Ola, et al, Ericsson AB Patent Unit Lund Nya Vattentorget, 221 83 Lund, SE

G06F 11/00 (11) **2 646 911 A1***
G06F 12/14 **G06F 12/16**

- (25) En (26) En
(21) 11844348.0 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062957 01.12.2011

- (87) WO 2012/075336 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418580 P
(54) • *ERKENNUNG SCHÄDLICHER SOFTWARE DURCH KONTEXTUELLE BEWERTUNGEN, GENERISCHE SIGNATUREN UND MASCHINENLEHRTECHNIKEN*
• *DETECTING MALICIOUS SOFTWARE THROUGH CONTEXTUAL CONVICTIONS, GENERIC SIGNATURES AND MACHINE LEARNING TECHNIQUES*
• *DÉTECTION D'UN LOGICIEL MALVEILLANT PAR LE BIAIS D'INFORMATIONS CONTEXTUELLES, DE SIGNATURES GÉNÉRIQUES ET DE TECHNIQUES D'APPRENTISSAGE MACHINE*
- (71) Sourcefire, Inc., 9770 Patuxent Woods Drive, Columbia, MD 21046, US
(72) FRIEDRICH, Oliver, Columbia Maryland 21046, US
HUGER, Alfred, Columbia Maryland 21046, US
O'DONNELL, Adam J., Columbia Maryland 21046, US
(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 11/00 (11) **2 646 912 A1***
G07B 13/00

- (25) En (26) En
(21) 11845793.6 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063012 02.12.2011
(87) WO 2012/075364 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 419036 P
01.07.2011 US 201161503962 P
01.12.2011 US 201113309079
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUFKREDITGEBER GEZIELTE ABSTIMMUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR LENDER DIRECTED VOTING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À DES VOTES INFLUENCÉS PAR UN PRÊTEUR*
- (71) Blount, Edmon W., 5871 S. Easy Street, Gold Canyon, Arizona 85118, US
Daigle, Robert, 4378 Spillway Lane, Montclair, Virginia 22025, US
(72) Blount, Edmon W., Gold Canyon, Arizona 85118, US
Daigle, Robert, Montclair, Virginia 22025, US
(74) Perkins, Sarah, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1, Pemberton Row, London EC4A 3BG, GB

G06F 11/08 (11) **2 646 913 A1***
G06F 11/36

- (25) En (26) En
(21) 10860373.9 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/060013 13.12.2010
(87) WO 2012/074535 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 958267
(54) • *REPARATUR VON KORRUPTER SOFTWARE*
• *REPAIRING CORRUPT SOFTWARE*
• *RÉPARATION DE LOGICIEL CORROMPU*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) MISHRA, Abhinav, Redmond, Washington 98052-6399, US
DAY, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
KEEN, Charles, Washington 98052-6399, US
FEI, Mingbiao, Washington 98052-6399, US
RIVAÏT, Derek, Washington 98052-6399, US

- BACK, Alan B., Redmond, Washington 98052-6399, US
SIGWALD, Rainer, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 11/08 → (51) **G06F 12/16**

- (51) **G06F 11/10** (11) **2 646 914 A1***
(25) En (26) En
(21) 11770758.8 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/068006 14.10.2011
(87) WO 2012/072330 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 957651
(54) • *DEKODIERUNG KODIERTER DATEN MIT INTEGRIERTEM DATEN- UND HEADERSCHUTZ*
• *DECODING ENCODED DATA CONTAINING INTEGRATED DATA AND HEADER PROTECTION*
• *DÉCODAGE DE DONNÉES CODÉES CONTENANT UNE PROTECTION DE DONNÉES ET D'EN-TÊTE INTÉGRÉE*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Place, Armonk, NY 10504, US
(72) TANAKA, Keisuke, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502, JP
CIDECIYAN, Roy, Daron, CH-8803 Rueschlikon, CH
MATSUO, Hisato, Yamato, Kanagawa 242-8502, JP
MITTELHOLZER, Thomas, CH-8803 Rueschlikon, CH
OHTANI, Kenji, Yamato Kanagawa 242-8502, JP
SEGER, Paul, Tucson, Arizona 85744, US
(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Mail Point 110, Hursley Park Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 11/14 (11) **2 646 915 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11787825.6 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070290 16.11.2011
(87) WO 2012/072419 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 958205
(54) • *SYNTHETISCHE BACKUPS IN EINEM DE-DUPLIKATIONSSPEICHERSYSTEM*
• *SYNTHETIC BACKUPS WITHIN DEDUPLICATION STORAGE SYSTEM*
• *SAUVEGARDE SYNTHÉTIQUE DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE À DÉDUPLICATION*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Place, Armonk, NY 10504, US
(72) ARONOVICH, Lior, Markham Ontario L6G 1C7, CA
TOAFF, Yair, 31905 Haifa, IL
HIRSCH, Michael, 61580 Tel Aviv, IL
(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 11/14 (11) **2 646 916 A1***
G06F 12/14

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11787891.8 (22) 24.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070978 24.11.2011
- (87) WO 2012/072500 2012/23 07.06.2012
- (30) 01.12.2010 FR 1059989
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT EINES MULTIPROZESSORSYSTEMS DURCH HYBRIDE AUSRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR ENHANCING THE RELIABILITY OF A MULTIPROCESSOR SYSTEM BY HYBRID POINTING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FIABILISATION D'UN SYSTÈME MULTI-PROCESSEUR PAR POINTAGE HYBRIDE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) CARTRON, Mickaël, F-92320 Chatillon, FR
CONGAL, Yoann, F-91190 Gif-sur-yvette, FR
- (74) Hammes, Pierre, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06F 11/20 → (51) **H04N 7/18**

- (51) **G06F 11/22** (11) **2 646 917 A1***
G06F 11/30
- (25) En (26) En
(21) 10860185.7 (22) 30.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/058416 30.11.2010
- (87) WO 2012/074515 2012/23 07.06.2012
- (54) • *FEHLERERKENNUNG BEI ÄNDERUNGS-NACHRICHTENSENDUNGEN*
• *CHANGE MESSAGE BROADCAST ERROR DETECTION*
• *DÉTECTION D'ERREUR DE DIFFUSION DE MESSAGE DE CHANGEMENT*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) MYRAH, Michael, G., Houston, Texas 77070, US
NATRAJAN, Balaji, Houston, Texas 77070, US
- (74) Exell, Jonathan Mark, Williams Powell 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

G06F 11/30 → (51) **G06F 11/22**

G06F 11/34 → (51) **G06F 11/00**

- (51) **G06F 11/36** (11) **2 646 918 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11802214.4 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062848 01.12.2011
- (87) WO 2012/075260 2012/23 07.06.2012
- (30) 02.12.2010 US 958585
- (54) • *DEBUG-ZUSTANDSAUTOMAT UND PROZESSOR DAMIT*
• *DEBUG STATE MACHINE AND PROCESSOR INCLUDING THE SAME*
• *MACHINE À ÉTATS FINIS DE MISE AU POINT ET PROCESSEUR LA COMPRÉHENSIF*
- (71) Advanced Micro Devices, Inc., One Amd Place, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) RENTSCHLER, Eric, Steamboat Springs Colorado 80487, US
KOMMRUSCH, Steven J., Fort Collins Colorado 80525, US
NIXON, Scott P., Fort Collins Colorado 80521, US

- (74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

G06F 11/36 → (51) **G06F 11/08**

- (51) **G06F 12/00** (11) **2 646 919 A2***
G06F 3/06
- (25) En (26) En
(21) 11844853.9 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/001944 30.11.2011
- (87) WO 2012/074554 2012/23 07.06.2012
- (88) 04.10.2012
- (30) 03.12.2010 US 960204
- (54) • *ABRUF VON TRANSAKTIONSprotokollen*
• *TRANSACTION LOG RECOVERY*
• *RÉCUPÉRATION DE JOURNAL DE TRANSACTIONS*
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
- (72) JEDDELOH, Joseph M., Shoreview, MN 55126, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al. Beresford & Co 16 High Holborn, GB-London WC1V 6BX, GB

G06F 12/00 → (51) **G06F 7/04**

G06F 12/06 → (51) **G06F 13/16**

- (51) **G06F 12/08** (11) **2 646 920 A1***
G06F 17/30 **G06F 9/50**
- (25) En (26) En
(21) 11844797.8 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/050974 04.11.2011
- (87) WO 2012/072868 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 US 956833
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG DAUERHAFTER BE-RECHNUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING PERSISTENT COMPUTATIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXÉCUTION DE CALCULS PERSISTANTS*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) BOLDYREV, Sergey, FI-01150 Söderkulla, FI
LUUKKALA, Vesa-Veikko, FI-02110 Espoo, FI
HONKOLA, Jukka, FI-02140 Espoo, FI
LAINE, Hannu, Ensio, FI-02750 Espoo, FI
MANNERMAA, Mika, Juhani, Burlington MA 01803, US
OLIVER, Ian, Justin, FI-01150 Söderkulla, FI
LASSILA, Ora, Hollis NH 03049, US
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **G06F 12/08** (11) **2 646 921 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11845174.9 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061923 22.11.2011
- (87) WO 2012/074850 2012/23 07.06.2012
- (88) 16.08.2012
- (30) 02.12.2010 US 958674
- (54) • *EFFIZIENTE CACHESPEICHERVERWALTUNG*
• *EFFICIENT CACHE MANAGEMENT*

- *GESTION EFFICACE DE MÉMOIRE CACHE*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) HSIEH, Bor-Ming, Redmond, Washington 98052-6399, US
- ROGERS, Andrew M., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al. Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G06F 12/14 → (51) **G06F 11/00**

G06F 12/14 → (51) **G06F 11/14**

- (51) **G06F 12/16** (11) **2 646 922 A2***
G06F 11/08
- (25) En (26) En
(21) 11844502.2 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062726 30.11.2011
- (87) WO 2012/075200 2012/23 07.06.2012
- (88) 16.08.2012
- (30) 01.12.2010 US 418846 P
18.01.2011 US 201161433918 P
- (54) • *MANAGEMENT EINES DYNAMISCHEN MODUS MIT ÜBERGEORDNETER REDUNDANZ MIT UNABHÄNGIGEN SILICIUMELEMENTEN*
• *DYNAMIC HIGHER-LEVEL REDUNDANCY MODE MANAGEMENT WITH INDEPENDENT SILICON ELEMENTS*
• *GESTION DYNAMIQUE DU MODE DE REDONDANCE DE NIVEAU SUPÉRIEUR AVEC ÉLÉMENTS EN SILICIUM INDÉPENDANTS*
- (71) LSI Corporation, 1320 Ridder Park Dr., San Jose, CA 95131, US
- (72) WERNER, Jeremy Isaac Nathaniel, San Jose, California 95120, US
BARYUDIN, Leonid, San Jose California 95124, US
CANEPA, Timothy Lawrence, Los Gatos California 95032, US
COHEN, Earl T., Oakland California 94618, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 12/16** (11) **2 646 923 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11845849.6 (22) 03.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/063195 03.12.2011
- (87) WO 2012/075475 2012/23 07.06.2012
- (88) 11.10.2012
- (30) 03.12.2010 US 959401
- (54) • *DATEIENSYSTEMSICHERUNG MIT EINEM ÄNDERUNGSJOURNAL*
• *FILE SYSTEM BACKUP USING CHANGE JOURNAL*
• *SAUVEGARDE D'UN SYSTÈME DE FICHIERS AU MOYEN D'UN JOURNAL DES MODIFICATIONS*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) BOEHM, Branton Nicolas, Redmond, Washington 98052-6399, US
DOSHI, Apurva Ashwin, Redmond, Washington 98052-6399, US
PANG, Juan-Lee, Redmond, Washington 98052-6399, US
LYAKHOVITSKIY, Grigory Borisovich, Redmond, Washington 98052-6399, US
HAVEWALA, Sarosh Cyrus, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 12/16 → (51) **G06F 11/00**

G06F 12/16 → (51) **G06F 21/24**

(51) **G06F 13/14** (11) **2 646 924 A1***
G06F 13/38

(25) En (26) En
(21) 11844416.5 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/053440 02.08.2011
(87) WO 2012/073126 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 US 417460 P

04.02.2011 US 201161439394 P
15.06.2011 US 201161497224 P
31.07.2011 US 201161513610 P

(54) • *AN EIN USB-PERIPHERIEGERÄT GEKOPPELTE HOST-VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *HOST DEVICE COUPLED TO A USB PERIPHERAL AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *DISPOSITIF HÔTE COUPLÉ À UN PÉRIPHÉRIQUE USB ET PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE DE CE DISPOSITIF*

(71) Mce-Sys Ltd, 8 Ben Zakai St., 57548 Tel-Aviv, IL
(72) BEN-HAROSH, Almog, 37000 Pardes Hanna, IL

(74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park, York, Yorkshire YO26 6QU, GB

G06F 13/14 → (51) **G06F 15/16**

(51) **G06F 13/16** (11) **2 646 925 A1***
G06F 12/06

(25) En (26) En
(21) 11802207.8 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062385 29.11.2011
(87) WO 2012/074998 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 958748

(54) • *PARTITIONIERUNG EINER SPEICHERVORRICHTUNG FÜR EIN MULTICLIENT-RECHNERSYSTEM*
• *PARTITIONING OF MEMORY DEVICE FOR MULTI-CLIENT COMPUTING SYSTEM*
• *PARTITIONNEMENT DE DISPOSITIF DE MÉMOIRE POUR SYSTÈME INFORMATIQUE À CLIENTS MULTIPLES*

(71) Advanced Micro Devices, Inc., One Amd Place, Sunnyvale, CA 94088, US

(72) GIBNEY, Thomas, J., Newton MA 02460, US
KORAN, Patrick, J., Hollis NH 03049, US

(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

G06F 13/38 → (51) **G06F 13/14**

(51) **G06F 13/40** (11) **2 646 926 A1***
(25) En (26) En

(21) 11790959.8 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071314 29.11.2011
(87) WO 2012/072645 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 US 955641
13.07.2011 US 201161507409 P
28.11.2011 US 201113305100

(54) • *KOMMUNIKATIONSBUS MIT GEMEINSAMEM STIFTSATZ*
• *COMMUNICATION BUS WITH SHARED PIN SET*
• *BUS DE COMMUNICATION AVEC JEU DE BROCHES PARTAGÉ*

(71) NXP B.V., NXP Semiconductors High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) EVOY, David Ross, Redhill Surrey RH1 1DL, GB

SPEHAR, James, Raymond, Redhill Surrey RH1 1DL, GB
HANSON, Harold, Garth, Redhill Surrey RH1 1DL, GB

(74) Williamson, Paul Lewis, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **G06F 15/00** (11) **2 646 927 A1***

(25) En (26) En
(21) 10860155.0 (22) 30.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058441 30.11.2010

(87) WO 2012/074516 2012/23 07.06.2012

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER LAUFZEIT VON RESERVOIRSIMULATORMODELLEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR REDUCING RESERVOIR SIMULATOR MODEL RUN TIME*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DU TEMPS D'EXÉCUTION DE MODÈLE DE SIMULATEUR DE RESERVOIR*

(71) Landmark Graphics Corporation, 2107 CityWest Boulevard Building 2, 15th Floor, Houston, TX 77042-3021, US

(72) GARCIA, Alejandro, 22640-908 Rio De Janeiro, BR
REBESCHINI, Jordani, 22290-160 Rio De Janeiro, BR

SOUSA, Sergio Henrique, Guerra De, 22290-110 Rio De Janeiro, BR

MIJARES, Gerardo, Houston, TX 77210, US
RODRIGUEZ, Jose, Antonio, Katy, TX 77494, US

SAPUTELLI, Luigi, Alfonso, Houston, TX 77089, US

JOHNSON, William, Douglas, Austin, TX 78731, US

(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **2 646 928 A1***
G06F 13/14 **G06F 17/30**

(25) En (26) En
(21) 10860188.1 (22) 03.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058817 03.12.2010

(87) WO 2012/074529 2012/23 07.06.2012

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES VERSCHACHTELTEN ZUSAMMENFÜGUNGSVORGANGS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PERFORMING A NESTED JOIN OPERATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'EXÉCUTION D'UNE OPERATION DE JOINTURE IMBRIQUÉE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) AL-OMARI, Awny K., Austin, Texas 78728, US

CHEN, QiFan, Austin, Texas 78728, US
HANLON, Michael J., Austin, Texas 78728, US

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 646 929 A2***
G06F 3/048 **G06Q 30/00**

(25) En (26) En
(21) 11844532.9 (22) 02.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063053 02.12.2011

(87) WO 2012/075388 2012/23 07.06.2012
(88) 07.09.2012

(30) 02.12.2010 US 958415

(54) • *RAUMANGEPASSTE RECHNERUMGEBUNGEN*
• *ROOM-BASED COMPUTING ENVIRONNEMENTS*
• *ENVIRONNEMENTS INFORMATIQUES POUR LA VISIOCONFÉRENCE*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) ALCAZAR, Mark, Washington 98052-6399, US

MURILLO, Oscar E., Washington 98052-6399, US

WALTHER, Daniel Edward, II, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 15/16 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 17/00** (11) **2 646 930 A1***
(25) En (26) En

(21) 11845984.1 (22) 01.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062942 01.12.2011

(87) WO 2012/075323 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418507 P

01.12.2010 US 418509 P
13.12.2010 US 422572 P

13.12.2010 US 422574 P
24.10.2011 US 201161550906 P

(54) • *SICHERHEIT, BETRUGSERKENNUNG UND BETRUGSREDUZIERUNG IN DURCHVORRICHTUNGEN UNTERSTÜTZTEN DIENSTSYSTEMEN*
• *SECURITY, FRAUD DETECTION, AND FRAUD MITIGATION IN DEVICE-ASSISTED SERVICES SYSTEMS*
• *SÉCURITÉ, DÉTECTION DE FRAUDE ET RÉDUCTION DE FRAUDE DANS DES SYSTÈMES DE SERVICES ASSISTÉS PAR DISPOSITIF*

(71) Headwater Partners I LLC, 350 Marine Parkway, Suite 300, Redwood City, CA 94065, US

(72) RALEIGH, Gregory, G., Woodside CA 94062, US

GREEN, Jeffrey, Sunnyvale CA 94087, US
LAVINE, James, Mill Valley CA 94941, US

(74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, Awapantent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G06F 17/00 → (51) **G06F 7/00**

(51) **G06F 17/11** (11) **2 646 931 A2***
(25) En (26) En

(21) 11846222.5 (22) 05.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063281 05.12.2011
(87) WO 2012/078508 2012/24 14.06.2012
(88) 02.08.2012
(30) 05.12.2010 US 419874 P
25.07.2011 US 201161507902 P

- (54) • ZUWEISUNG VON GUTHABEN BEI EINEM VERWALTER VON OFFENEN AUFTRÄGEN
- CREDIT ALLOCATION IN AN OPEN ORDER MANAGER
- ATTRIBUTION DE CRÉDITS DANS UN GESTIONNAIRE D'ORDRES OUVERTS

(71) Ften, Inc., 885 Third Avenue, 29th Floor, New York, NY 10022, US
(72) COLE, Lee, A., Evergreen CO 80439, US
KITTELSEN, Douglas, G., Evergreen CO 80439, US
LAFEVER, M., Gary, Lyon CO 80540, US
MYERSON, Ted, Boynton Beach FL 33437, US
(74) Simonsson, Klas Johnny, OMX Technology AB Patent Team Tullvaktvägen 15, 105 78 Stockholm, SE

G06F 17/17 → (51) **G01N 25/48**

G06F 17/20 → (51) **G06F 17/28**

G06F 17/21 → (51) **G06F 17/28**

G06F 17/27 → (51) **G06F 17/28**

(51) **G06F 17/28** (11) **2 646 932 A1***
G06F 17/20 **G06F 17/21**
G06F 17/27 **G06F 17/30**
G10L 13/08

(25) En (26) En
(21) 11844475.1 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/001572 02.12.2011
(87) WO 2012/071630 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 AU 2010905304

- (54) • TEXTUMWANDLUNGS- UND DARSTELLUNGSSYSTEM
- TEXT CONVERSION AND REPRESENTATION SYSTEM
- SYSTÈME DE CONVERSION ET DE REPRÉSENTATION DE TEXTE

(71) Accessible Publishing Systems Pty Ltd, Suite 14 Level 4 35 Buckingham Street, Surry Hills, NSW 2010, AU
(72) STEPHEN, Christopher Colin, Woollahra NSW 2025, AU
FITTS, Ann Elizabeth, Sacramento, CA 95819, US
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 646 933 A1***
(25) En (26) En
(21) 11784878.8 (22) 03.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059093 03.11.2011
(87) WO 2012/074661 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 956066

- (54) • AKTIVIERUNG VON PRÄDIKTIVER INTERNETRECHERCHE
- ENABLING PREDICTIVE WEB BROWSING
- ACTIVATION D'UNE NAVIGATION PRÉDICTIVE SUR LE WEB

(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) WHITE, Christopher, A., Neshanic Station, NJ 08853, US
JONES, Christopher, D., Basking Ridge, NJ 07920, US
(74) Hervouët, Sylvie, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **2 646 934 A2***
(25) En (26) En
(21) 11805555.7 (22) 30.11.2011

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

(86) GB 2011/001661 30.11.2011
(87) WO 2012/072976 2012/23 07.06.2012
(88) 02.08.2012
(30) 30.11.2010 US 956609

- (54) • BEURTEILUNG VON OBERFLÄCHENDATEN
- EVALUATING SURFACE DATA
- ÉVALUATION DE DONNÉES DE SURFACE

(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536, US
(72) DAVIS, Eric, J., El Cerrito, CA 94530, US
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 646 935 A1***
H04L 12/56 **H04W 84/18**

(25) En (26) En
(21) 11844793.7 (22) 08.11.2011

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

(86) FI 2011/050985 08.11.2011
(87) WO 2012/072869 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 418306 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOORDINIERUNG VON INFORMATIONEN-ABFRAGEMELDUNGEN ÜBER EIN AD-HOC-MASCHENNETZWERK
- METHOD AND APPARATUS FOR COORDINATING INFORMATION REQUEST MESSAGES OVER AN AD-HOC MESH NETWORK
- PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE COORDONNER DES MESSAGES DE DEMANDE D'INFORMATIONS SUR UN RÉSEAU MAILLÉ AD HOC

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) TURUNEN, Markku Tapio, FI-00660 Helsinki, FI

LEPPÄNEN, Kari Juhani, FI-00870 Helsinki, FI

TAM, Francis Pak Kwan, FI-00560 Helsinki, FI

RÄMÖ, Kimmo Tapani, FI-02330 Espoo, FI

(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **G06F 17/30** (11) **2 646 936 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 12705926.9 (22) 10.01.2012

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

(86) US 2012/020837 10.01.2012
(87) WO 2012/097006 2012/29 19.07.2012
(30) 01.04.2011 US 201113078741
11.01.2011 US 201161431813 P

- (54) • STREAMING IN ECHTZEIT ODER BEI-NAHE IN ECHTZEIT
- REAL-TIME OR NEAR REAL-TIME STREAMING
- DIFFUSION EN CONTINU EN TEMPS RÉEL OU QUASI EN TEMPS RÉEL

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) MAY, William, Cupertino, CA 95014, US
PANTOS, Roger, Cupertino, CA 95014, US
(74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 17/30 → (51) **G01C 21/32**

G06F 17/30 → (51) **G06F 5/10**

G06F 17/30 → (51) **G06F 12/08**

G06F 17/30 → (51) **G06F 15/16**

G06F 17/30 → (51) **G06F 17/28**

G06F 17/30 → (51) **G06K 9/72**

G06F 17/30 → (51) **G06Q 30/02**

G06F 17/30 → (51) **G09B 29/10**

G06F 17/30 → (51) **G11B 27/10**

G06F 17/40 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G06F 19/00** (11) **2 646 937 A2***
A61H 31/00

(25) En (26) En
(21) 11794338.1 (22) 29.11.2011

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

(86) US 2011/062463 29.11.2011
(87) WO 2012/075044 2012/23 07.06.2012
(88) 22.11.2012
(30) 29.11.2010 US 417819 P

- (54) • MEHRFACHAUFGELOSTE GRAFISCHE ANZEIGE FÜR FEEDBACK ZUR BRUST-KOMPRESSIONSTIEFE
- MULTI-RESOLUTION GRAPHICAL DISPLAY FOR FEEDBACK ON CHEST COMPRESSION DEPTH
- AFFICHAGE GRAPHIQUE MULTI-RÉSOLUTION POUR REMONTÉE D'INFORMATIONS SUR LA PROFONDEUR DES COMPRESSIONS THORACIQUES

(71) Physio-Control, Inc., PO Box 97006, Redmond, WA 98073, US

(72) NOVA, Richard, C., Redmond WA 98052, US

WALKER, Robert, G., Redmond WA 98052, US

DAYNES, John, Carlton, Redmond WA 98052, US

(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 646 938 A1***
(25) En (26) En
(21) 11799488.9 (22) 25.11.2011

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

(86) IB 2011/055302 25.11.2011
(87) WO 2012/073166 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419417 P

- (54) • GRAFISCHE BENTUZERSCHNITTSTELLE ZUR ERSTELLUNG UND/ODER BEURTEILUNG VON REGELN FÜR EIN MEDIZINISCHES INFORMATIONSSYSTEM
- MEDICAL INFORMATION SYSTEM RULESET CREATION AND/OR EVALUATION GRAPHICAL USER INTERFACE
- CRÉATION D'UN JEU DE RÈGLES D'UN SYSTÈME D'INFORMATION MÉDICALE ET/OU INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE D'ÉVALUATION

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ARLING, Robert Stanley, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ROCK, Joseph Ernest, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 646 939 A2***
(25) En (26) En
(21) 11813557.3 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/003191 28.11.2011
(87) WO 2012/073119 2012/23 07.06.2012
(88) 15.11.2012
(30) 30.11.2010 US 418395 P

- (54) • *PHR/EMR-ABRUFSYSTEM AUF DER BASIS VON KÖRPERTEILERKENNUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *PHR/EMR RETRIEVAL SYSTEM BASED ON BODY PART RECOGNITION AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
• *SYSTÈME D'EXTRACTION PHR/EMR BASÉ SUR LA RECONNAISSANCE D'UNE PARTIE DU CORPS ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) AMATHNADU, Sheshadri, Concord, CA 94080, US
ODESSKY, Adam, San Francisco, CA 94122, US

G06F 19/00 → (51) **G01V 8/10**

G06F 19/14 → (51) **A01H 1/04**

G06F 19/18 → (51) **A01H 1/04**

G06F 19/18 → (51) **C12Q 1/68**

G06F 19/20 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 646 940 A1***
(25) De (26) De
(21) 11817410.1 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/002940 06.12.2011
(87) WO 2012/073108 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 DE 102010053651

- (54) • *VERFAHREN ZUR ORTSBESCHRANKTEN ANZEIGE LESBARER INHALTE AUF EINEM MOBILEN LESEGERÄT*
• *METHOD FOR DISPLAYING READABLE CONTENTS ON A MOBILE READING DEVICE IN A LOCATION-RESTRICTED MANNER*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE LOCALEMENT RESTREINT DE CONTENUS LISIBLES SUR UN LECTEUR MOBILE*

- (71) TXTR GmbH, Rosenthaler Strasse 13, 10119 Berlin, DE
(72) STEINHAUSER, Andreas, 10245 Berlin, DE
(74) Jungblut & Seuss, Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 646 941 A2***
(25) En (26) En
(21) 11845545.0 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062060 23.11.2011
(87) WO 2012/074873 2012/23 07.06.2012

- (30) 01.12.2010 US 418672 P
01.12.2010 US 418676 P
01.12.2010 US 418682 P
(54) • *BIOMETRISCHE ENDGERÄTE*
• *BIOMETRIC TERMINALS*
• *TERMINAUX BIOMÉTRIQUES*
(71) Lumidigm, Inc., 801 University Blvd. SE Suite 302, Albuquerque, NM 87106, US
(72) LITZ, Alexander A., Albuquerque, New Mexico 87114, US
ROWE, Robert K., Corrales, New Mexico 87048, US
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 21/00 → (51) **F02D 41/24**

G06F 21/00 → (51) **G06F 9/445**

G06F 21/00 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/20** (11) **2 646 942 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 11784517.2 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070498 18.11.2011
(87) WO 2012/072430 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 EP 10306320

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERSORGUNG EINES BENUTZERS MIT AUTHENTIFIZIERTEM FERNZUGRIFF AUF EINE DEZENTRALE SICHERE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PROVIDING A USER WITH AN AUTHENTICATED REMOTE ACCESS TO A REMOTE SECURE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE À UN UTILISATEUR D'UN ACCÈS À DISTANCE AUTHENTIFIÉ À UN DISPOSITIF SÉCURISÉ À DISTANCE*

- (71) Gemalto SA, Intellectual Property Dpt 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) GANEM, Hervé, F-92190 Meudon, FR
(74) Afdilij, Ilham, Gemalto SA Intellectual Property Dpt 6 rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

- (51) **G06F 21/24** (11) **2 646 943 A2***
G06F 12/16

- (25) En (26) En
(21) 11845344.8 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063050 02.12.2011
(87) WO 2012/075385 2012/23 07.06.2012
(88) 13.09.2012
(30) 02.12.2010 US 958412

- (54) • *SCHUTZ VON DATEIEN EINSCHLIESSLICH EDITIERBARER METADATEN*
• *PROTECTING FILES THAT INCLUDE EDITABLE METADATA*
• *PROTECTION DES FICHIERS COMPRENANT DES MÉTADONNÉES MODIFIABLES*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) DÖSHI, Apurva Ashwin, Washington 98052-6399, US
LYAKHOVITSKIY, Grigory Borisovich, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06G 7/48** (11) **2 646 944 A1***
(25) En (26) En
(21) 11844803.4 (22) 01.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/050209 01.09.2011
(87) WO 2012/074592 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418694 P
20.07.2011 US 201161509904 P
(54) • *GLEICHZEITIGE QUELLENINVERSION FÜR MEERESSTRÖMUNGSDATEN MIT KREUZKORRELATIONS-ZIELFUNKTION*
• *SIMULTANEOUS SOURCE INVERSION FOR MARINE STREAMER DATA WITH CROSS-CORRELATION OBJECTIVE FUNCTION*
• *INVERSION DE SOURCE SIMULTANÉE POUR DONNÉES DE FLÛTE SISMIQUE MARINES PRÉSENTANT UNE FONCTION OBJECTIVE DE CORRÉLATION CROISÉE*

- (71) ExxonMobil Upstream Research Company, CORP-URC-SW359 P.O.Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US
(72) ROUTH, Partha, S., Katy, TX 77494, US
KREBS, Jerome, R., Houston, TX 77062, US
LAZARATOS, Sypridon, Houston, TX 77030, US
BAUMSTEIN, Anatoly, Houston, TX 77056, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

- (51) **G06K 7/00** (11) **2 646 945 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11788870.1 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071524 01.12.2011
(87) WO 2012/072745 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 EP 10306351

- (54) • *SYSTEM ZUR KONTAKTLOSEN KOMMUNIKATION, UND ENTSPRECHENDE HERAUSNEHMBARE CHIPKARTE, ENDGERÄT UND VERFAHREN*
• *SYSTEM FOR COMMUNICATING IN A CONTACT-LESS MANNER, AND CORRESPONDING REMOVABLE CHIP CARD, TERMINAL AND METHOD*
• *SYSTÈME POUR COMMUNIQUER D'UNE MANIÈRE SANS CONTACT ET CARTE À PUCE AMOVIBLE, TERMINAL ET PROCÉDÉ CORRESPONDANTS*

- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) CHENE, Gilles, F-13705 La Ciotat cedex, FR
GUICHARD, Olivier, F-13705 La Ciotat cedex, FR

G06K 7/00 → (51) **G06Q 20/32**

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 646 946 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11844504.8 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060098 10.11.2011
(87) WO 2012/074705 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 958073
(54) • *BENUTZERSTEUERUNG DER ANZEIGE VON MATRIX-CODES*
• *USER CONTROL OF THE DISPLAY OF MATRIX CODES*
• *COMMANDE D'UTILISATEUR DE L'AFFICHAGE DE CODES MATRICIELS*

- (71) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
(72) BEALS, William, Michael, Englewood, Colorado 80111, US

ZETTEROWER, Charlie, William, Parker, Colorado 80134, US
(74) Bebbington, Nicholas Paul, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **G06K 7/10** (11) **2 646 947 A1***
B65G 1/137 **G06Q 50/00**
G06K 17/00

(25) De (26) De
(21) 13702333.9 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2013/000175 21.01.2013
(87) WO 2013/113476 2013/32 08.08.2013
(30) 30.01.2012 DE 102012100731
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM IDENTIFIZIEREN EINES ZUGRIFFS AUF FÄCHER EINES LAGERSYSTEMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING AN ACCESS TO COMPARTMENTS OF A STORAGE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'UN ACCÈS À DES CASIERS D'UN SYSTÈME D'ENTREPOSAGE*

(71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
(72) FISCHER, Roland, 91233 Kersbach, DE
GÜNTHER, Willibald, 85591 Vaterstetten, DE
SALFER, Michael, 85778 Haimhausen, DE
WÖLFLE, Michael, 82299 Türkenfeld, DE
MIRLACH, Michael, 80807 München, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 646 948 A2***
(25) En (26) En
(21) 11801830.8 (22) 29.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/002821 29.09.2011
(87) WO 2012/042390 2012/14 05.04.2012
(88) 07.06.2012
(30) 30.09.2010 US 388515 P

(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLENSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *USER INTERFACE SYSTEM AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
• *SYSTÈME D'INTERFACE UTILISATEUR ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) AMATHNADU, Sheshadri, Concord, CA 94080, US
ODESSKY, Adam, San Francisco, CA 94122, US

G06K 9/00 → (51) **B60Q 1/48**

G06K 9/00 → (51) **G01N 25/48**

(51) **G06K 9/72** (11) **2 646 949 A1***
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 11802573.3 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/062930 01.12.2011
(87) WO 2012/075315 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418842 P
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON PASSENDEN KANONISCHEN DOKUMENTEN ALS ANTWORT AUF EINE VISUELLE ABFRAGE*
• *IDENTIFYING MATCHING CANONICAL DOCUMENTS IN RESPONSE TO A VISUAL QUERY*

• *IDENTIFICATION DE DOCUMENTS CANONIQUES PRÉSENTANT UNE CORRESPONDANCE EN RÉPONSE À UNE REQUÊTE VISUELLE*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) PETROU, David, Brooklyn NY 11231, US
POPAT, Ashok, C., Menlo Park CA 94025, US
CASEY, Matthew, R., San Francisco CA 94103, US
(74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G06K 15/12 → (51) **G01T 1/29**

(51) **G06K 17/00** (11) **2 646 950 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11808674.3 (22) 02.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052853 02.12.2011
(87) WO 2012/072964 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 FR 1004725

(54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG TRAGBARER ELEKTRONISCHER OBJEKTE AN DEN STATIONEN EINER PERSONALISIERUNGSMASCHINE*
• *DEVICE FOR POSITIONING PORTABLE ELECTRONIC OBJECTS AT STATIONS OF A CUSTOMISATION MACHINE*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'OBJETS ÉLECTRONIQUES PORTATIFS AU NIVEAU DE POSTES DE MACHINE DE PERSONNALISATION*

(71) Sanssystems, ZI Rousset 85 Avenue de la Plaine, 13790 ROUSSET, FR
(72) ORMEROD, Simon, F-13600 La Ciotat, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126 Ellysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

(51) **G06K 17/00** (11) **2 646 951 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11808675.0 (22) 02.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052854 02.12.2011
(87) WO 2012/072965 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 FR 1004726

(54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER MASCHINE ZUR INDIVIDUELLEN ANPASSUNG TRAGBARER ELEKTRONISCHER OBJEKTE*
• *SYSTEM FOR SUPPLYING A MACHINE FOR CUSTOMISING PORTABLE ELECTRONIC OBJECTS*
• *SYSTEME D'APPROVISIONNEMENT D'UNE MACHINE DE PERSONNALISATION D'OBJETS ELECTRONIQUES PORTABLES*

(71) Sanssystems, ZI Rousset 85 Avenue de la Plaine, 13790 Rousset, FR
(72) ORMEROD, Simon, F-13600 La Ciotat, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126 Ellysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

G06K 17/00 → (51) **A47B 67/02**

G06K 17/00 → (51) **G06K 7/10**

(51) **G06K 19/07** (11) **2 646 952 A1***
G01L 1/22 **G01L 3/00**
G06F 3/02

(25) De (26) De
(21) 11794028.8 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/005985 29.11.2011
(87) WO 2012/072238 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 DE 102010052984

(54) • *PORTABLER DATENTRÄGER MIT TASTATUR*
• *PORTABLE DATA CARRIER WITH KEYBOARD*
• *SUPPORT DE DONNÉES PORTABLE COMPORTANT UN CLAVIER*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) BALDISCHWEILER, Michael, 81825 München, DE

(51) **G06K 19/07** (11) **2 646 953 A1***
G01L 1/22 **G01L 3/00**
G06F 3/02

(25) De (26) De
(21) 11794030.4 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/005987 29.11.2011
(87) WO 2012/072240 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 DE 102010052991
(54) • *PORTABLER DATENTRÄGER*
• *PORTABLE DATA CARRIER*
• *SUPPORT DE DONNÉES PORTABLE*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) BALDISCHWEILER, Michael, 81825 München, DE
ASCHAUER, Hans, 81829 München, DE
SEYSEN, Martin, 80809 München, DE

G06K 19/07 → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G06K 19/077** (11) **2 646 954 A1***
(25) En (26) En
(21) 11788471.8 (22) 29.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071237 29.11.2011
(87) WO 2012/072610 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 EP 10306339

(54) • *SICHERHEITSDOKUMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSDOKUMENTS*
• *SECURITY DOCUMENT AND METHOD OF MANUFACTURING SECURITY DOCUMENT*
• *DOCUMENT DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DOCUMENT DE SÉCURITÉ*

(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) LANKINEN, Mikko, F-92190 Meudon, FR
SYRJÄNEN, Taru, F-92190 Meudon, FR
(74) Cour, Pierre, et al, GEMALTO S.A. Intellectual Property Department 6, Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(51) **G06K 19/077** (11) **2 646 955 A1***
G06F 3/041

(25) De (26) De
(21) 11794029.6 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/005986 29.11.2011
(87) WO 2012/072239 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 DE 102010052983
(54) • *PORTABLER DATENTRÄGER UND VERFAHREN ZU SEINER KALIBRIERUNG*
• *PORTABLE DATA CARRIER AND METHOD FOR CALIBRATING THE SAME*
• *SUPPORT DE DONNÉES PORTABLE ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE CELUI-CI*

- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) BALDISCHWEILER, Michael, 81825 München, DE
- ASCHAUER, Hans, 81829 München, DE
- SEYSEN, Martin, 80809 München, DE

(51) **G06N 99/00** (11) **2 646 956 A1***
H01L 27/00

- (25) En (26) En
- (21) 11788954.3 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060983 16.11.2011
- (87) WO 2012/074752 2012/23 07.06.2012
- (30) 01.12.2010 US 957940
- (54) • QUANTENPROZESSOR
- QUANTUM PROCESSOR
- PROCESSEUR QUANTIQUE
- (71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US
- (72) PESETSKI, Aaron A., Gambrills, Maryland 21054, US
- BAUMGARDNER, James E., Elliott City, MD 21042, US
- (74) Keane, Paul Fachtna, et al, Hanna, Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, 2 Dublin, IE

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 646 957 A2***
G06Q 30/00 **G06Q 20/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11845122.8 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062478 29.11.2011
- (87) WO 2012/075054 2012/23 07.06.2012
- (88) 04.10.2012
- (30) 29.11.2010 US 417725 P
- (54) • VERPFLICHTUNGS- UND ZAHLUNGS-VERARBEITUNGSPLATTFORM
- ENGAGEMENT AND PAYMENT PROCESSING PLATFORM
- PLATEFORME D'ENGAGEMENT ET DE TRAITEMENT DE PAIEMENT
- (71) Jingit, LLC, 7700 France Avenue South, Suite 375, Edina, Minnesota 55435, US
- (72) ROOKE, Todd A., Waconia Minnesota 55387, US
- ROGNESS, Joseph, Eden Prairie Minnesota 55346, US
- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

G06Q 10/00 → (51) **G06Q 40/00**

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 646 958 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11799498.8 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IE 2011/000062 29.11.2011
- (87) WO 2012/073227 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 IE S20100750
- (54) • SICHERHEITSSYSTEM UND -VERFAHREN
- SECURITY SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉCURISATION
- (71) Brennan, Eamonn Kelly, 1 Bothar Bui Chapel Hill, Omeath, Co. Louth, IE
- (72) Brennan, Eamonn Kelly, Omeath, Co. Louth, IE
- (74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, NP Gordon & Associates Annyalla Castleblayney, Co. Monaghan, IE

G06Q 20/00 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 20/00 → (51) **G07F 7/10**

(51) **G06Q 20/10** (11) **2 646 959 A2***
G06Q 40/02

- (25) En (26) En
- (21) 11844379.5 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062707 30.11.2011
- (87) WO 2012/075187 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 US 418313 P
- (54) • ECHTZEITZAHLUNGEN DURCH FINANZ-INSTITUTIONEN
- REAL-TIME PAYMENTS THROUGH FINANCIAL INSTITUTION
- PAIEMENTS EN TEMPS RÉEL VIA UN ORGANISME FINANCIER
- (71) Ebay Inc., 2145 Hamilton Ave., San Jose, CA 95125, US
- (72) FRIDMAN, Arkady, Twain Harte California 95383, US
- AMALRAJ, Peter, San Jose California 95135, US
- NARAIN, Mamta, Fremont California 94539, US
- WILSON, Katherine, Campbell California 95008, US
- SCHATT, Daniel, San Mateo California 94403, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, et al, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G06Q 20/32** (11) **2 646 960 A1***
G06K 7/00 **G06K 19/07**
H04B 5/02 **H04M 1/725**

- (25) En (26) En
- (21) 11802577.4 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/063091 02.12.2011
- (87) WO 2012/075410 2012/23 07.06.2012
- (30) 03.12.2010 US 419799 P
- 27.09.2011 US 201113246076
- 16.09.2011 US 201161535507 P
- (54) • MEHRFACHE INTERAKTIONEN UND KOMMUNIKATIONS PROTOKOLLE PRO ABZWEIG BEI EINER KONTAKTLOSEN VORRICHTUNG
- MULTIPLE CONTACTLESS DEVICE INTERACTIONS AND COMMUNICATION PROTOCOLS PER TAP
- MULTIPLES INTERACTIONS ET PROTOCOLES DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF SANS CONTACT PAR DÉRIVATION
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) WALL, Jonathan, San Francisco CA 94107, US
- VON BEHREN, Rob, Berkeley CA 94709, US
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 646 961 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 11845513.8 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062482 29.11.2011
- (87) WO 2012/075057 2012/23 07.06.2012
- (88) 16.08.2012
- (30) 30.11.2010 US 956888
- (54) • VERNETZTER WERBUNGSAUSTAUSCH

- NETWORKED ADVERTISEMENT EXCHANGE
- ÉCHANGE DE PUBLICITÉS EN RÉSEAU
- (71) Brightroll, Inc., 343 Sansome Street Suite 600, San Francisco, CA 94104, US
- (72) HSIUNG, Daniel, Wei-tze, San Francisco CA 94110, US
- MELVEN, Ian, Graeme, San Francisco CA 94103, US
- PHAN, Giao, Huu, San Francisco CA 94122, US
- BEDDOE, Marshall, Allen, San Francisco CA 94110, US
- NELSON, Dru, San Carlos CA 94070, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 646 962 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11845554.2 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062220 28.11.2011
- (87) WO 2012/074919 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 US 956638
- 30.11.2010 US 956653
- 30.11.2010 US 956658
- 30.11.2010 US 956684
- 30.11.2010 US 956608
- (54) • DIGITALES COUPON-SYSTEM
- DIGITAL COUPON SYSTEM
- SYSTÈME DE COUPON NUMÉRIQUE
- (71) Amazon Technologies, Inc., PO Box 8102 Reno, Nevada 89507, US
- (72) CHANG, Brandon, R.I., Seattle WA 98109-5210, US
- ALLOCCA, William, W., Seattle WA 98109-5210, US
- NICKERSON, Henry, R., Seattle WA 98109-5210, US
- HERRINGTON, Douglas, J., Seattle WA 98109-5210, US
- KUMAR, Dilip, Seattle WA 98109-5210, US
- (74) Exell, Jonathan Mark, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 646 963 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12758985.1 (22) 15.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/050851 15.08.2012
- (87) WO 2013/039638 2013/12 21.03.2013
- (30) 12.09.2011 US 201113229877
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SUCHE NACH MARKETING-KANÄLEN IN EINEM IP-MARKTPLATZ
- SYSTEM AND METHOD FOR SEARCHING MARKETING CHANNELS IN AN IP MARKETPLACE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE CANAUX DE VENTE DANS UN MARCHÉ DE PROPRIÉTÉS INTELLECTUELLES
- (71) American Express Travel Related Services Company, Inc., 3 World Financial Center 200 Vesey Street, New York, NY 10285-4900, US
- (72) THOMAS, Tracey, New York, New York 10285, US
- (74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G06Q 30/00 → (51) **G06F 15/16**

G06Q 30/00 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 30/00 → (51) **G06Q 50/00****G06Q 30/00** → (51) **H04W 4/14**(51) **G06Q 30/02** (11) **2 646 964 A2***
G06Q 50/10 **G06F 17/40**
G06F 17/30

- (25) En (26) En
(21) 11845853.8 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062956 01.12.2011
(87) WO 2012/075335 2012/23 07.06.2012
(88) 21.03.2013
(30) 01.12.2010 US 418818 P
(54) • *EMPFEHLUNGEN AUF BASIS TOPISCHER CLUSTER*
• *RECOMMENDATIONS BASED ON TOPIC CLUSTERS*
• *RECOMMANDATIONS BASÉES SUR DES GROUPE DE SUJETS*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) LIEBALD, Benjamin, Mountain View, CA 94043, US
NANDY, Palash, Mountain View, CA 94043, US
SAMPATH, Dasarathi, Mountain View, CA 94043, US
LIU, Junning, Mountain View, CA 94043, US
NIU, Ye, Mountain View, CA 94043, US
ILVENTO, Christina, Mountain View, CA 94043, US
CHEN, Yu-To, Mountain View, CA 94043, US
DAVIDSON, Jamie, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Round, Edward Mark, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06Q 40/00** (11) **2 646 965 A1***
G06Q 10/00

- (25) En (26) En
(21) 11844197.1 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063109 02.12.2011
(87) WO 2012/075417 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419750 P
02.12.2011 US 201113310127
(54) • *ZÄHLUNGSSYSTEM FÜR SOZIALE NETZWERKE*
• *SOCIAL NETWORK PAYMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PAIEMENT SUR UN RÉSEAU SOCIAL*
- (71) eBay, Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
(72) DORAN, Thomas Anthony, Palo Alto California 94303, US
MEW, Dennis Warren Koo Tze, San Jose California 95110, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G06Q 40/00** (11) **2 646 966 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11844254.0 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063278 05.12.2011
(87) WO 2012/075488 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 959658
(54) • *PRIVATFIRMENBEWERTUNG*
• *PRIVATE COMPANY VALUATION*
• *ÉVALUATION D'UNE SOCIÉTÉ FERMÉE*
- (71) Thomson Reuters Global Resources, Neuhofstrasse 1, 6304 Baar, CH

- (72) BONNER, John, F., CH-6330 Cham, CH
RILES, Evan, T., CH-8008 Zurich, CH
BONNE, George, P., San Jose CA 95130, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G06Q 40/02 → (51) **G06Q 20/10**

- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 646 967 A2***
- (25) En (26) En
(21) 11844068.4 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060710 15.11.2011
(87) WO 2012/074734 2012/23 07.06.2012
(88) 02.08.2012
(30) 30.11.2010 US 956162
(54) • *EREIGNISPLANUNG IN SOZIALEN NETZWERKEN*
• *EVENT PLANNING WITHIN SOCIAL NETWORKS*
• *PLANIFICATION D'ÉVÉNEMENTS DANS DES RÉSEAUX SOCIAUX*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) ICKMAN, Steve, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHENG, Lili, Redmond, Washington 98052-6399, US
MACLAURIN, Matthew Bret, Redmond, Washington 98052-6399, US
COLANDO, Christian James, Redmond, Washington 98052-6399, US
ANDERSON, Eric Steven, Redmond, Washington 98052-6399, US
RASKINO, David Arthur, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosenthal 4, 80331 Munich, DE

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 646 968 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11844534.5 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/049817 31.08.2011
(87) WO 2012/074589 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 US 955534
(54) • *VORRICHTUNG FÜR ENTERALE ERNÄHRUNG*
• *ENTERAL FEEDING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION ENTÉRALE*
- (71) Francis, Nathania A., 835 Nesconset Highway Apt. C12, Nesconset, NY 11767, US
(72) Francis, Nathania A., Nesconset, NY 11767, US
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 646 969 A2***
G06Q 30/00

- (25) En (26) En
(21) 11845242.4 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062480 29.11.2011
(87) WO 2012/075055 2012/23 07.06.2012
(88) 04.10.2012
(30) 30.11.2010 US 956961
09.06.2011 US 201113157184
09.06.2011 US 201113157203

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE ERMITTLUNG KOMPETITIVER PREISE FÜR FAHRZEUGDIENSTE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OBTAINING COMPETITIVE PRICING FOR VEHICLE SERVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UNE DÉTERMINATION DE PRIX COMPÉTITIVE POUR DES INTERVENTIONS SUR UN VÉHICULE*
- (71) Zonar Systems, Inc., 18200 Cascade Ave. S, Seattle, Washington 98188, US
(72) MCQUADE, Charles Michael, Issaquah Washington 98027, US
BRINTON, Brett, Seattle Washington 98166, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 646 970 A2***
G06F 3/048

- (25) En (26) En
(21) 11845272.1 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062901 01.12.2011
(87) WO 2012/075295 2012/23 07.06.2012
(88) 26.07.2012
(30) 02.12.2010 US 572304 P
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM STREAMING MEHRERER VERSCHIEDENER MEDIENINHALTE IN EINEM DIGITALEN CONTAINER*
• *SYSTEMS, DEVICES AND METHODS FOR STREAMING MULTIPLE DIFFERENT MEDIA CONTENT IN A DIGITAL CONTAINER*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DESTINÉS À LA LECTURE EN TRANSIT DE PLUSIEURS CONTENUS MULTIMÉDIAS DIFFÉRENTS DANS UN CONTENANT NUMÉRIQUE*
- (71) Dayspark, Inc., 800 Bellevue Way NE, No 431, Bellevue, WA 98004, US
(72) DAY, Alexandra, L., Newcastle WA 98059, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 646 971 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11845748.0 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062965 01.12.2011
(87) WO 2012/075341 2012/23 07.06.2012
(88) 10.01.2013
(30) 01.12.2010 US 418818 P
(54) • *PERSÖNLICHE INHALTSSTRÖME AUF DER BASIS VON BENUTZERTHEMEN-PROFLEN*
• *PERSONAL CONTENT STREAMS BASED ON USER-TOPIC PROFILES*
• *FLUX DE DONNÉES DE CONTENU PERSONNELS BASÉS SUR DES PROFILS DE SUJETS D'UN UTILISATEUR*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) LIEBALD, Benjamin, Mountain View, CA 94043, US
NANDY, Palash, Mountain View, CA 94043, US
SAMPATH, Dasarathi, Mountain View, CA 94043, US
DAVIDSON, Jamie, Mountain View, CA 94043, US
ILVENTO, Christina, Mountain View, CA 94043, US

HUNG, Patrick, Mountain View, CA 94043, US
NIU, Ye, Mountain View, CA 94043, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 646 972 A1***
(25) En (26) En
(21) 11853984.0 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/083783 09.12.2011
(87) WO 2012/089007 2012/27 05.07.2012
(30) 30.12.2010 US 201061428763 P
01.09.2011 US 201113223500

(54) • **SYSTEM ZUR VERWALTUNG, SPEICHERUNG UND BEREITSTELLUNG GEMEINSAM GENUTZTER DIGITALER INHALTE FÜR BENUTZER IN EINER DURCH BENUTZERBEZIEHUNGEN DEFINIERTEN GRUPPE IN EINER MEHRPLATTFORM-UMGEBUNG**
• **A SYSTEM FOR MANAGING, STORING AND PROVIDING SHARED DIGITAL CONTENT TO USERS IN A USER RELATIONSHIP DEFINED GROUP IN A MULTI-PLATFORM ENVIRONMENT**
• **SYSTÈME DE GESTION, DE STOCKAGE ET DE FOURNITURE D'UN CONTENU NUMÉRIQUE PARTAGÉ À DES UTILISATEURS APPARTENANT À UN GROUPE DÉFINI PAR DES RELATIONS ENTRE LES UTILISATEURS, DANS UN ENVIRONNEMENT À PLATES-FORMES MULTIPLES**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FAN, Guangbin, Santa Clara, CA 95050, US
ZHU, Jiafeng, San Ramon California 94583, US
VIDOVIC, Nino, Saratoga California 95070, US
VANECEK, George, Madison, WI 53711, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06Q 50/00 → (51) G06K 7/10

(51) **G06Q 50/10** (11) **2 646 973 A2***
(25) En (26) En
(21) 11845372.9 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062872 01.12.2011
(87) WO 2012/075273 2012/23 07.06.2012
(88) 02.08.2012
(30) 01.12.2010 US 958320

(54) • **PERSONALISIERTE ECHTZEITEMPFEHLUNG ORTSBEZOGENER EINHEITEN**
• **REAL-TIME PERSONALIZED RECOMMENDATION OF LOCATION-RELATED ENTITIES**
• **RECOMMANDATION PERSONNALISÉE EN TEMPS RÉEL D'ENTITÉS LIÉES À UN LIEU**

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) LYMPEROPoulos, Dimitrios, Washington 98052-6399, US
LIU, Jie, Washington 98052-6399, US
DUNN, Melissa Wood, Washington 98052-6399, US
VARMA, Ashwini K., Washington 98052-6399, US
WANG, Fang, Washington 98052-6399, US
CHIEN, Jen-Hsien Kenny, Washington 98052-6399, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G06Q 50/10 → (51) G06Q 30/02

G06Q 50/12 → (51) G07F 7/00

(51) **G06T 1/00** (11) **2 646 974 A1***
(25) En (26) En
(21) 12700363.0 (22) 01.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/050001 01.01.2012
(87) WO 2012/123825 2012/38 20.09.2012
(30) 16.03.2011 US 201161465270 P

(54) • **HINZUFÜGUNG VON WASSERZEICHEN ZU VIDEOINHALTEN**
• **ADDING WATERMARKS TO VIDEO CONTENT**
• **AJOUT DE TATOUAGES NUMÉRIQUES À UN CONTENU VIDÉO**
(71) NDS Limited, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB
(72) GEYZEL, Zeev, Tekoa, 9090800, IL
RATNER, Daniel, 69641 Tel Aviv, IL
(74) Hoarten, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G06T 1/20 → (51) G06T 7/20

G06T 3/00 → (51) G06T 7/40

(51) **G06T 5/20** (11) **2 646 975 A1***
(25) En (26) En
(21) 11815716.3 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055122 16.11.2011
(87) WO 2012/073140 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418422 P

(54) • **VERSTÄRKER FÜR KONTRAST/RAUSCH-VERHÄLTNIS (CNR)**
• **CONTRAST TO NOISE RATIO (CNR) ENHANCER**
• **DISPOSITIF D'AMÉLIORATION DE RAPPORT CONTRASTE SUR BRUIT (CNR)**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GOSHEN, Liran, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GRINGAUZ, Asher, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LAMASH, Yechiel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FELDMAN, Andrei, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PARDO-ROQUES, Guido, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SAPIR, Jonathan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 5/40** (11) **2 646 976 A1***
(25) En (26) En
(21) 11799256.0 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071242 29.11.2011
(87) WO 2012/072613 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 956909

(54) • **VERFAHREN ZUR SKALIERUNG VON BILDERN AUF VERSCHIEDENE BELICHTUNGSZEITEN**

• **METHODS FOR SCALING IMAGES TO DIFFERING EXPOSURE TIMES**
• **PROCÉDÉS PERMETTANT DE METTRE DES IMAGES À L'ÉCHELLE DE DIFFÉRENTS TEMPS D'EXPOSITION**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) FILKINS, Robert, John, New York 12309-1027, US
PANG, Zhengyu, New York 12309-1027, US
(74) O'Brien, Dominic Paul, et al, GE Healthcare Limited Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) **G06T 5/50** (11) **2 646 977 A2***
G06T 11/00

(25) En (26) En
(21) 11712016.2 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055233 22.11.2011
(87) WO 2012/073151 2012/23 07.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 01.12.2010 US 418420 P

(54) • **DIAGNOSTISCHE BILDMERKMALE IN DER NÄHE VON ARTEFAKTQUELLEN**
• **DIAGNOSTIC IMAGE FEATURES CLOSE TO ARTIFACT SOURCES**
• **FONCTIONS D'IMAGES DE DIAGNOSTIC À PROXIMITÉ DE SOURCES D'ARTEFACTS**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BREDNO, Jörg, 5656 AE Eindhoven, NL
PREVRHAL, Sven, 5656 AE Eindhoven, NL
HANSIS, Eberhard Sebastian, 5656 AE Eindhoven, NL
SOWARDS-EMMERD, David, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 7/00** (11) **2 646 978 A1***

(25) En (26) En
(21) 10787402.6 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068645 01.12.2010
(87) WO 2012/072129 2012/23 07.06.2012

(54) • **LONGITUDINALE ÜBERWACHUNG EINER PATHOLOGIE**
• **LONGITUDINAL MONITORING OF PATHOLOGY**
• **SUIVI LONGITUDINAL DE PATHOLOGIE**
(71) BrainLAB AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
(72) THOMSON, Rowena, 85551 Kirchheim bei München, DE
LACHNER, Rainer, 81547 München, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 646 979 A1***

(25) En (26) En
(21) 11796827.1 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055277 24.11.2011
(87) WO 2012/073162 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 EP 10193458

(54) • **BILDAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG**
• **IMAGE REGISTRATION APPARATUS**
• **APPAREIL DE SUPERPOSITION D'IMAGES**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **G06T 7/00** (11) **2 646 980 A2***
(25) En (26) En
(21) 11805904.7 (22) 29.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/001658 29.11.2011
(87) WO 2012/072974 2012/23 07.06.2012
(88) 26.07.2012
(30) 30.11.2010 NZ 58962910
- (54) • *BILDGEBUNGSVERFAHREN UND BILDGEBUNGSSYSTEM*
• *AN IMAGING TECHNIQUE AND IMAGING SYSTEM*
• *TECHNIQUE D'IMAGERIE ET SYSTÈME D'IMAGERIE*
- (71) Matakina Technology Ltd, 92 Hood Street, Mt Victoria, Wellington, NZ
- (72) HIGHNAM, Ralph, Wellington 6142, NZ
BRADY, John Michael, Headinton OX3 7RN, GB
- (74) Walker, Neville Daniel Alan, ipconsult 21A Commercial Road, Swanage Dorset BH19 1DF, GB

G06T 7/00 → (51) **H04N 5/367**

(51) **G06T 7/20** (11) **2 646 981 A1***
G06T 1/20 **H04N 5/14**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11802866.1 (22) 30.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071348 30.11.2011
(87) WO 2012/072664 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 FR 1060074
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BEWEGUNGEN EINES OBJEKTS AUS EINEM BILDERSTROM*
• *METHOD FOR DETERMINING THE MOVEMENTS OF AN OBJECT FROM A STREAM OF IMAGES*
• *METHODE DE DETERMINATION DES MOUVEMENTS D'UN OBJET A PARTIR D'UN FLUX D'IMAGES*
- (71) Ayotte, 30-32 rue Broca, 75005 Paris, FR
- (72) YBANEZ ZEPEDA, José Alonso, F-75005 Paris, FR
- (74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **G06T 7/40** (11) **2 646 982 A1***
G06T 7/60 **G06T 3/00**
(25) En (26) En
(21) 11845951.0 (22) 09.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059941 09.11.2011
(87) WO 2012/074699 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 US 955734

- (54) • *ROBUSTE WIEDERHERSTELLUNG UMWANDLUNGSINVARIANTER LOW-RANK-TEXTUREN*
• *ROBUST RECOVERY OF TRANSFORM INVARIANT LOW-RANK TEXTURES*
• *RÉCUPÉRATION ROBUSTE DE TEXTURES DE FAIBLE RANG INVARIANTES PAR TRANSFORMATION*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) MA, Yi, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHANG, Zhengdong, Redmond, Washington 98052-6399, US
LIANG, Xiao, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G06T 7/40 → (51) **G06T 11/00**

(51) **G06T 7/60** (11) **2 646 983 A1***
(25) De (26) De
(21) 11760406.6 (22) 16.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/004650 16.09.2011
(87) WO 2012/072157 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 DE 102010053121
- (54) • *SYMMETRIEBASIERTE VISUALISIERUNG RADIOLOGISCHER DATEN*
• *SYMMETRY-BASED VISUALIZATION OF RADIOLOGICAL DATA*
• *VISUALISATION DE DONNÉES RADIOLOGIQUES À BASE DE SYMÉTRIE*
- (71) Sicat GmbH & CO. KG, Brunnenallee 6, 53177 Bonn, DE
- (72) HEY, Joachim, 53639 Königswinter, DE
HANSEN, Nils, 53111 Bonn, DE
- (74) Braun-Dullaues, Karl-Ulrich, Braun-Dullaues Pannent- und Rechtsanwälte Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

G06T 7/60 → (51) **G01N 25/48**

G06T 7/60 → (51) **G06T 7/40**

(51) **G06T 11/00** (11) **2 646 984 A1***
G06T 7/40
(25) En (26) En
(21) 11784461.3 (22) 10.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069855 10.11.2011
(87) WO 2012/072402 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 EP 10306308
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REKONSTRUKTION EINES SELBSTÄHNLICHEN TEXTURIERTEN BEREICHES EINER BILDES*
• *METHOD AND DEVICE FOR RECONSTRUCTING A SELF-SIMILAR TEXTURED REGION OF AN IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECONSTRUCTION D'UNE RÉGION TEXTURÉE AUTO-SIMILAIRE D'UNE IMAGE*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) RACAPE, Fabien, F-35000 Rennes, FR
VIERON, Jérôme, F-75015 Paris, FR
LEFORT, Simon, F-49500 Ste Gemmes d'Andigne, FR
DEFORGES, Olivier, F-35150 Amanlis, FR
BABEL, Marie, F-35690 Acigné, FR
- (74) Labelle, Lilian, et al, Technicolor R&D France 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR

(51) **G06T 11/00** (11) **2 646 985 A1***

(25) En (26) En
(21) 11797148.1 (22) 25.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/055307 25.11.2011
(87) WO 2012/073167 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 418146 P
- (54) • *ITERATIVER REKONSTRUKTIONSGRUNDALGORITHMUS MIT EINEM KONSTANTEN VARIANZBASIERTEN GEWICHTUNGSFAKTOR*
• *ITERATIVE RECONSTRUCTION ALGORITHM WITH A CONSTANT VARIANCE BASED WEIGHTING FACTOR*
• *ALGORITHME DE RECONSTRUCTION ITERATIF AVEC UN COEFFICIENT DE PONDERATION BASÉ SUR UNE VARIANCE CONSTANTE*

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

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

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(72) BRENDL, Bernhard Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL

KOEHLER, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL

SCHMITT, Holger, NL-5656 AE Eindhoven, NL

BIPPUS, Rolf Dieter, NL-5656 AE Eindhoven, NL

PROKSA, Roland, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

G06T 11/00 → (51) **A61B 6/03**

G06T 11/00 → (51) **G06T 5/50**

G06T 15/00 → (51) **G01B 11/24**

G06T 15/00 → (51) **G09B 29/10**

(51) **G06T 17/10** (11) **2 646 986 A1***

(25) En (26) En
(21) 11788474.2 (22) 29.11.2011

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

(86) EP 2011/071247 29.11.2011

(87) WO 2012/072617 2012/23 07.06.2012

(30) 29.11.2010 EP 10015108

29.11.2010 US 417654 P

(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG UND NEUFORMUNG EINER FIGUR MIT MENSCHLICHER FORM BEI EINEM DIGITALEN VIDEO*

• *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD AND APPARATUS FOR TRACKING AND RE-SHAPING A HUMAN SHAPED FIGURE IN A DIGITAL VIDEO*

• *PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR ET APPAREIL POUR SUIVRE ET REMETTRE EN FORME UNE SILHOUETTE DE FORME HUMAINE DANS UNE VIDÉO NUMÉRIQUE*

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE

(72) SEIDEL, Hans-Peter, 66123 Saarbrücken, DE

THEOBALT, Christian, 66123 Saarbrücken, DE
THORMAEHLEN, Thorsten, 66123 Saarbrücken, DE
JAÏN, Arjun, 66123 Saarbrücken, DE
(74) Bach, Alexander, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G06T 19/00** (11) **2 646 987 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796653.1 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071520 01.12.2011
(87) WO 2012/072741 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419613 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILD-DARSTELLUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PRESENTING IMAGES**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION D'IMAGES**
(71) App.Lab Inc., 3500 South Dupont Highway City of Dover, Country of Kent, DE 19901, US
(72) CARRARO, Gualtiero, I-25123 Brescia, IT
CARRARO, Roberto, I-25036 Palazzolo sull'Oglio (BS), IT
MASSINI, Fulvio, I-42023 Cadelbosco di Sopra (RE), IT
(74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

G06T 19/00 → (51) **H04N 13/00**

G07B 13/00 → (51) **G06F 11/00**

(51) **G07C 1/24** (11) **2 646 988 A1***
G04F 8/08
(25) En (26) En
(21) 11782581.0 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069656 08.11.2011
(87) WO 2012/072382 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 NL 2005772
29.11.2010 US 417471 P
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERFASSEN EINES EREIGNISSES AUF EINER SPORTBAHN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING AN EVENT ON A SPORTS TRACK**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTECTER UN ÉVÉNEMENT SUR UNE PISTE DE SPORT**
(71) AMB i.t. Holding B.V., Zuiderhoutlaan 4, 2012 PJ Haarlem, NL
(72) VAN RENS, Bas Jan Emile, NL-2012 PJ Haarlem, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

G07C 15/00 → (51) **A63F 9/24**

(51) **G07F 7/00** (11) **2 646 989 A1***
G07F 11/62 **G06Q 50/12**
(25) En (26) En
(21) 11802667.3 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071449 30.11.2011
(87) WO 2012/072718 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 GB 201020292
08.03.2011 GB 201103927
25.03.2011 GB 201105059

18.04.2011 GB 201106536
15.07.2011 GB 201112202
(54) • **SYSTEM FÜR DIE BEREITSTELLUNG VON PRODUKTEN**
• **PRODUCT PROVISIONING SYSTEM**
• **SYSTÈME D'APPROVISIONNEMENT EN PRODUITS**
(71) Phoenix Gruppen AS, Postboks 254 Økern, 0510 Oslo, NO
(72) ALVERN, Stein, London W2 1JJ, GB
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **G07F 7/10** (11) **2 646 990 A1***
G06Q 20/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 11796755.4 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052686 17.11.2011
(87) WO 2012/066251 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 FR 1004475
17.11.2010 FR 1004473
(54) • **VERBESSERTES VERFAHREN UND SYSTEM FÜR NFC-TRANSAKTIONEN**
• **IMPROVED METHOD AND SYSTEM FOR NFC TRANSACTION**
• **PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSACTION NFC AMELIORES**
(71) Inside Secure, 41 Parc Club du Golf, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR
(72) CHARRAT, Bruno, F-13090 Aix En Provence, FR
CHEW, Gary, F-13090 Aix En Provence, FR
(74) Marchand, André, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

G07F 11/62 → (51) **G07F 7/00**

(51) **G07F 17/00** (11) **2 646 991 A1***
(25) En (26) En
(21) 11801905.8 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062448 29.11.2011
(87) WO 2012/075038 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418674 P
(54) • **AUTOMAT FÜR MODIFIZIERTE KLIMAKONTROLLVORRICHTUNG**
• **VENDING MODIFIED CLIMATE CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RÉGULATION DE CLIMAT MODIFIÉ PAR DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE**
(71) Innovac Inc., 403 King George Road Suite 205, Basking Ridge, NJ, US
(72) GORDON, Michael, Warren NJ 07059, US
PASCH, Scott, Warren NJ 07059, US
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G08B 1/08** (11) **2 646 992 A2***
(25) En (26) En
(21) 11844942.0 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062191 28.11.2011
(87) WO 2012/074899 2012/23 07.06.2012
(88) 26.07.2012
(30) 30.11.2010 US 956444
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR NICHT-INTRUSIVE GESUNDHEITSÜBERWACHUNG IN HAUSERN**

• **SYSTEM AND METHOD FOR NON-INTRUSIVE HEALTH MONITORING IN THE HOME**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE SANTÉ NON INTRUSIVE À LA MAISON**
(71) Universal Electronics Inc., 201 East Sandpointe Avenue, 8th Floor, Santa Ana, CA 92707, US
(72) CHEUNG HYEN, David, Chong, 779311, SG
HAYES, Patrick, H., Mission Viejo, CA 92691, US
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G08B 13/196 → (51) **H04N 7/18**

G08B 21/24 → (51) **G06F 3/16**

G08B 25/08 → (51) **G08B 27/00**

(51) **G08B 27/00** (11) **2 646 993 A1***
G08B 25/08
(25) En (26) En
(21) 11845913.0 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/001124 07.10.2011
(87) WO 2012/071642 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 957720
(54) • **AUTOMATISIERTE AUDIONACHRICHTEN-ÜBERMITTLUNG IN ZWEIWEGE-SPRACHALARMSYSTEMEN**
• **AUTOMATED AUDIO MESSAGING IN TWO-WAY VOICE ALARM SYSTEMS**
• **MESSAGERIE AUDIO AUTOMATISÉE DANS DES SYSTÈMES D'ALARME VOCAUX BILATÉRAUX**
(71) Tyco Safety Products Canada Ltd., 3301 Langstaff Road, Concord, Ontario L4K 4L2, CA
(72) FOISY, Stephane, Udora Ontario LOC 1L0, CA
NOYOLA, Oscar, Woodbridge Ontario L4H 1T8, CA
SMITH, Derek, Maple Ontario L6A 1Y3, CA
SACUEVO, Reyza, Whitby Ontario L1R 2Z5, CA
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G08G 1/0967 → (51) **G01C 21/32**

G08G 1/0968 → (51) **B60P 1/00**

(51) **G08G 1/123** (11) **2 646 994 A1***
(25) En (26) En
(21) 11799261.0 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071327 29.11.2011
(87) WO 2012/072653 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 GB 201020151
(54) • **FAHRZEUGKOMMUNIKATIONEN**
• **VEHICLE COMMUNICATIONS**
• **COMMUNICATIONS DE VÉHICULE**
(71) Tracker Network (UK) Limited, Otter House Cowley Business Park High Street Cowley, Uxbridge, Middlesex UB8 2AD, GB
(72) WHITLOCK, Roderick, Uxbridge Middlesex UB8 2AD, GB
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London Greater London WC1V 6HU, GB

(51) **G09B 19/02** (11) **2 646 995 A2***
(25) En (26) En
(21) 11845668.0 (22) 30.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
US 2011/062650 30.11.2011
(87) WO 2012/075143 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 960337
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR WERKZEUGE FÜR MATHEMATIK-BEFEHLE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TOOLS FOR MATHEMATICS INSTRUCTION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À DES OUTILS PERMETTANT L'ENSEIGNEMENT DES MATHÉMATIQUES*
- (71) Conceptua Math, 625 Second Street, Suite 205, Petaluma, CA 94952, US
(72) KHALSA, Arjan, San Rafael CA 94903, US MURPHY, Edward, Novato CA 94947, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G09B 19/10** (11) **2 646 996 A2***
A63H 33/00 **C04B 33/13**

- (25) En (26) En
(21) 11845676.3 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062867 01.12.2011
(87) WO 2012/075269 2012/23 07.06.2012
(88) 27.12.2012
(30) 01.12.2010 US 418538 P
(54) • *SPIELMODELLIERMASSE*
• *PLAY MODELING DOUGH*
• *JEU DE PÂTE À MODÉLER*
- (71) Mattel, Inc., 333 Continental Blvd, El Segundo, CA 90245-5012, US
(72) CORDOVA, Abimael, El Segundo CA 90245-5012, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **G09B 29/10** (11) **2 646 997 A2***
G01C 21/30 **G01C 21/32**
G06F 17/30 **G06T 15/00**

- (25) En (26) En
(21) 11845767.0 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060822 15.11.2011
(87) WO 2012/074740 2012/23 07.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 01.12.2010 US 957424
(54) • *KARTE MIT MEDIENSYMBOLNEN*
• *MAP WITH MEDIA ICONS*
• *CARTE AVEC ICÔNES MULTIMÉDIAS*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) OFEK, Eyal, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHEN, Bill, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G09B 29/10 → (51) **G01C 21/36**

G09F 3/04 → (51) **B41M 5/50**

G09F 3/10 → (51) **B32B 7/12**

G09F 13/04 → (51) **F21S 8/00**

(51) **G09G 3/20** (11) **2 646 998 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11802548.5 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050816 29.11.2011
(87) WO 2012/074393 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418443 P
(54) • *ELEKTRONISCHE ANZEIGE MIT VERBESSERTE GRAUSTUFENTRENNUNG*
• *AN ELECTRONIC DISPLAY WITH IMPROVED GREY LEVEL PARTITION*
• *AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE POSSÉDANT UNE SÉPARATION AMÉLIORÉE DE NIVEAUX DE GRIS*
- (71) Creator Technology B.V., Burg. de Manlaan 2, 4837 BN Breda, NL
(72) MARKVOORT, Wieger, NL-5616 LZ Eindhoven, NL
PEETERS, Bart, NL-5616 LZ Eindhoven, NL
VAN MIL, Marcel, NL-5616 LZ Eindhoven, NL
VAN LIESHOUT, Petrus, NL-5616 LZ, NL
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G09G 3/34** (11) **2 646 999 A1***
G02F 1/1333 **G02F 1/1335**
G02F 1/1337 **G09G 3/36**

- (25) En (26) En
(21) 12739143.1 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/050371 26.01.2012
(87) WO 2012/101597 2012/31 02.08.2012
(30) 26.01.2011 US 201113013965
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) NURMI, Juha, Harri-Pekka, 24100 Salo, FI
PENTTILA, Jani, Edvin, 37500 Lempäala, FI
(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G09G 3/36 → (51) **G09G 3/34**

(51) **G09G 5/36** (11) **2 647 000 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11845077.4 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/001298 25.11.2011
(87) WO 2012/071647 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 956740
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES STATIKRAHMENS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING STATIC FRAME*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE D'IMAGE FIXE*
- (71) ATI Technologies ULC, 1 Commerce Valley Drive East, Markham, ON L3T 7X6, CA
(72) MASNIKOSA, Andjelija, Richmond Hill, Ontario L4C 6K3, CA
CARTER, Collis Quinn, Richmond Hill, Ontario L4E 2M3, CA
(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

G10H 1/36 → (51) **G10L 21/06**

G10K 11/00 → (51) **B06B 1/06**

- (51) **G10K 11/178** (11) **2 647 001 A2***
(25) En (26) En
(21) 11797371.9 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050828 01.12.2011
(87) WO 2012/074403 2012/23 07.06.2012
(88) 15.11.2012
(30) 01.12.2010 EP 10193244
(54) • *AKTIVE RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSFILTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *ACTIVE NOISE REDUCING FILTER APPARATUS, AND A METHOD OF MANUFACTURING SUCH AN APPARATUS*
• *APPAREIL DE FILTRE DE RÉDUCTION DU BRUIT ACTIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL APPAREIL*
- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) BERKHOFF, Arthur Perry, NL-2628 VK Delft, NL
WESSELINK, Johan, NL-2628 VK Delft, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G10K 11/178** (11) **2 647 002 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11805681.1 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062968 01.12.2011
(87) WO 2012/075343 2012/23 07.06.2012
(88) 28.02.2013
(30) 03.06.2011 US 201161493162 P
01.12.2011 US 201113309494
03.12.2010 US 419527 P
(54) • *AUFSICHTSSTEUERUNG EINES ADAPTIVEN RAUSCHUNTERDRÜCKERS BEI EINER PERSÖNLICHEN AUDIOVORRICHTUNG*
• *OVERSIGHT CONTROL OF AN ADAPTIVE NOISE CANCELER IN A PERSONAL AUDIO DEVICE*
• *CONTRÔLE DE SUPERVISION D'UN CIRCUIT D'ANNULATION DE BRUIT ADAPTATIF DANS UN DISPOSITIF AUDIO PERSONNEL*
- (71) Cirrus Logic, Inc., 2901 Via Fortuna, Austin, TX 78746, US
(72) HENDRIX, Jon, D., Wimberly TX 78676, US
ABDOLLAHZADEH MILANI, Ali, Austin, TX 78735, US
KWATRA, Nitin, Austin TX 78745, US
ZHOU, Dayong, Austin TX 78738, US
LU, Yang, Austin TX 78738, US
ALDERSON, Jeffrey, Austin TX 78735, US
(74) Käck, Jürgen, et al, Patentanwälte Kahler Käck Mollkopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

(51) **G10L 11/00** (11) **2 647 003 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11845387.7 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062693 30.11.2011
(87) WO 2012/075175 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 418025 P
(54) • *AUDIOBASIERTE NACHWEIS MENSCHLICHER INTERAKTIONEN*
• *AUDIO BASED HUMAN-INTERACTION PROOF*

- *PROTECTION CONTRE L'INTERACTION HUMAINE À L'AIDE DE SONS*
- (71) Towson University, 8000 York Road, Towson, Maryland 21252, US
- (72) LAZAR, Jonathan, Columbia, MD 21045, US
BROOKS, Timothy, Baltimore, Maryland 20708, US
FENG, Jinjuan, Ellicott City, Maryland 21403, US
HOLMAN, Jonathan, Ashburn, Virginia 20147, US
MELAMED, Genna, Reisterstown, Maryland 21136, US
- (74) Brophy, David Timothy, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

G10L 13/08 → (51) **G06F 17/28**

G10L 15/28 → (51) **G10L 19/00**

- (51) **G10L 19/00** (11) **2 647 004 A2***
G10L 15/28
- (25) En (26) En
(21) 11844037.9 (22) 03.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/063196 03.12.2011
(87) WO 2012/075476 2012/23 07.06.2012
(88) 26.07.2012
(30) 03.12.2010 US 959386
- (54) • *SPEKTRAL GEKRÜMMTE UND FEIN BESTIMMTE AUDIOCODIERUNG*
• *WARPED SPECTRAL AND FINE ESTIMATE AUDIO ENCODING*
• *CODAGE AUDIO À ESTIMATION PRÉCISE ET ESTIMATION SPECTRALE MODIFIÉE*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) SELTZER, Michael, L., Redmond, Washington 98052-6399, US
DROPPO, James, G., Redmond, Washington 98052-6399, US
MALVAR, Henrique, S., Redmond, Washington 98052-6399, US
ACERO, Alejandro, Redmond, Washington 98052-6399, US
FAN, Xing, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G10L 19/00 → (51) **G10L 19/14**

G10L 19/00 → (51) **H04R 3/00**

G10L 19/02 → (51) **G10L 19/14**

G10L 19/04 → (51) **H03M 3/02**

- (51) **G10L 19/14** (11) **2 647 005 A1***
G10L 19/02 **G10L 19/00**
H04R 3/00
- (25) En (26) En
(21) 11801648.4 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071644 02.12.2011
(87) WO 2012/072804 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419623 P
06.12.2010 US 420099 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR RAUMTONCODIERUNG AUF GEOMETRIEBASIS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR GEOMETRY-BASED SPATIAL AUDIO CODING*

- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À UN CODAGE AUDIO SPATIAL PAR GÉOMÉTRIE*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
- (72) DEL GALDO, Giovanni, 90562 Heroldsberg, DE
THIERGART, Oliver, 90762 Fürth, DE
HERRE, Jürgen, 91054 Buckenhof, DE
KÜCH, Fabian, 91052 Erlangen, DE
HABETS, Emanuel, 91080 Spardorf, DE
CRACIU, Alexandra, 91052 Erlangen, DE
KUNTZ, Achim, 91334 Hemhofen, DE
- (74) Zinkler, Franz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

- (51) **G10L 21/00** (11) **2 647 006 A1***
(25) En (26) En
(21) 11802824.0 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062828 01.12.2011
(87) WO 2012/075246 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419747 P
10.11.2011 US 201161558286 P
- (54) • *ADAPTIVE VERARBEITUNG MIT MEHREREN MEDIENVERARBEITUNGSKNOTEN*
• *ADAPTIVE PROCESSING WITH MULTIPLE MEDIA PROCESSING NODES*
• *TRAITEMENT ADAPTATIF EN RAPPORT AVEC UNE PLURALITÉ DE N UDS DE TRAITEMENT DE DONNÉES MULTIMÉDIAS*

- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
- (72) RIEDMILLER, Jeffrey, San Francisco, CA 94103-4813, US
RADHAKRISHNAN, Regunathan, Foster City, CA 94404, US
PRIBADI, Marvin, San Francisco, CA 94103-4813, US
FARAHANI, Farhad, San Francisco, CA 94103-4813, US
SMITHERS, Michael, Sydney, New South Wales 2060, AU
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

G10L 21/02 → (51) **H04M 3/56**

- (51) **G10L 21/06** (11) **2 647 007 A1***
G10H 1/36 **G11B 27/10**
G11B 27/34
- (25) En (26) En
(21) 11794909.9 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062887 01.12.2011
(87) WO 2012/075285 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 960165
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON TEXTANIMATIONEN*
• *SYSTEMS AND METHODS OF RENDERING A TEXTUAL ANIMATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RENDU D'UNE ANIMATION TEXTUELLE*
- (71) Shazam Entertainment Ltd., 26-28 Hammersmith Grove, London W6 7HA, GB
- (72) POWAR, Rahul, London W8 6DW, GB
WANG, Avery, Li-chun, Palo Lato CA 94303, US

- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G11B 27/00 → (51) **H04N 21/45**

- (51) **G11B 27/10** (11) **2 647 008 A1***
G11B 27/32 **G06F 17/30**
H04N 21/472
- (25) En (26) En
(21) 11801998.3 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071492 01.12.2011
(87) WO 2012/072730 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 418925 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR MARKIERUNG UND AUSBEUTUNG VON MINDESTENS EINE SEQUENZAUFEICHNUNG EINER VIDEO-PRÄSENTATION*
• *METHOD TO MARK AND EXPLOIT AT LEAST ONE SEQUENCE RECORD OF A VIDEO PRESENTATION*
• *PROCÉDÉ POUR MARQUER ET EXPLOITER AU MOINS UN ENREGISTREMENT DE SÉQUENCE D'UNE PRÉSENTATION VIDÉO*
- (71) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (72) ODDOU, Christophe, F-94340 Joinville le Pont, FR
DAGAEFF, Thierry, CH-1148 L'Isle, CH
ABDELJAOUED, Yousri, CH-1024 Ecublens, CH
HORISBERGER, Benoit, CH-1112 Echichens, CH
TURINI, Nicola, CH-1957 Ardon, CH
ROSSIER, Jean, CH-1170 Aubonne, CH
GARCIA ROJAS MARTINEZ, Alejandra, 1110 Morges, CH
- (74) Lemman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

G11B 27/10 → (51) **G10L 21/06**

G11B 27/32 → (51) **G11B 27/10**

G11B 27/34 → (51) **G10L 21/06**

G11B 33/12 → (51) **H05K 7/14**

- (51) **G11C 11/22** (11) **2 647 009 A2***
(25) En (26) En
(21) 11844741.6 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061266 17.11.2011
(87) WO 2012/074776 2012/23 07.06.2012
(88) 13.12.2012
(30) 30.11.2010 US 956845
- (54) • *ANALOGSPEICHER MIT FERROELEKTRISCHEN KONDENSATOREN*
• *ANALOG MEMORIES UTILIZING FERROELECTRIC CAPACITORS*
• *MÉMOIRES ANALOGUES UTILISANT DES CONDENSATEURS FERROÉLECTRIQUES*
- (71) Radiant Technologies, Inc., 2835 Pan American Freeway NE, Suite D, Albuquerque, NM 87107-1652, US
- (72) EVANS, Joseph, T., Albuquerque, NM 87107-1652, US
WARD, Calvin, B., San Ramon, CA 94583, US
- (74) Horton, Andrew Robert Grant, Bowles Horton Felden House Dower Mews High Street, Berkhamsted, Hertfordshire HP4 2BL, GB

- (51) **G11C 29/00** (11) **2 647 010 A2***
(25) En (26) En
(21) 11844127.8 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062949 01.12.2011
(87) WO 2012/075329 2012/23 07.06.2012
(88) 26.07.2012
(30) 01.12.2010 US 418822 P
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABGLEICHEN VON MUSTERN MIT HILFE EINER EXTREM SCHNELLEN ÜBERPRÜFUNGSMASCHINE AUF BASIS VON FLASH-ZELLEN*
• *APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR MATCHING PATTERNS WITH AN ULTRA FAST CHECK ENGINE BASED ON FLASH CELLS*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'APPARIEMENT DE FORMES AVEC UN MOTEUR DE VÉRIFICATION ULTRA-RAPIDE À BASE DE CELLULES FLASH*
(71) Crocus Technology Inc., 2380 Walsh Ave., Santa Clara, California 95051, US
(72) BERGER, Neal, Cupertino, California 95014, US
EL BARAJI, Mourad, Sunnyvale, California 94089, US
CAMBOU, Bertrand, Palo Alto, California 94301, US
(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **G11C 29/10** (11) **2 647 011 A2***
(25) En (26) En
(21) 11845650.8 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062950 01.12.2011
(87) WO 2012/075330 2012/23 07.06.2012
(88) 26.07.2012
(30) 01.12.2010 US 418822 P
06.06.2011 US 2011161493890 P
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABGLEICHEN VON MUSTERN MIT EINER ULTRASCHNELLEN PRÜFMASCHINE*
• *APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR MATCHING PATTERNS WITH AN ULTRA FAST CHECK ENGINE*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET MÉTHODE D'APPARIEMENT DE FORMES AVEC UN MOTEUR DE VÉRIFICATION ULTRA-RAPIDE*
(71) Crocus Technology Inc., 2380 Walsh Ave., Santa Clara, California 95051, US
(72) CAMBOU, Bertrand, Palo Alto CA 94301, US
BERGER, Neal, Cupertino CA 95014, US
EL BARAJI, Mourad, CA 94089, US
(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **G21C 3/07** (11) **2 647 012 A2***
G21C 21/00
(25) En (26) En
(21) 11813608.4 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062560 30.11.2011
(87) WO 2012/075094 2012/23 07.06.2012
(88) 13.12.2012
(30) 02.12.2010 US 959115
(54) • *VOLLKERAMISCHER KERNBRENNSTOFF UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *FULLY CERAMIC NUCLEAR FUEL AND RELATED METHODS*

- *COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE ENTIÈREMENT CÉRAMIQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Logos Technologies Inc., 4100 N. Fairfax Drive, Suite 200, Arlington, Virginia 22203, US
UT-Battelle, LLC, One Bethel Valley Road 4500N MS-6258, Oak Ridge, Tennessee 37831-6258, US
(72) VENNARI, Francesco, Los Alamos, New Mexico 87544, US
KATOH, Yutai, Oak Ridge, Tennessee 37830, US
SNEAD, Lance, Knoxville, Tennessee 37934, US
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

G21C 21/00 → (51) **G21C 3/07**

G21F 1/12 → (51) **A61B 6/10**

G21F 3/00 → (51) **A61B 6/10**

G21K 1/06 → (51) **C25D 5/02**

G21K 5/04 → (51) **H01J 33/04**

- (51) **H01B 1/12** (11) **2 647 013 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11788176.3 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071164 28.11.2011
(87) WO 2012/072572 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 FR 1059945
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PROTONENLEITENDER ANORGANISCHER PARTIKEL*
• *METHOD FOR PREPARING PROTON CONDUCTING INORGANIC PARTICLES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE PARTICULES INORGANISQUES CONDUCTRICES DE PROTONS*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BIGARRE, Jannick, F-37000 Tours, FR
PERRIN, Renaud, F-37000 Tours, FR
BUVAT, Pierrick, F-37250 Montbazon, FR
GALIANO, Hervé, F-37700 La Ville Aux Dames, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01B 3/00 → (51) **H01B 3/18**

- (51) **H01B 3/18** (11) **2 647 014 A1***
C09D 7/12 **C09D 101/18**
H01B 3/00 **H02K 3/40**
(25) De (26) De
(21) 11782053.0 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005522 02.11.2011
(87) WO 2012/072174 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 DE 102010052889
(54) • *DIELEKTRISCHE BESCHICHTUNGEN UND GEGENSTÄNDE*
• *DIELECTRIC COATINGS AND OBJECTS*
• *REVÊTEMENTS ET OBJETS DIÉLECTRIQUES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) RUEGER, Reinhold, 63322 Roedermark, DE
KUNTZ, Matthias, 64342 Seeheim-Jugendheim, DE

- (51) **H01B 5/08** (11) **2 647 015 A1***
(25) En (26) En
(21) 11844324.1 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077289 21.11.2011
(87) WO 2012/073843 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 JP 2010265021
(54) • *VERSEILTER ELEKTRISCHER ISOLIERTER DRAHTLEITER*
• *STRANDED ELECTRICAL INSULATED WIRE CONDUCTOR*
• *FIL CONDUCTEUR ISOLÉ ÉLECTRIQUE TORONNÉ*
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) YABUKI, Shirou, Susono-shi Shizuoka 410-1107, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01B 7/32** (11) **2 647 016 A1***
G01B 11/02

- (25) En (26) En
(21) 10807557.3 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IT 2010/000475 29.11.2010
(87) WO 2012/073260 2012/23 07.06.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER LÄNGE EINES STROMKABELS MIT EINEM GLASFASERELEMENT ALS SENSOR*
• *METHOD FOR MEASURING THE LENGTH OF AN ELECTRIC CABLE THAT USES AN OPTICAL FIBRE ELEMENT AS A SENSOR*
• *PROCÉDÉ POUR MESURER LA LONGUEUR D'UN CÂBLE ÉLECTRIQUE QUI UTILISE UN ÉLÉMENT DE FIBRE OPTIQUE COMME CAPTEUR*
(71) Prysman S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) KNUEPFER, Bernd, I-20126 Milano, IT
SARCHI, Davide, I-20126 Milano, IT
(74) Acco, Stefania, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) **H01B 12/02** (11) **2 647 017 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11845759.7 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063106 02.12.2011
(87) WO 2012/075416 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 418946 P
11.08.2011 US 2011161522456 P
(54) • *SUPRALEITENDES GLEICHSTROM-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *SUPERCONDUCTING DIRECT CURRENT TRANSMISSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE COURANT CONTINU SUPRACONDUCTEUR*
(71) Lighthouse Energy Solutions, LLC, 100 Linda Circle, Downingtown, Pennsylvania 19335, US
(72) CARTER, William A., St. Augustine Florida 32095, US
CARTER, Scott C., Exton Pennsylvania 19341, US
PYLKKANEN, Ilkka T., Doylestown Pennsylvania 18901, US
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex France, FR

H01B 12/14 → (51) **F16L 59/02**

H01F 6/06 → (51) **F16L 59/02**

H01F 7/02 → (51) **B60L 13/04**

(51) **H01F 7/08** (11) **2 647 018 A1***

(25) En (26) En
(21) 11844154.2 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/062732 30.11.2011

(87) WO 2012/075205 2012/23 07.06.2012

(30) 03.12.2010 US 960424
10.10.2011 US 201113270151
(54) • **SCHWEBENDES MIKROMANIPULATOR-SYSTEM**
• **LEVITATED MICRO-MANIPULATOR SYSTEM**
• **SYSTÈME DE MICROMANIPULATEUR EN LÉVITATION**

(71) SRI International, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025-3493, US

(72) PELRINE, Ronald, E., Longmont, CO 80504, US

MYERS, Gregory, K., San Francisco, CA 94127, US

WONG-FOY, Annjoe, Pacifica, CA 94044, US

HERSON, James, A., Redwood City, CA 94062, US

LOW, Thomas, P., Belmont, CA 34002, US

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H01F 7/20 → (51) **B60L 13/04**

H01F 21/12 → (51) **H03H 7/42**

H01F 27/255 → (51) **H02M 7/155**

H01F 29/04 → (51) **H01H 9/00**

(51) **H01F 30/12** (11) **2 647 019 A1***

(25) En (26) En
(21) 11793996.7 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/063125 02.12.2011

(87) WO 2012/075424 2012/23 07.06.2012

(30) 03.12.2010 US 419563 P

(54) • **NICHT-LINEARER TRANSFORMATOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **NON-LINEAR TRANSFORMER AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**
• **TRANSFORMATEUR NON LINÉAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI**

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) OUTTEN, Samuel, Washington, DC 20015, US

HARTMAN, Thomas, A., Wytheville, VA 24382, US

JOHNSON, Charles, W., Wytheville, VA 24382, US

(74) Fiorentino, Luca, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

(51) **H01F 38/12** (11) **2 647 020 A1***

(25) De (26) De
(21) 11770075.7 (22) 29.09.2011

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

(86) EP 2011/067040 29.09.2011

(87) WO 2012/072312 2012/23 07.06.2012

(30) 02.12.2010 DE 102010062349

(54) • **ZÜNDSPULE MIT INTEGRIERTER ELEKTRONIK**
• **IGNITION COIL HAVING INTEGRATED ELECTRONICS**
• **BOBINE D'ALLUMAGE À ÉLECTRONIQUE INTEGRIÉE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) STEGMAIER, Alwin, 87544 Blaichach, DE

(51) **H01G 9/058** (11) **2 647 021 A1***
C01B 31/08

(25) En (26) En
(21) 11799530.8 (22) 29.11.2011

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

(86) US 2011/062287 29.11.2011

(87) WO 2012/087497 2012/26 28.06.2012

(30) 30.11.2010 US 956061

(54) • **PORÖSER KOHLENSTOFF FÜR ELECTRO-CHEMISCHE DOPPELSCHICHTKONDENSATOREN**
• **POROUS CARBON FOR ELECTRO-CHEMICAL DOUBLE LAYER CAPACITORS**
• **CARBONE POREUX POUR CONDENSATEURS À DOUBLE COUCHE ÉLECTRO-CHIMIQUE**

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) GADKAREE, Kishor P, Painted Post New York 14870, US

LIU, Jia, Painted Post New York 14870, US

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, GB-Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01H 1/52 → (51) **H01H 71/50**

(51) **H01H 9/00** (11) **2 647 022 A1***
H01F 29/04

(25) De (26) De
(21) 11782556.2 (22) 10.11.2011

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

(86) EP 2011/005641 10.11.2011

(87) WO 2012/072181 2012/23 07.06.2012

(30) 30.11.2010 DE 102010053466

(54) • **STUFENSCHALTER UND VAKU-UMSCHALTTRÖHRE FÜR EINEN SOLCHEN STUFENSCHALTER**
• **TAP CHANGER AND VACUUM INTERRUPTER FOR A TAP CHANGER OF THIS KIND**
• **CHANGEUR DE PRISE ET AMPOULE À VIDE POUR UN TEL CHANGEUR DE PRISE**

(71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) ALBRECHT, Wolfgang, 93173 Wenzenbach, DE

HAMMER, Christian, 93059 Regensburg, DE

HARTMANN, Werner, 91085 Weisendorf, DE

KOSSE, Silvio, 91052 Erlangen, DE

LAWALL, Andreas, 13505 Berlin, DE

RENZ, Roman, 12355 Berlin, DE

STELZER, Andreas, 13505 Berlin, DE

TEICHMANN, Jörg, 63755 Alzenau, DE

WENZEL, Norbert, 91056 Erlangen, DE

(51) **H01H 13/81** (11) **2 647 023 A1***

(25) De (26) De
(21) 11791283.2 (22) 02.12.2011

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

(86) EP 2011/071663 02.12.2011

(87) WO 2012/072809 2012/23 07.06.2012

(30) 03.12.2010 EP 10193639

(54) • **ELEKTRISCHES SCHALTELEMENT DES SMD-TYPS**
• **ELECTRICAL SWITCH ELEMENT OF THE SMD TYPE**
• **ÉLÉMENT DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE DU TYPE CMS**

(71) EAO Holding AG, Tannwaldstrasse 88, 4601 Olten, CH

(72) LEHMANN, Hanna, CH-4600 Olten, CH
FUCHSER, Markus, CH-5242 Birr, CH

(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

H01H 31/32 → (51) **H01H 33/12**

(51) **H01H 33/12** (11) **2 647 024 A1***
H01R 13/24 **H01H 31/32**

(25) De (26) De
(21) 11785386.1 (22) 15.11.2011

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

(86) EP 2011/070124 15.11.2011

(87) WO 2012/072410 2012/23 07.06.2012

(30) 02.12.2010 DE 102010062343

(54) • **ELEKTROKONTAKTANORDNUNG**
• **ELECTRICAL CONTACT ARRANGEMENT**
• **MONTAGE DE CONTACTS ÉLECTRIQUES**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) FRÖBEL, Sascha, 12161 Berlin, DE
GUENTHER, Rene, 13591 Berlin, DE

H01H 33/56 → (51) **F16J 12/00**

(51) **H01H 71/50** (11) **2 647 025 A1***
H01H 1/52

(25) En (26) En
(21) 11788497.3 (22) 29.11.2011

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

(86) EP 2011/071317 29.11.2011

(87) WO 2012/072647 2012/23 07.06.2012

(30) 29.11.2010 EP 10193011

(54) • **VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHUTZSCHALTER**
• **LATCHING DEVICE FOR A CIRCUIT BREAKER**
• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR COUPE-CIRCUIT**

(71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE

(72) HEINS, Volker, 53359 Rheinbach, DE
KOCH, Detlef, 50996 Köln, DE

FLEITMANN, Gregor, 50169 Kerpen, DE

MADER, Hans-Jürgen, 56332 Dieblich, DE

KUTSCHE, Wolfgang, 53919 Weilerswist, DE

(74) Tabeling, Marcella M.J., Eaton Industries Manufacturing GmbH Patent Law Department Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

(51) **H01H 85/00** (11) **2 647 026 A1***
H01H 85/40 **H01H 85/175**

(25) En (26) En
(21) 12706526.6 (22) 22.02.2012

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

(86) EP 2012/052966 22.02.2012

(87) WO 2012/116910 2012/36 07.09.2012

- (30) 02.03.2011 EP 11156594
- (54) • UNTERWASSERSCHMELZANORDNUNG
• SUBSEA FUSE ASSEMBLY
• ASSEMBLAGE DE FUSIBLE SOUS-MARIN
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BOE, Ove, N-7549 Tanem, NO
ELIASSEN, Sivert, N-7012 Trondheim, NO
HAUGAN, Espen, N-7052 Trondheim, NO
LENES, Oddvar, N-7224 Melhus, NO
SNEISEN, Boerge, N-7550 Hommelvik, NO
SNILSBERG, Gunnar, N-7072 Heimdal, NO

H01H 85/175 → (51) **H01H 85/00**

H01H 85/40 → (51) **H01H 85/00**

H01J 1/16 → (51) **H01J 61/067**

H01J 5/18 → (51) **H01J 33/04**

H01J 9/04 → (51) **H01J 61/067**

- (51) **H01J 33/04** (11) **2 647 027 A1***
B32B 15/00 **C23C 30/00**
G21K 5/04 **H01J 5/18**
- (25) En (26) En
- (21) 11844857.0 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/051340 09.11.2011
- (87) WO 2012/074453 2012/23 07.06.2012
- (30) 02.12.2010 SE 1051277
- (54) • ELEKTRONENAUSGANGSFENSTERFOLIE
• AN ELECTRON EXIT WINDOW FOIL
• FEUILLE FORMANT FENÊTRE DE SORTIE D'ELECTRONS
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
- (72) ZIGERLIG, Benno, CH-5417 Untersiggenthal/AG, CH
POPPI, Luca, I-41043 Formigine (mo), IT
NÅSLUND, Lars-Åke, S-24465 Furulund, SE
HAAG, Werner, CH-1789 Lugnorre, CH
HOLM, Kurt, CH-5400 Baden, CH
KRISTIANSSON, Anders, deceased, SE
- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE

H01J 35/00 → (51) **E21B 47/00**

- (51) **H01J 35/18** (11) **2 647 028 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10787747.4 (22) 03.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/068843 03.12.2010
- (87) WO 2012/072146 2012/23 07.06.2012
- (54) • BESCHICHTETES RÖNTGENFENSTER
• COATED X-RAY WINDOW
• FENÊTRE POUR RAYONS X À REVÊTEMENT
- (71) Excillum AB, Finlandsgatan 14, 164 74 Kista, SE
- (72) HEMBERG, Oscar, S-164 74 Kista, SE
TUOHIMAA, Tomi, S-164 74 Kista, SE
- (74) Hansson, Anders Max, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H01J 37/30 → (51) **H01L 21/265**

H01J 37/32 → (51) **C23C 16/02**

- (51) **H01J 49/04** (11) **2 647 029 A1***
B01L 99/00 **G01N 35/00**
G01N 33/68

- (25) En (26) En
- (21) 11790591.9 (22) 23.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070839 23.11.2011
- (87) WO 2012/072468 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 DE 102010052976
- (54) • ABSCHIEDUNGSHILFE ZUR MANUELLEN ABSCHIEDUNG VON MASSENSPEKTROMETRIEPROBEN
• DEPOSITION AID FOR THE MANUAL DEPOSITION OF MASS SPECTROMETRIC SAMPLES
• DISPOSITIF FACILITANT LE DÉPÔT MANUEL D'ÉCHANTILLONS DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE
- (71) Bruker Daltonik GmbH, Fahrenheitstrasse 4, 28359 Bremen, DE
- (72) KOSTRZEWA, Markus, 28865 Lilienthal, DE
WELLER, Ulrich, 50996 Köln, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **H01J 49/04** (11) **2 647 030 A2***
B01L 99/00

- (25) En (26) En
- (21) 11801623.7 (22) 23.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070838 23.11.2011
- (87) WO 2012/072467 2012/23 07.06.2012
- (88) 20.12.2012
- (30) 30.11.2010 DE 102010052975
- (54) • VERFAHREN UND PROBENTRÄGER ZUR UNTERSTÜTZUNG DER MANUELLEN VORBEREITUNG VON PROBEN ZUR IONISIERUNG MIT MATRIXGESTÜTZTER LASERDESORPTION
• METHOD AND SAMPLE SUPPORT TO ASSIST THE MANUAL PREPARATION OF SAMPLES FOR IONIZATION WITH MATRIX-ASSISTED LASER DESORPTION
• PROCÉDÉ ET SUPPORT À ÉCHANTILLONS DESTINÉS À FACILITER LA PRÉPARATION MANUELLE DES ÉCHANTILLONS POUR L'IONISATION AVEC DÉSORPTION PAR IMPACT LASER ASSISTÉE PAR MATRICE
- (71) Bruker Daltonik GmbH, Fahrenheitstrasse 4, 28359 Bremen, DE
- (72) MIX, Guido, 28832 Achim, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

H01J 49/04 → (51) **G01N 35/10**

H01J 49/10 → (51) **G01N 27/447**

(51) **H01J 61/067** (11) **2 647 031 A1***
H01J 1/16 **H01J 9/04**
H01J 61/073 **H01J 61/70**

- (25) De (26) De
- (21) 12711371.0 (22) 13.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/054356 13.03.2012
- (87) WO 2012/130608 2012/40 04.10.2012
- (30) 01.04.2011 DE 102011006620
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER WICKLUNG ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRODEN FÜR ENTLADUNGSLAMPEN, WICKLUNG ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRODEN FÜR ENTLADUNGSLAMPEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE FÜR ENTLADUNGSLAMPEN

- METHOD FOR PRODUCING A WINDING FOR PRODUCING ELECTRODES FOR DISCHARGE LAMPS, WINDING FOR PRODUCING ELECTRODES FOR DISCHARGE LAMPS AND METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRODE FOR DISCHARGE LAMPS
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BOBINAGE POUR LA FABRICATION D'ÉLECTRODES DE LAMPES À DÉCHARGE, BOBINAGE POUR LA FABRICATION D'ÉLECTRODES DE LAMPES À DÉCHARGE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ÉLECTRODE POUR LAMPES À DÉCHARGE
- (71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) BILIKOVA, Jarmila, 79322 Siroka Niva, CZ
HAEMMER, Gerald, 86343 Königsbrunn, DE
HILSCHER, Achim, 86316 Friedberg, DE
KNOLL, Pavel, 79401 Krnov, CZ
MICHALIKOVA, Alena, 74721 Kravare, CZ
RUMPERTESZ, Petr, 73601 Havirov Mesto, CZ
SCHLECHT, Josef, 86554 Pöttmes, DE
VOJKUVKA, Ales, 79401 Krnov, CZ
WEINGÄRTNER, Klaus, 86169 Augsburg, DE

H01J 61/073 → (51) **H01J 61/067**

H01J 61/30 → (51) **C03C 1/10**

H01J 61/70 → (51) **H01J 61/067**

H01K 1/32 → (51) **C03C 1/10**

- (51) **H01L 21/02** (11) **2 647 032 A2***
C30B 19/02
- (25) En (26) En
- (21) 11845655.7 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062914 01.12.2011
- (87) WO 2012/075306 2012/23 07.06.2012
- (88) 25.07.2013
- (30) 01.12.2010 US 418699 P
- (54) • HERSTELLUNG VON HALBLEITERKÖRPERN AUS GESCHMOLZENEM MATERIAL UNTER VERWENDUNG EINER FREISTEHENDEN ZWISCHENFOLIE
• MAKING SEMICONDUCTOR BODIES FROM MOLTEN MATERIAL USING A FREE-STANDING INTERPOSER SHEET
• FABRICATION DE CORPS SEMI-CONDUCTEURS À PARTIR D'UN MATÉRIAU FONDU À L'AIDE D'UNE FEUILLE D'INTERPOSITION AUTONOME
- (71) 1366 Technologies Inc., 6 Preston Court, Bedford, MA 01730, US
- (72) JONGZYK, Ralf, Concord MA 01742, US
SACHS, Emanuel, M., Newton MA 02459, US
- (74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) **H01L 21/02** (11) **2 647 033 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 12726182.4 (22) 17.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/051926 17.04.2012
- (87) WO 2012/143858 2012/43 26.10.2012
- (88) 27.12.2012
- (30) 19.04.2011 PCT/IB2011/000857
- (54) • DÜNNSCHICHT-PHOTOVOLTAIKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG

- THIN-FILM PHOTOVOLTAIC DEVICE AND FABRICATION METHOD
 - DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE EN COUCHES MINCES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (71) Flisom AG, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH
EMPA, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH
- (72) CHIRILA, Adrian, CH-5027 Herznach, CH
TIWARI, Ayodhya Nath, CH-8053 Zürich, CH
BLOESCH, Patrick, CH-3298 Oberwil Bei Büren, CH
NISHIWAKI, Shiro, CH-8600 Dübendorf, CH
BREMAUD, David, CH-8707 Uetikon am See, CH
- (74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH
- (60) 13178439.9

H01L 21/02 → (51) **B23K 26/00**

H01L 21/02 → (51) **H05H 1/26**

- (51) **H01L 21/20** (11) **2 647 034 A1***
(25) En (26) En
(21) 11770228.2 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/052621 21.09.2011
(87) WO 2012/074596 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 960248
(54) • DIREKTWAFERBONDEN
• DIRECT WAFER BONDING
• ASSEMBLAGE DIRECT DE TRANCHES
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) BHUSARI, Dhananjay M., North Hills, California 91343, US
LAW, Daniel C., Arcadia, California 91007, US
- (74) Lindner, Michael, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Phoenixbau Königstraße 5, D-70173 Stuttgart, DE

H01L 21/20 → (51) **C30B 23/02**

- (51) **H01L 21/208** (11) **2 647 035 A2***
(25) En (26) En
(21) 11845971.8 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2011/062395 29.11.2011
(87) WO 2012/075006 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 US 417658 P
(54) • VON EINEM ELEKTRISCHEN HOCHFREQUENZFELD ANGETRIEBENE NANOELEMENTE-ANORDNUNG AUF EINER ISOLIERTEN OBERFLÄCHE
• HIGH RATE ELECTRIC FIELD DRIVEN NANOELEMENT ASSEMBLY ON AN INSULATED SURFACE
• ASSEMBLAGE, À HAUTE DENSITÉ ET COMMANDÉ PAR CHAMP ÉLECTRIQUE, DE NANOÉLÉMENTS SUR UNE SURFACE ISOLÉE
- (71) Northeastern University, 360 Huntington Avenue, Boston, Massachusetts 02115, US
(72) SIRMAN, Asli, Boston, MA 02120, US
BUSNAINA, Ahmed, Needham, MA 02494, US
YILMAZ, Cihan, Boston, MA 02128, US
HUANG, Jun, Malden, MA 02148, US
SOMU, Sivasubramanian, Natick, MA 01760, US

- (74) Aamand, Jesper L., Hjerrild & Levin A/S Vedbaek Strandvej 341, 2950 Vedbaek, DK

(51) **H01L 21/265** (11) **2 647 036 A2***
H01J 37/30

- (25) En (26) En
(21) 11844695.4 (22) 26.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062168 26.11.2011
(87) WO 2012/074889 2012/23 07.06.2012
(88) 10.01.2013
(30) 30.11.2010 US 418402 P
(54) • IONENIMPLANTIERUNGSVORRICHTUNG MIT EINER FERNDOTIERUNGSQUELLE UND VERFAHREN DAMIT
• ION IMPLANTER SYSTEM INCLUDING REMOTE DOPANT SOURCE, AND METHOD COMPRISING SAME
• SYSTÈME D'IMPLANTATION D'IONS COMPRENANT UNE SOURCE DE DOPANT DISTANTE ET PROCÉDÉ IMPLIQUANT LEDIT SYSTÈME
- (71) Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810-4169, US
(72) OLANDER, W., Karl, Indian Shores FL 33785, US
KAIM, Robert, Brookline MA 02446, US
SWEENEY, Joseph, D., Winsted CT 06098, US
DESPRES, Joseph, R., Middletown CT 06457, US
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **H01L 21/30** (11) **2 647 037 A1***
H01L 31/18 **H05H 1/34**
H05H 1/48

- (25) De (26) De
(21) 11779713.4 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069921 11.11.2011
(87) WO 2012/072403 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 DE 102010053214
(54) • VERFAHREN ZUR WASSERSTOFFPASSIVIERUNG VON HALBLEITERSCHICHTEN
• METHOD FOR THE HYDROGEN PASSIVATION OF SEMICONDUCTOR LAYERS
• PROCÉDÉ DE PASSIVATION À L'HYDROGÈNE DE COUCHES DE SEMI-CONDUCTEURS
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) STENNER, Patrik, 63452 Hanau, DE
WIEBER, Stephan, 76137 Karlsruhe, DE
CÖLLE, Michael, 90596 Schwanstetten, DE
PATZ, Matthias, 46240 Bottrop, DE
CARIUS, Reinhard, 52428 Jülich, DE
BRONGER, Torsten, 52064 Aachen, DE
- (74) Olbricht, Gerhard, Degussa AG Intellectual Property Management Patente - Marken Standort Marl Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl, DE

(51) **H01L 21/336** (11) **2 647 038 A2***
H01L 29/78

- (25) En (26) En
(21) 11844167.4 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062059 23.11.2011
(87) WO 2012/074872 2012/23 07.06.2012
(88) 04.10.2012
(30) 01.12.2010 US 958179

- (54) • SILIZIUM- UND SILIZIUM-GERMANIUM-NANODRAHT-STRUKTUREN
• SILICON AND SILICON GERMANIUM NANOWIRE STRUCTURES
• STRUCTURES À NANOFILS DE SILICIUM ET DE SILICIUM-GERMANIUM

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) KUHN, Kelin J., Aloha, Oregon 97006, US
KIM, Seiyon, Portland, Oregon 97229, US
RIOS, Rafael, Portland, Oregon 97229, US
CEA, Stephen M., Hillsboro, Oregon 97124, US
GILES, Martin D., Portland, Oregon 97229, US
CAPPELLANI, Annalisa, Portland, Oregon 97229, US
RAKSHIT, Titash, Hillsboro, Oregon 97124, US
CHANG, Peter, Portland, Oregon 97229, US
RACHMADY, Willy, Beaverton, Oregon 97007, US
- (74) Rummeler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01L 21/336** (11) **2 647 039 A1***
H01L 21/368 **H01L 29/786**

- (25) En (26) En
(21) 11845183.0 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/077444 22.11.2011
(87) WO 2012/073913 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 JP 2010265261
15.06.2011 JP 2011133479
17.11.2011 JP 2011251495
- (54) • BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT ZUR HERSTELLUNG EINER METALLOXID-DÜNNSCHICHT, METALLOXID-DÜNNSCHICHT, FELDEFFEKTTTRANSISTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FELDEFFEKTTTRANSISTORS
• COATING LIQUID FOR FORMING METAL OXIDE THIN FILM, METAL OXIDE THIN FILM, FIELD EFFECT TRANSISTOR, AND METHOD FOR PRODUCING THE FIELD EFFECT TRANSISTOR
• LIQUIDE DE REVÊTEMENT POUR LA FORMATION D'UNE COUCHE MINCE D'OXYDE MÉTALLIQUE, COUCHE MINCE D'OXYDE MÉTALLIQUE, TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP
- (71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) NAKAMURA, Yuki, Tokyo 143-8555, JP
UEDA, Naoyuki, Tokyo 143-8555, JP
ABE, Yukiko, Tokyo 143-8555, JP
SONE, Yuji, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H01L 21/368 → (51) **H01L 21/336**

(51) **H01L 21/60** (11) **2 647 040 A2***
H01L 23/48 **H01L 23/498**

- (25) En (26) En
(21) 11711722.6 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029394 22.03.2011
(87) WO 2012/074570 2012/23 07.06.2012
(88) 27.09.2012
(30) 18.03.2011 US 201113051424
02.12.2010 US 419033 P
- (54) • GESTAPELTE MIKROELEKTRONISCHE ANORDNUNG MIT SILIZIUMDURCHKON-

- TAKTIERUNGEN IN STUFEN UND TRÄGER ÜBER CHIP
- STACKED MICROELECTRONIC ASSEMBLY WITH TSVS FORMED IN STAGES AND CARRIER ABOVE CHIP
 - ENSEMBLE MICRO-ÉLECTRONIQUE EMPILÉ À TSV FORMÉES PROGRESSIVEMENT ET SUPPORT SUR PUCE
- (71) Tessera, Inc., 3025 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
- (72) OGANESIAN, Vage, San Jose, CA 95134, US
HABA, Belgacem, San Jose, CA 95134, US
MOHAMMED, Ilyas, San Jose, CA 95134, US
MITCHELL, Craig, San Jose, CA 95134, US
SAVALIA, Piyush, San Jose, CA 95134, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP
120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H01L 21/66** (11) **2 647 041 A1***
B81C 99/00

- (25) De (26) De
(21) 11775785.6 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/068722 26.10.2011
(87) WO 2012/072347 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 EP 10193596

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMESSUNG EINES MIKRO-ELEKTROMECHANISCHEN HALBLEITERBAUTEILS
 - METHOD AND DEVICE FOR MEASURING A MICROELECTROMECHANICAL SEMI-CONDUCTOR COMPONENT
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE D'UN COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR MICRO-ÉLECTROMÉCANIQUE
- (71) ELMOS Semiconductor AG, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE
- (72) BINKHOFF, Peter, 44227 Dortmund, DE
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H01L 21/66** (11) **2 647 042 A1***
B81C 99/00

- (25) De (26) De
(21) 11793751.6 (22) 05.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071762 05.12.2011
(87) WO 2012/072818 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 EP 10193596

- VERFAHREN ZUR VERMESSUNG EINES MIKRO-ELEKTROMECHANISCHEN HALBLEITERBAUTEILS
 - METHOD FOR MEASURING A MICRO-ELECTROMECHANICAL SEMI-CONDUCTOR COMPONENT
 - PROCÉDÉ DE MESURE D'UN COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR MICRO-ÉLECTROMÉCANIQUE
- (71) ELMOS Semiconductor AG, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE
- (72) BINKHOFF, Peter, 44227 Dortmund, DE
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H01L 21/67** (11) **2 647 043 A1***

- (25) De (26) De
(21) 11788538.4 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071434 30.11.2011
(87) WO 2012/072706 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 DE 102010062166

- (54) • VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON WAFERN UND MIKROPLÄTTCHEN
- METHOD FOR TREATING WAFERS AND DIES
 - PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TRANCHES ET DE MICROPLAQUETTES
- (71) Thin Materials AG, Elsterstrasse 23, 82223 Eichenau, DE
- (72) PIEKASS, Madeleine, 86415 Mering, DE
PAMLER, Werner, 80686 München, DE
GROSS, Andreas, 83703 Gmund a. Tegernsee, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H01L 21/768 → (51) **C25D 5/02**

H01L 21/77 → (51) **G06F 3/042**

H01L 21/8247 → (51) **H01L 27/115**

H01L 23/00 → (51) **H05K 3/32**

H01L 23/26 → (51) **H01L 31/048**

H01L 23/28 → (51) **H01L 23/48**

H01L 23/367 → (51) **C30B 11/00**

(51) **H01L 23/48** (11) **2 647 044 A1***
H01L 25/065

- (25) En (26) En
(21) 11711724.2 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029568 23.03.2011
(87) WO 2012/074571 2012/23 07.06.2012
(30) 18.03.2011 US 201113051414
02.12.2010 US 419037 P

- MIKROELEKTRONISCHE ANORDNUNG MIT MEHREREN GESTAPELTEN AKTIVEN CHIPS MIT SILIZIUMDURCHKONTAKTIERUNGEN IN STUFEN
- MICROELECTRONIC ASSEMBLY WITH PLURAL STACKED ACTIVE CHIPS HAVING THROUGH - SILICON VIAS FORMED IN STAGES
- ENSEMBLE MICROÉLECTRONIQUE AYANT PLUSIEURS PUCES ACTIVES EMPILÉES AYANT DES INTERCONNEXIONS VERTICALES FORMÉES EN ÉTAGES

- (71) Tessera, Inc., 3025 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
- (72) OGANESIAN, Vage, San Jose, CA 95134, US
HABA, Belgacem, San Jose, CA 95134, US
MOHAMMED, Ilyas, San Jose, CA 95134, US
MITCHELL, Craig, San Jose, CA 95134, US
SAVALIA, Piyush, San Jose, CA 95134, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP
120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H01L 23/48** (11) **2 647 045 A2***
H01L 23/28

- (25) En (26) En
(21) 11845225.9 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061338 18.11.2011
(87) WO 2012/074783 2012/23 07.06.2012
(88) 19.07.2012
(30) 03.12.2010 US 959515
- (54) • FLACHES MIKROELEKTRONISCHES GEHÄUSE, HERSTELLUNGSVERFAHREN

- DAFÜR UND ELEKTRONISCHE ANORDNUNG DAMIT
- LOW-PROFILE MICROELECTRONIC PACKAGE, METHOD OF MANUFACTURING SAME, AND ELECTRONIC ASSEMBLY CONTAINING SAME
 - BOÎTIER MICRO-ÉLECTRONIQUE À BAS PROFIL, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, ET ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE CONTENANT LEDIT BOÎTIER
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) MANUSHAROW, Mathew J., Phoenix, Arizona 85048, US
NALLA, Ravi, San Jose, California 95117, US
- (74) Rummier, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co
26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 23/48 → (51) **H01L 21/60**

H01L 23/48 → (51) **H01L 25/065**

H01L 23/498 → (51) **H01L 21/60**

H01L 23/50 → (51) **H01L 25/16**

(51) **H01L 25/065** (11) **2 647 046 A1***
H01L 23/48 **H01L 25/16**

- (25) En (26) En
(21) 11799219.8 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/063025 02.12.2011
(87) WO 2012/075371 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 958866

- GESTAPELTE MIKROELEKTRONISCHE ANORDNUNG MIT ZWISCHENSTÜCKEN ZUR VERBINDUNG VON AKTIVEN CHIPS
 - STACKED MICROELECTRONIC ASSEMBLY HAVING INTERPOSER CONNECTING ACTIVE CHIPS
 - ENSEMBLE MICROÉLECTRONIQUE EMPILÉ AYANT ÉLÉMENT D'INTERPOSITION CONNECTANT DES PUCES ACTIVES
- (71) Tessera, Inc., 3025 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
- (72) HABA, Belgacem, San Jose CA 95134, US
OGANESIAN, Vage, Sunnyvale CA 94086, US
MOHAMMED, Ilyas, San Jose CA 95134, US
SAVALIA, Piyush, San Jose CA 95134, US
MITCHELL, Craig, San Jose CA 95134, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP
120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H01L 25/065 → (51) **H01L 23/48**

(51) **H01L 25/16** (11) **2 647 047 A1***
H01L 23/50

- (25) En (26) En
(21) 11771385.9 (22) 13.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/056156 13.10.2011
(87) WO 2012/091780 2012/27 05.07.2012
(30) 03.12.2010 US 960288

- HALBLEITERBAUELEMENT MIT GESTAPELTEM LEISTUNGSWANDLER
 - SEMICONDUCTOR DEVICE WITH STACKED POWER CONVERTER
 - DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS DOTÉ D'UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE EMPILÉ
- (71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
- (72) NEW, Bernard, J., San Jose, CA 95124, US

(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk
LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB

H01L 25/16 → (51) **H01L 25/065**

H01L 27/00 → (51) **G06N 99/00**

(51) **H01L 27/115** (11) **2 647 048 A2***
H01L 21/8247

- (25) En (26) En
- (21) 11845727.4 (22) 03.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059095 03.11.2011
- (87) WO 2012/074662 2012/23 07.06.2012
- (88) 26.07.2012
- (30) 02.12.2010 US 959015
- (54) • ARRAYS AUS NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERZELLEN
- ARRAYS OF NONVOLATILE MEMORY CELLS
- RÉSEAUX DE CELLULES MÉMOIRE NON VOLATILE
- (71) Micron Technology, Inc., A Corporation Of The State Of Delaware 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US
- (72) LIU, Jun, Boise, ID 83706, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

(51) **H01L 27/142** (11) **2 647 049 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 11811519.5 (22) 19.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/002006 19.11.2011
- (87) WO 2012/092913 2012/28 12.07.2012
- (30) 01.12.2010 DE 102010052861
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLARMODULS
- METHOD FOR PRODUCING A SOLAR MODULE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE SOLAIRE
- (71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
- (72) BUNTE, Eerke, 39291 Möser, DE
- ZWAYGARDT, Brigitte, 52428 Jülich, DE
- HAAS, Stefan, 52499 Baesweiler, DE

H01L 27/142 → (51) **H01L 31/18**

(51) **H01L 27/30** (11) **2 647 050 A1***
H01L 51/00

- (25) En (26) En
- (21) 11810792.9 (22) 05.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/006078 05.12.2011
- (87) WO 2012/072271 2012/23 07.06.2012
- (30) 03.12.2010 EP 10193587
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN VERBINDUNG BEI EINEM ORGANISCHEN FOTOVOLTAIKMODUL UND ORGANISCHES FOTOVOLTAIKMODUL DAMIT
- METHOD FOR FORMING AN ELECTRICAL INTERCONNECTION IN AN ORGANIC PHOTOVOLTAIC DEVICE AND AN ORGANIC PHOTOVOLTAIC DEVICE MADE BY THE SAME
- PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE INTERCONNEXION ÉLECTRIQUE DANS UN DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE ORGANIQUE, ET DISPOSITIF PHOTOVOL-

TAÏQUE ORGANIQUE FABRIQUÉ PAR LEDIT PROCÉDÉ

- (71) Novaled AG, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
- (72) BLOCHWITZ-NIMOTH, Jan, 01097 Dresden, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 29/772** (11) **2 647 051 A1***
H01L 29/808 **H02H 9/02**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11791531.4 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071531 01.12.2011
- (87) WO 2012/072751 2012/23 07.06.2012
- (30) 20.05.2011 FR 1154440
- 02.12.2010 US 419012 P
- (54) • ELEKTRISCHE KOMPONENTE EINES STROMBEGRENZERS ZUM SCHUTZ EINER ELEKTRISCHEN STROMVERSORGUNG
- ELECTRICAL COMPONENT OF A CURRENT LIMITER FOR PROTECTING AN ELECTRICAL POWER SUPPLY
- COMPOSANT ÉLECTRONIQUE D'UN LIMITEUR DE COURANT POUR PROTÉGER UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
- (71) Mersen France SB SAS, 15 rue Jacques Vaucanson, 69720 Saint-Bonnet-de-Mure, FR
- (72) SARRUS, Franck, F-69720 Saint Laurent De Mure, FR
- RAMBAUD, Thierry, F-69740 Genas, FR
- TOURNIER, Dominique, F-69009 Lyon, FR
- GODIGNON, Philippe, E-08197 Valldoreix, ES
- DE PALMA, Jean-François, Arlington Massachusetts 02476, US
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/786 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/808 → (51) **H01L 29/772**

(51) **H01L 31/02** (11) **2 647 052 A1***
H02H 7/20

- (25) De (26) De
- (21) 11711943.8 (22) 05.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/055279 05.04.2011
- (87) WO 2012/072277 2012/23 07.06.2012
- (30) 01.12.2010 DE 202010013030 U
- (54) • PHOTOVOLTAÏK-ANLAGE
- PHOTOVOLTAÏC INSTALLATION
- INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE
- (71) Eulekra GmbH, Schornacker 67, 46485 Wessel, DE
- (72) HAIN, Siegfried, 46499 Hamminkeln, DE
- (74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski Honke Patentanwalt Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

(51) **H01L 31/02** (11) **2 647 053 A1***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11788879.2 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/071548 01.12.2011
- (87) WO 2012/072759 2012/23 07.06.2012
- (30) 02.12.2010 US 419012 P
- 20.05.2011 FR 1154442
- (54) • SYSTEM ZUR ZUFUHR VON GLEICHSTROM UND GLEICHSPANNUNG MIT SCHUTZ DURCH EINEN STROMBEGRENZER UND SCHUTZVERFAHREN DAFÜR
- SYSTEM FOR SUPPLYING DIRECT CURRENT AND DC VOLTAGE PROTECTED BY A CURRENT LIMITER, AND METHOD FOR PROTECTING SAME
- SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE EN COURANT ET TENSION CONTINU PROTÉGÉ PAR UN LIMITEUR EN COURANT ET SON PROCÉDÉ DE PROTECTION
- (71) Mersen France SB SAS, 15 rue Jacques Vaucanson, 69720 Saint-Bonnet-de-Mure, FR
- (72) SARRUS, Franck, F-69720 Saint Laurent De Mure, FR
- RAMBAUD, Thierry, F-69740 Genas, FR
- TOURNIER, Dominique, F-69009 Lyon, FR
- GODIGNON, Philippe, E-08197 Valldoreix, ES
- DE PALMA, Jean-François, Arlington Massachusetts 02476, US
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

H01L 31/02 → (51) **H01L 29/772**

H01L 31/0236 → (51) **H01L 31/042**

(51) **H01L 31/0368** (11) **2 647 054 A2***
H01L 31/0376

- (25) De (26) De
- (21) 11820839.6 (22) 26.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/002040 26.11.2011
- (87) WO 2012/072065 2012/23 07.06.2012
- (88) 27.12.2012
- (30) 03.12.2010 DE 102010053382
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLE UND EINE SOLARZELLE
- METHOD FOR PRODUCING A SOLAR CELL, AND A SOLAR CELL
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CELLULE SOLAIRE ET CELLULE SOLAIRE
- (71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
- (72) SMIRNOV, Vladimir, 52428 Jülich, DE
- LAMBERTZ, Andreas, 52428 Jülich, DE
- FINGER, Friedhelm, 52428 Jülich, DE

H01L 31/0376 → (51) **H01L 31/0368**

(51) **H01L 31/042** (11) **2 647 055 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 11801893.6 (22) 21.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061606 21.11.2011
- (87) WO 2012/074808 2012/23 07.06.2012
- (88) 28.02.2013
- (30) 02.12.2010 US 419136 P
- (54) • FOTOVOLTAÏKVORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON STRAHLUNG UND TEMPERATUR
- PHOTOVOLTAIC DEVICE FOR MEASURING IRRADIANCE AND TEMPERATURE
- DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE POUR MESURER L'IRRADIATION ET LA TEMPERATURE

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) PISKLAK, Stephen, G., Hockessin, DE 19707, US
KING, David, L., Albuquerque, NM 87123, US
LESNIAK, Michael, J., Midland, MI 48631, US
RAMESH, Narayan, Midland, MI 48640, US
(74) Hull, John Philip, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **H01L 31/042** (11) **2 647 056 A1***
H01L 31/0236 **H01L 31/18**

- (25) En (26) En
(21) 11844027.0 (22) 03.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/054603 03.10.2011
(87) WO 2012/074602 2012/23 07.06.2012
(80) 02.12.2010 US 959199
(54) • **VERFAHREN ZUR FORMUNG VON KON-TAKTEN FÜR EINE SOLARZELLE MIT RÜCKSEITENKONTAKT**
• **METHOD OF FORMING CONTACTS FOR A BACK-CONTACT SOLAR CELL**
• **PROCÉDÉ POUR RÉALISER LES CONTACTS DESTINÉS À UNE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE À CONTACTS ARRIÈRE**
(71) Sunpower Corporation, 3939 North First Street, San Jose, CA 95134, US
(72) MANNING, Jane, Woodside, CA 94062, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 31/042** (11) **2 647 057 A2***
H01L 31/18

- (25) En (26) En
(21) 11846836.2 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063754 07.12.2011
(87) WO 2012/078765 2012/24 14.06.2012
(88) 07.09.2012
(30) 07.12.2010 US 420456 P
(54) • **SELBSTREINIGENDE SONNENKOLLEKTOR-UND -KONZENTRATOREN MIT TRANSPARENTELEKTRODYNAMISCHEN SIEBEN**
• **SELF-CLEANING SOLAR PANELS AND CONCENTRATORS WITH TRANSPARENT ELECTRODYNAMIC SCREENS**
• **PANNEAUX SOLAIRES AUTONETTOYANTS ET CONCENTRATEURS À ÉCRAN ÉLECTRODYNAMIQUE TRANSPARENT**
(71) Trustees of Boston University, One Silber Way, Boston, MA 02115, US
(72) MAZUMDER, Malay, K., Belmont, MA 02478, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H01L 31/042 → (51) **E01C 1/00**

(51) **H01L 31/048** (11) **2 647 058 A1***
G01M 3/22 **G01M 3/38**
H01L 51/52 **H01L 51/44**
H01L 51/10 **H01L 23/26**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11793739.1 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/071615 02.12.2011
(87) WO 2012/072792 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 FR 1060029
(54) • **PV-MODUL MIT GESTEUERTEM VAKUUM, VERWENDUNG EINES SAUERSTOFFGETTERS IN EINEM PV-MODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN MODULS**

- **PHOTOVOLTAIC MODULE WITH A CONTROLLED VACUUM, USE OF AN OXYGEN GETTER IN A PHOTOVOLTAIC MODULE AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A MODULE**
• **MODULE PHOTOVOLTAÏQUE À DÉPRESSION CONTRÔLÉE, UTILISATION D'UN GETTER D'OXYGÈNE DANS UN MODULE PHOTOVOLTAÏQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL MODULE**
(71) "Apollon Solar", 66, Cours Charlemagne Immeuble "Le Factory", 69002 Lyon, FR
(72) SAINT-SERNIN, Etienne, F-69001 Lyon, FR
LAUVRAY, Hubert, F-92250 La Garenne Colombes, FR
(74) Colombet, Alain André, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) **H01L 31/05** (11) **2 647 059 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10782319.7 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068496 30.11.2010
(87) WO 2012/072109 2012/23 07.06.2012
(54) • **NEUER ELEKTRISCHER LEITER ZUR BEFESTIGUNG VON SILIZIUMWAFERN AN PV-MODULEN**
• **A NEW ELECTRICAL CONDUCTOR FOR ATTACHING SILICON WAFERS IN PHOTOVOLTAIC MODULES**
• **NOUVEAU CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE POUR LA FIXATION DE TRANCHES DE SILICIUM DANS DES MODULES PHOTOVOLTAÏQUES**
(71) Luvata Espoo OY, Tuulikuja 2, 020100 Espoo, FI
(72) Hammam, Tag, S-174 47 Sundbyberg, SE
HUTCHINSON, Bevis, S-164 07 Kista, SE
RYDE, Lena, S-164 07 Kista, SE
(74) Neelissen-Subnel, Marianne, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 128, 721 05 Västerås, SE

(51) **H01L 31/12** (11) **2 647 060 A2***
H01L 31/16 **H01L 33/00**
H01L 33/34 **H01L 51/50**
G02B 6/42

- (25) En (26) En
(21) 11826188.2 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ZA 2011/000090 30.11.2011
(87) WO 2012/075511 2012/23 07.06.2012
(88) 29.11.2012
(30) 30.11.2010 ZA 201008577
30.11.2010 ZA 201008579
23.12.2010 ZA 201006804
23.12.2010 ZA 201006803
25.05.2011 ZA 201103826
05.08.2011 ZA 201105761
29.09.2011 ZA 201107103
(54) • **CMOS-BASIERTE MIKROFOTONISCHE SYSTEME**
• **CMOS BASED MICRO-PHOTONIC SYSTEMS**
• **SYSTÈMES MICROPHOTONIQUES À BASE DE CMOS**
(71) Tshwane University Of Technology, Staat-sartillerie Avenue, 0183 Pretoria West, ZA

- (72) SNYMAN, Lukas, Willem, 0081 Pretoria, ZA
(74) Baur & Weber Patentanwälte, Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE

H01L 31/16 → (51) **H01L 31/12**

(51) **H01L 31/18** (11) **2 647 061 A2***
H01L 27/142

- (25) De (26) De
(21) 11815752.8 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/001974 11.11.2011
(87) WO 2012/072062 2012/23 07.06.2012
(88) 30.05.2013
(30) 01.12.2010 DE 102010052863
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLARMODULS UND EIN SOLARMODUL**
• **METHOD FOR PRODUCING A SOLAR MODULE, AND A SOLAR MODULE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE SOLAIRE ET MODULE SOLAIRE**
(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
(72) BUNTE, Eerke, 52428 Jülich, DE
ZWAYGARDT, Brigitte, 52428 Jülich, DE

H01L 31/18 → (51) **H01L 21/30**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/042**

H01L 33/00 → (51) **H01L 31/12**

H01L 33/34 → (51) **H01L 31/12**

(51) **H01L 33/50** (11) **2 647 062 A1***

- (25) De (26) De
(21) 11791252.7 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070863 23.11.2011
(87) WO 2012/072471 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 DE 102010053362
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRAHLUNGSEMITTIERENDEN HALBLEITERCHIPS, STRAHLUNGSEMITTIERENDER HALBLEITERCHIP UND STRAHLUNGSEMITTIERENDES BAUELEMENT**
• **METHOD FOR PRODUCING A SEMICONDUCTOR CHIP EMITTING RADIATION, SEMICONDUCTOR CHIP EMITTING RADIATION, AND COMPONENT EMITTING RADIATION**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PUCE À SEMI-CONDUCTEURS ÉMETTRICE DE RAYONNEMENT, PUCE À SEMI-CONDUCTEURS ÉMETTRICE DE RAYONNEMENT ET COMPOSANT ÉMETTEUR DE RAYONNEMENT**
(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) PETERSEN, Kirstin, 93053 Regensburg, DE
BAUMANN, Frank, 93055 Regensburg, DE
EISERT, Dominik, 93049 Regensburg, DE
CUI, Hailing, 93051 Regensburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H01L 33/50** (11) **2 647 063 A2***
F21V 7/00

- (25) En (26) En
(21) 11845265.5 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063057 02.12.2011
(87) WO 2012/075391 2012/23 07.06.2012

- (88) 22.11.2012
(30) 02.12.2010 US 419099 P
30.11.2011 US 201113308066
(54) • LICHTMITTIERENDE FESTSTOFFVORRICHTUNGEN UND SIGNATUR MIT PHOTOLUMINESZENZ-WELLENLÄNGEN-UMWANDLUNG SOWIE PHOTOLUMINESZENZE ZUSAMMENSETZUNGEN DAFÜR
• SOLID-STATE LIGHT EMITTING DEVICES AND SIGNAGE WITH PHOTOLUMINESCENCE WAVELENGTH CONVERSION AND PHOTOLUMINESCENT COMPOSITIONS THEREFOR
• DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS À L'ÉTAT SOLIDE ET SIGNALÉTIQUE AVEC CONVERSION DES LONGUEURS D'ONDES DE LA PHOTOLUMINESCENCE ET COMPOSITIONS PHOTOLUMINESCENTES AFFÉRENTES
(71) Intematix Corporation, 46430 Fremont Boulevard, Fremont, California 94538, US
(72) YUAN, Xianglong, Fremont California 94539, US
DAI, Bing, Fremont California 94536, US
MELMAN, Jonathan, San Ramon California 94582, US
EDWARDS, Charles, Pleasanton California 94566, US
(74) Birdi, Sandeep Singh, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

- (51) **H01L 35/28** (11) **2 647 064 A1***
(25) En (26) En
(21) 11845164.0 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063000 02.12.2011
(87) WO 2012/075359 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419366 P
(54) • MATRIZEN VON NIEDRIGER WÄRMELEITFÄHIGKEIT MIT EINGEBETTETEN NANOSTRUKTUREN UND VERFAHREN DAFÜR
• LOW THERMAL CONDUCTIVITY MATRICES WITH EMBEDDED NANOSTRUCTURES AND METHODS THEREOF
• MATRICES À FAIBLE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE DOTÉES DE NANOSTRUKTURES INCORPORÉES, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(71) Alphabet Energy, Inc., 26225 Eden Landing Road, Suite D, Hayward, CA 94545, US
(72) YI, Mingqiang, San Pablo CA 94806, US
MATUS, Gabriel, A., San Francisco CA 94103, US
SCULLIN, Matthew, L., San Francisco CA 94103, US
LEE, Chii Guang, Fremont CA 94539, US
MUCKENHIRN, Sylvain, Santa Barbara CA 93110, US
(74) Zeller, Andreas, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

H01L 41/04 → (51) **B06B 1/06**

H01L 51/00 → (51) **H01L 27/30**

H01L 51/00 → (51) **H01L 51/10**

- (51) **H01L 51/10** (11) **2 647 065 A1***
H01L 51/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 11807711.4 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/000636 05.12.2011
(87) WO 2012/072900 2012/23 07.06.2012

- (30) 03.12.2010 FR 1004717
(54) • POLYMER MIT LEITENDE ZONEN AN BESTIMMTEN STELLEN
• POLYMER COMPRISING CONDUCTIVE ZONES IN LOCATIONS
• POLYMERES COMPRENANT LOCALEMENT DES ZONES CONDUCTRICES
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) PHILIPPOT, Gilles, F-34270 Saint Jean de Cuculles, FR
CORONEL, Philippe, F-38530 Barraux, FR
BABLET, Jacqueline, F-38450 Le Gua, FR
BEMWADIH, Mohamed, F-94500 Champigny-sur-Marne, FR
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole, BP 1537 10, rue d'Arménie, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01L 51/10 → (51) **H01L 31/048**

H01L 51/44 → (51) **H01L 31/048**

H01L 51/50 → (51) **C07D 519/00**

H01L 51/50 → (51) **H01L 31/12**

H01L 51/52 → (51) **H01L 31/048**

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 647 066 A1***
H01M 2/10 **H01M 2/16**
H01M 2/18 **H01M 4/04**
H01M 4/58 **H01M 10/04**
H01M 10/0562 **H01M 10/0525**
H01M 4/133 **H01M 10/058**
H01M 4/136 **H01M 4/1393**
H01M 4/1397
(25) En (26) En
(21) 11808327.8 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/002916 05.12.2011
(87) WO 2012/076950 2012/24 14.06.2012
(30) 05.12.2010 US 419855 P
(54) • ELEKTROPHORETISCHE ABSCHIEDUNG VON DÜNNSCHICHTBATTERIEN
• ELECTROPHORETIC DEPOSITION OF THIN FILM BATTERIES
• DÉPÔT ÉLECTROPHORÉTIQUE DE BATTERIES EN COUCHES MINCES
(71) Ramot at Tel Aviv University, Ltd., P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv, IL
(72) GOLODNITSKY, Diana, 75482 Rishon Le Zion, IL
PELED, Emanuel, 40500 Even Yehuda, IL
NATHAN, Menachem, 69359 Tel Aviv, IL
ARDEL, Gilat, 37808 Givat Ada, IL
MAZOR-SHAFIR, Hadar, 46308 Hertzliya, IL
HADAR, Roni, 38810 Kibutz Gan Shmuel, IL
MENKIN-BACHBUT, Svetlana, 30400 Kfar Yona, IL
RIPENBEIN, Tania, 42524 Netanya, IL
FREEDMAN, Kathrin, 42823 Tsoran, IL
(74) Feldmann, Clarence Paul, Schneider Feldmann AG Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

H01M 2/26 → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01M 2/30** (11) **2 647 069 A2***
(25) It (26) En
(21) 11818926.5 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055324 28.11.2011
(87) WO 2012/073174 2012/23 07.06.2012
(88) 02.08.2012
(30) 29.11.2010 IT BS20100192
(54) • VORRICHTUNG ZUM LADEN VON OBJEKTEN IN SCHMIEDEPRESSEN
• EQUIPMENT FOR LOADING ITEMS IN FORGING PRESSES
• ÉQUIPEMENT PERMETTANT DE CHARGER DES ARTICLES DANS DES PRESSES À FORGER
(71) Water Gremlin Aquila Company SpA, Via Firenze 1C/3, 25060 Cellatica (BS), IT

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/14 → (51) **H01M 10/05**

H01M 2/16 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/18 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 2/20** (11) **2 647 067 A1***
H01M 2/30 **C25D 7/00**
C23C 14/34 **C23C 14/22**
(25) De (26) De
(21) 11788794.3 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070545 21.11.2011
(87) WO 2012/072437 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 DE 102010062183
(54) • AKKUMULATORZELLE MIT BESCHICHTETER TERMINAL
• ACCUMULATOR CELL WITH COATED TERMINAL
• CELLULE D'ACCUMULATEUR À BORNE GARNIE D'UN REVÊTEMENT
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
SAMSUNG SDI CO., LTD., 428-5 Gongseong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR
(72) WOERHLE, Thomas, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE
FETZER, Joachim, 73342 Bad-Ditzenbach, DE
LEUTHNER, Stephan, 71229 Leonberg, DE
FINK, Holger, 70567 Stuttgart, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Abteilung C/PE Wernerstr. 1, D-70442 Stuttgart, DE

- (51) **H01M 2/26** (11) **2 647 068 A1***
H01M 10/04 **H01M 4/04**
H01M 10/0585 **H01M 4/70**
(25) De (26) De
(21) 11788072.4 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005946 25.11.2011
(87) WO 2012/072222 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 DE 102010062143
(54) • BATTERIELEKTRODE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN
• BATTERY ELECTRODE AND A METHOD FOR PRODUCING SAME
• ÉLECTRODE DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT
(71) Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg, Industriestrasse 6, 70565 Stuttgart, DE
(72) STERN, Rainer, 89073 Ulm, DE
KASPER, Michael, 89257 Illertissen, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H01M 2/26 → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01M 2/30** (11) **2 647 069 A2***
(25) It (26) En
(21) 11818926.5 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055324 28.11.2011
(87) WO 2012/073174 2012/23 07.06.2012
(88) 02.08.2012
(30) 29.11.2010 IT BS20100192
(54) • VORRICHTUNG ZUM LADEN VON OBJEKTEN IN SCHMIEDEPRESSEN
• EQUIPMENT FOR LOADING ITEMS IN FORGING PRESSES
• ÉQUIPEMENT PERMETTANT DE CHARGER DES ARTICLES DANS DES PRESSES À FORGER
(71) Water Gremlin Aquila Company SpA, Via Firenze 1C/3, 25060 Cellatica (BS), IT

(72) FERRARI, Barbara, 25060 CELLATICA (BS), IT
(74) Sangiacomo, Ines, Biesse S.r.l. Via Corfù, 71, 25124 Brescia, IT

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/20**

(51) **H01M 4/04** (11) **2 647 070 A1***
H01M 10/04 **H01M 10/0587**
H01M 4/139

(25) De (26) De
(21) 11793658.3 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005981 29.11.2011
(87) WO 2012/072235 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 DE 102010053341
06.10.2011 DE 102011115118

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHNEIDEN VON BLATT- ODER PLATTENFÖRMIGEN OBJEKTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CUTTING SHEET-LIKE OR PLATE-LIKE OBJECTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉCOUPER DES OBJETS EN FORME DE FEUILLES OU DE PLAQUES*
(71) Li-Tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz, DE
(72) SCHAEFER, Tim, 99768 Harztor, DE
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältin Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

H01M 4/04 → (51) **H01M 2/02**

H01M 4/04 → (51) **H01M 2/26**

H01M 4/04 → (51) **H01M 10/04**

H01M 4/133 → (51) **H01M 2/02**

H01M 4/134 → (51) **H01M 10/058**

H01M 4/136 → (51) **H01M 2/02**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/1393 → (51) **H01M 2/02**

H01M 4/1395 → (51) **H01M 10/058**

H01M 4/1397 → (51) **H01M 2/02**

H01M 4/38 → (51) **C04B 35/484**

H01M 4/58 → (51) **H01M 2/02**

H01M 4/62 → (51) **H01M 10/05**

H01M 4/70 → (51) **H01M 2/26**

H01M 4/70 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 6/18** (11) **2 647 071 A1***
(25) En (26) En
(21) 11844652.5 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061520 18.11.2011
(87) WO 2012/074800 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 419224 P

(54) • *IONISCH LEITENDE POLYMERE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN DARAUS*
• *IONICALLY CONDUCTIVE POLYMERS, METHODS FOR PRODUCTION THEREOF*

AND ELECTRICAL DEVICES MADE THEREFROM
• *POLYMÈRES IONIQUEMENT CONDUCTEURS, PROCÉDÉS POUR LES PRODUIRE ET DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES RÉALISÉS AVEC EUX*

(71) Applied NanoStructured Solutions, LLC, 2323 Eastern Boulevard, Baltimore, MD 21220, US
(72) BURGESS, William, Patrick, Finksburg, MD 21048, US
FLEISCHER, Corey, Adam, Columbia, MD 21045, US
LIU, Han, Timonium, MD 21093, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE

(51) **H01M 6/40** (11) **2 647 072 A2***

(25) En (26) En
(21) 11844514.7 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062401 29.11.2011
(87) WO 2012/075011 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 418232 P
10.06.2011 US 201161495626 P
24.10.2011 US 201161550893 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON NANOPARTIKELN AUF SUBSTRATEN UND ZUR HERSTELLUNG VON VORRICHTUNGEN MIT HOHER ENERGIEDICHTE*
• *METHOD FOR DEPOSITION OF NANOPARTICLES ONTO SUBSTRATES AND HIGH ENERGY DENSITY DEVICE FABRICATION*
• *PROCÉDÉ DE DÉPÔT DE NANOPARTICULES SUR DES SUBSTRATS, ET FABRICATION DE DISPOSITIFS À HAUTE DENSITÉ D'ÉNERGIE*

(71) Quikchatch Corporation, 1740 H Dell Range Blvd PMB 170, Cheyenne, WY 82009, US
(72) Haag Michael, Denver, CO 80223, CA
(74) Ely, David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H01M 8/02** (11) **2 647 073 A1***
H01M 8/24 **H01M 4/18**

(25) En (26) En
(21) 11807971.4 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052265 18.11.2011
(87) WO 2012/073000 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 GB 201020478

(54) • *VERBINDUNGSSYSTEM FÜR EINEN BRENNSTOFFZELLENSTAPEL*
• *CONNECTOR SYSTEM FOR A FUEL CELL STACK*
• *SYSTÈME DE CONNEXEUR POUR UN EMPLEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE*
(71) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB
(72) HOOD, Peter, Ashby Road, Loughborough LE11 3GB, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/10**

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/12**

(51) **H01M 8/04** (11) **2 647 074 A1***
H01M 8/06
(25) En (26) En

(21) 11785631.0 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/069844 10.11.2011
(87) WO 2012/072400 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 GB 201020289

(54) • *FESTOXIDBRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FESTOXIDBRENNSTOFFZELLENSYSTEMS*
• *A SOLID OXIDE FUEL CELL SYSTEM AND A METHOD OF OPERATING A SOLID OXIDE FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE*

(71) LG Fuel Cell Systems, Inc., 6065 Strip Avenue, North Canton OH 44720, US
(72) BOZZOLO, Michele, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
AGNEW, Gerald, Daniel, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Harrison Goddard Foote LLP, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/12**

H01M 8/06 → (51) **H01M 8/04**

(51) **H01M 8/10** (11) **2 647 075 A1***
H01M 8/02

(25) En (26) En
(21) 11788157.3 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071114 28.11.2011
(87) WO 2012/072538 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 EP 10193703

(54) • *BRENNSTOFFZELLENMODULE*
• *FUEL CELL MODULES*
• *MODULES DE PILES À COMBUSTIBLE*
(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) ARCELLA, Vincenzo, I-20014 Nerviano (MI), IT
MARCHIONNI, Giuseppe, I-20133 Milano, IT
DE PATTO, Ugo, I-20020 Cogliate Milano, IT
GUARDA, Pier, Antonio, I-20020 Arese (MI), IT

(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

H01M 8/10 → (51) **C04B 35/484**

(51) **H01M 8/12** (11) **2 647 076 A1***
H01M 8/24 **H01M 8/02**

(25) En (26) En
(21) 11785799.5 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/075232 26.10.2011
(87) WO 2012/073640 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 JP 2010267952

(54) • *BRENNSTOFFZELLENSTAPEL*
• *FUEL CELL STACK*
• *EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) HOMMA, Hiroki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **H01M 8/12** (11) **2 647 077 A2***
H01M 8/04 **G01N 27/72**
(25) En (26) En
(21) 11845420.6 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062328 29.11.2011
(87) WO 2012/074972 2012/23 07.06.2012
(88) 18.10.2012
(30) 30.11.2010 US 418043 P
(54) • **ZERSTÖRUNGSFREIES PRÜFVERFAHREN
FÜR DIE HERSTELLUNG VON BRENN-
STOFFZELLENVERBINDUNGEN**
• **NON-DESTRUCTIVE TESTING METHODS
FOR FUEL CELL INTERCONNECT MANU-
FACTURING**
• **PROCÉDÉS DE TEST NON-DESTRUCTIFS
POUR FABRICATION D'INTERCONNEX-
IONS DE PILES À COMBUSTIBLE**
(71) Bloom Energy Corporation, 1299 Orleans
Drive, Sunnyvale, CA 94089-1137, US
(72) HERCHEN, Harald, Sunnyvale California
94089-1137, US
BALLANTINE, Arne, Sunnyvale California
94089-1137, US
JANOUSEK, Martin, Sunnyvale California
94089-1137, US
COUSE, Stephen, Sunnyvale California
94089-1137, US
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/12**

(51) **H01M 10/04** (11) **2 647 078 A1***
(25) De (26) De
(21) 11788776.0 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005938 23.11.2011
(87) WO 2012/072220 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 DE 102010052843
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ELEKTRODEN/SEPARATORSTAPELS
INKLUSIVE BEFÜLLUNG MIT EINEM
ELEKTROLYTEN ZUM EINSATZ IN EINER
ELEKTROCHEMISCHEN ENERGIESPEI-
CHERZELLE**
• **METHOD FOR PRODUCING AN
ELECTRODE/SEPARATOR STACK
INCLUDING FILLING WITH AN ELEC-
TROLYTE FOR USE IN AN ELECTRO-
CHEMICAL ENERGY STORAGE CELL**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN EMPLE-
LEMENT D'ÉLECTRODES/DE SÉPARA-
TEURS AVEC REMPLISSAGE D'UN ÉLEC-
TROLYTE POUR L'UTILISATION DANS
UN ÉLÉMENT D'ACCUMULATEUR
D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUE**
(71) Li-Tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7,
01917 Kamenz, DE
(72) SCHAEFER, Tim, 99768 Harztor, DE
OLPP, Dieter, 81829 München, DE
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlot-
ter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte
Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München,
DE

(51) **H01M 10/04** (11) **2 647 079 A1***
H01M 10/0585 **H01M 2/26**
H01M 4/04 **H01M 4/70**
(25) De (26) De
(21) 11788777.8 (22) 25.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005945 25.11.2011
(87) WO 2012/072221 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 DE 102010062140
(54) • **BATTERIELEKTRODE UND VERFAHREN
ZUM HERSTELLEN DERSELBEN**
• **BATTERY ELECTRODE AND METHOD
FOR PRODUCING SAME**
• **ÉLECTRODE DE BATTERIE ET PROCÉDÉ
DE FABRICATION CORRESPONDANT**
(71) Zentrum für Sonnenenergie- und Wasser-
stoff-Forschung Baden-Württemberg, Indus-
triestr. 6, 70565 Stuttgart, DE
(72) STERN, Rainer, 89073 Ulm, DE
KASPER, Michael, 89257 Illertissen, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/26**

H01M 10/04 → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 10/05** (11) **2 647 080 A2***
H01M 4/62 **H01M 2/14**
H01M 10/39
(25) En (26) En
(21) 11845080.8 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062534 30.11.2011
(87) WO 2012/075079 2012/23 07.06.2012
(88) 20.09.2012
(30) 01.12.2010 US 418749 P
(54) • **NATRIUMBATTERIE MIT GEMÄSSIGTER
TEMPERATUR**
• **MODERATE TEMPERATURE SODIUM
BATTERY**
• **BATTERIE AU SODIUM À TEMPÉRATURE
MODÉRÉE**
(71) Ceramtec, Inc, 2425 South 900 West, Salt
Lake City, UT 84119, US
(72) GORDON, John, Salt Lake City Utah 84103,
US
ALVARE, Javier, Cottonwood Heights Utah
84093, US
(74) Camenisch, Andrew Richard, Harrison
Goddard Foote LLP Belgrave Hall Belgrave
Street, Leeds LS2 8DD, GB

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/058**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 10/058** (11) **2 647 081 A1***
H01M 10/052 **H01M 4/134**
H01M 4/1395
(25) Fr (26) Fr
(21) 11845009.7 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/050737 28.11.2011
(87) WO 2012/071668 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 CA 2724307
(54) • **LITHIUM-LUFTBATTERIE**
• **LITHIUM-AIR BATTERY**
• **BATTERIE LITHIUM-AIR**
(71) Hydro-Quebec, 75 Boul. René-Lévesque O.,
Montréal, QC H2Z 1A4, CA
(72) ZAGHIB, Karim, Longueuil, Québec J4N 1T8,
CA

TROTTIER, Julie, Mirabel, Québec J7J 1H4,
CA
GUERFI, Abdelbast, Brossard, Québec J4X
1W2, CA
(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01M 10/058 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 2/26**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/39 → (51) **H01M 10/05**

H01M 10/48 → (51) **G01K 1/14**

(51) **H01M 10/50** (11) **2 647 082 A1***
(25) De (26) De
(21) 11775809.4 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/068799 26.10.2011
(87) WO 2012/072348 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 DE 102010062218
06.06.2011 DE 102011104713
(54) • **VORRICHTUNG ZUM FÜHREN EINES
KÜHLFLUIDS UND KÜHLSYSTEM ZUM
KÜHLEN EINER ELEKTRISCHEN KOM-
PONENTE**
• **DEVICE FOR CONDUCTING A COOLING
FLUID, AND COOLING SYSTEM FOR
COOLING AN ELECTRICAL COMPONENT**
• **DISPOSITIF DESTINÉ À GUIDER UN
FLUIDE DE REFRROIDISSEMENT ET
SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT POUR
REFROIDIR UN COMPOSANT ÉLEC-
TRIQUE**
(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469
Stuttgart, DE
(72) LUDWIG, Lars, 73733 Esslingen, DE
MOSEK, Michael, 73492 Rainau, DE
STRIPF, Matthias, 76133 Karlsruhe, DE
HERRMANN, Hans-Georg, 70619 Stuttgart,
DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwalts-
kanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart,
DE

(51) **H01Q 1/00** (11) **2 647 083 A1***
H01Q 1/52 **H01Q 13/20**
H01Q 21/20 **H01Q 21/28**
H01Q 13/22

(25) En (26) En
(21) 10790531.7 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068445 29.11.2010
(87) WO 2012/072102 2012/23 07.06.2012
(54) • **ANTENNENANORDNUNG**
• **AN ANTENNA ARRANGEMENT**
• **SYSTÈME D'ANTENNE**
(71) Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) ASPLUND, Henrik, S-117 34 Stockholm, SE
DERNERYD, Anders, S-417 64 Göteborg, SE
MEDBO, Jonas, S-753 28 Uppsala, SE
(74) Fehninger, Henrik, BRANN AB P.O. Box
12246, 102 26 Stockholm, SE

H01Q 1/22 → (51) **G01F 23/284**

H01Q 1/24 → (51) **H03H 7/42**

H01Q 1/24	→ (51) H05K 9/00
H01Q 1/52	→ (51) H01Q 1/00
H01Q 1/52	→ (51) H03H 7/42
H01Q 1/52	→ (51) H05K 9/00
(51) H01Q 3/26	(11) 2 647 084 A1*
H04B 17/00	
(25) En	(26) En
(21) 10795087.5	(22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) SE 2010/051324	01.12.2010
(87) WO 2012/074446	2012/23 07.06.2012
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN, ANTENNENARRAY, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR GEWINNUNG VON MINDESTENS EINEM KALIBRIERPARAMETER • METHOD, ANTENNA ARRAY, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR OBTAINING AT LEAST ONE CALIBRATION PARAMETER • PROCÉDÉ, RÉSEAU D'ANTENNES, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR OBTENIR AU MOINS UN PARAMÈTRE D'ÉTALONNAGE
(71) Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE	
(72) MALMQVIST, Håkan, S-128 38 Skarpnäck, SE	
(74) REXBERG, Leonard, S-165 74 Hässelby, SE	
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE	
H01Q 9/26	→ (51) H03H 7/42
H01Q 13/20	→ (51) H01Q 1/00
H01Q 13/22	→ (51) H01Q 1/00
H01Q 13/24	→ (51) G01F 23/284
H01Q 21/20	→ (51) H01Q 1/00
H01Q 21/28	→ (51) H01Q 1/00
H01Q 21/28	→ (51) H03H 7/42
H01R 4/18	→ (51) H01M 8/02
(51) H01R 4/26	(11) 2 647 085 A1*
(25) En	(26) En
(21) 11844985.9	(22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/060145	10.11.2011
(87) WO 2012/074708	2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 958077	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOPPLUNG ELEKTRISCHER LEITER • SYSTEMS AND METHODS OF COUPLING ELECTRICAL CONDUCTORS • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COUPLAGE DE CONDUCTEURS ÉLECTRIQUES
(71) NDI Medical, LLC, 22901 Millcreek Boulevard Suite 110, Cleveland, OH 44122, US	
(72) RUNDLE, Kenneth, P., Independence, OH 44131, US	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE	
H01R 12/71	→ (51) H01R 43/20

H01R 13/24	→ (51) H01H 33/12
H01R 13/24	→ (51) H01R 43/20
(51) H01R 13/58	(11) 2 647 086 A1*
(25) En	(26) En
(21) 11788918.8	(22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) GB 2011/052289	22.11.2011
(87) WO 2012/069819	2012/22 31.05.2012
(30) 22.11.2010 GB 201019750	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • NETZANSCHLUSS • POWER CONNECTOR • CONNECTEUR DE PUISSANCE
(71) CP Electronics Limited, Brent Crescent Mount Pleasant, London, Greater London NW10 7XR, GB	
(72) MILNER, Merlin, Greater London NW10 7XR, GB	
(74) MANS, Paul, Greater London NW10 7XR, GB	
(74) Dixon, Philip Matthew, Harrison Goddard Foote LLP 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB	
H01R 13/629	(11) 2 647 087 A1*
H01R 13/631	
(25) En	(26) En
(21) 11801871.2	(22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/078011	29.11.2011
(87) WO 2012/074127	2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 JP 2010265644	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERBINDER • CONNECTOR • CONNECTEUR
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP	
(72) HENMI, Fumitoshi, Shizuoka 421-0407, JP	
(74) MOTOSHIGE, Yuichi, Shizuoka 421-0407, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
H01R 13/631	→ (51) H01R 13/629
H01R 13/635	→ (51) A61B 5/145
H01R 13/6599	→ (51) H01R 43/20
(51) H01R 43/20	(11) 2 647 088 A1*
H01R 12/71	G01R 1/067
H01R 13/24	H01R 13/6599
(25) En	(26) En
(21) 11793640.1	(22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2011/062815	01.12.2011
(87) WO 2012/075240	2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 959038	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • ELEKTRISCHER STECKVERBINDER MIT EINGEBETTETER GEHÄUSESCHICHT • ELECTRICAL CONNECTOR WITH EMBEDDED SHELL LAYER • CONNECTEUR ÉLECTRIQUE AVEC COUCHE D'ENVELOPPE INCORPORÉE
(71) INTERCONNECT DEVICES INC, 5101 Richland Avenue, Kansas City, Kansas 66106, US	
(72) HENRY, David, Platte City MO 64079, US	
(74) ZHOU, Jiachun, Gilbert AZ 85299, US	
(74) PRABAKARAN, Kanapathipillai, Queen Creek AZ 85142, US	

Ji, Yingdong, Suzhou City JiangSu Province, CN	
(74) Krishnan, Sri, Finnegan LLP Avenue Louise 326 Box 37, 1050 Brussels, BE	
H01S 3/00	→ (51) H01S 3/067
(51) H01S 3/063	(11) 2 647 089 A1*
H01S 3/091	H01S 3/17
(25) En	(26) En
(21) 11844601.2	(22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) AU 2011/001563	02.12.2011
(87) WO 2012/071622	2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 AU 2010905322	
08.12.2010 AU 2010905408	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • ELEMENT ZUR VERSTÄRKUNG EINES LICHTES SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG • ELEMENT FOR THE AMPLIFICATION OF A LIGHT AND METHOD OF MAKING THE SAME • ÉLÉMENT POUR L'AMPLIFICATION D'UNE LUMIÈRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) Adelaide Research&Innovation Pty Ltd, Level 11, 10 Pulteney Street, Adelaide, South Australia 5000, AU	
Macquarie University, Balacava Road, North Ryde, New South Wales 2113, AU	
(72) LANCASTER, David, Valley View, South Australia 5093, AU	
GROSS, Simon, Greenwich, New South Wales 2065, AU	
MONRO, Tanya Marie, Urrbrae, South Australia 5064, AU	
WITHFORD, Michael, Ingleside, New South Wales 2101, AU	
FUERBACH, Alexander, Duffys Forest, New South Wales 2084, AU	
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE	
H01S 3/067	(11) 2 647 090 A1*
H01S 3/23	H01S 3/00
(25) De	(26) De
(21) 11802270.6	(22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/005935	25.11.2011
(87) WO 2012/072217	2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 DE 102010052907	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • FASERVERSTÄRKERSYSTEM • FIBER AMPLIFIER SYSTEM • SYSTÈME D'AMPLIFICATION À FIBRES
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE	
Friedrich-Schiller-Universität Jena, Fürstengraben 1, 07743 Jena, DE	
(72) NODOP, Dirk, 07749 Jena, DE	
LIMPERT, Jens, 07751 Jena, DE	
TÜNNERMANN, Andreas, 99425 Weimar, DE	
(74) Isfort, Olaf, Schneiders & Behrendt Rechtsanwältinnen - Patentanwälte Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE	
H01S 3/091	→ (51) H01S 3/063
H01S 3/101	→ (51) H01S 3/1055
(51) H01S 3/1055	(11) 2 647 091 A2*
H01S 3/101	
(25) En	(26) En
(21) 11845511.2	(22) 01.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062752 01.12.2011
(87) WO 2012/075215 2012/23 07.06.2012
(88) 20.09.2012
(30) 02.12.2010 US 419042 P
(54) • **LASERCHARAKTERISIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN**
• **LASER CHARACTERIZATION SYSTEM AND PROCESS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION DE LASER**
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) WANG, Yin, Princeton, NJ 08540, US
WYSOCKI, Gerard, P., Princeton, NJ 08540, US
XIE, Feng, Painted Post, NJ 14870, US
ZAH, Chung-En, Holmdel, NJ 07733, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

H01S 3/13 → (51) **G03F 7/20**

H01S 3/16 → (51) **C04B 35/553**

H01S 3/17 → (51) **H01S 3/063**

H01S 3/23 → (51) **H01S 3/067**

- (51) **H01S 5/06** (11) **2 647 092 A1***
H01S 5/12
(25) En (26) En
(21) 11785499.2 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050775 11.11.2011
(87) WO 2012/074382 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 NL 1038419
(54) • **ABSTIMMBARER HALBLEITERLASER UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER ABSTIMMBAREN HALBLEITERLASERS**
• **TUNABLE SEMICONDUCTOR LASER DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A TUNABLE SEMICONDUCTOR LASER DEVICE**
• **DISPOSITIF LASER À SEMI-CONDUCTEUR SYNTONISABLE ET PROCÉDÉ POUR L'EXPLOITER**
(71) EUPhoenix B.V., Nikkelstraat 2-4, 4823 AB Breda, NL
(72) ENGELMANN, Michael, NL-4823 AB Breda, NL
VAN SOMEREN, Bob, NL-4823 AB Breda, NL
(74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-vander-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

H01S 5/12 → (51) **H01S 5/06**

H02B 13/045 → (51) **F16J 12/00**

- (51) **H02G 3/06** (11) **2 647 093 A1***
(25) De (26) De
(21) 11767002.6 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/067566 07.10.2011
(87) WO 2012/072318 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 CH 20182010
(54) • **HALTEVORRICHTUNG ZUM HALTEN EINER KABELS**
• **HOLDING DEVICE FOR HOLDING A CABLE**

- **DISPOSITIF DE FIXATION POUR LA FIXATION D'UN CÂBLE**
(71) AGRO AG, Korbackerweg 7, 5502 Hunzenschwil, CH
(72) AUMILLER, Markus, CH-5502 Hunzenschwil, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) **H02G 3/08** (11) **2 647 094 A1***
H02G 3/22

- (25) En (26) En
(21) 10860123.8 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051315 30.11.2010
(87) WO 2012/074443 2012/23 07.06.2012
(54) • **TÜLLE FÜR EINE FLEXIBLE LEITUNG IN EINEM INSTALLATIONSKASTEN**
• **GROMMET FOR A FLEXIBLE CONDUIT IN AN INSTALLATION BOX**
• **PASSE-CÂBLE POUR CONDUIT FLEXIBLE DANS UN BOÎTIER D'INSTALLATION**
(71) Schenider Electric Industries SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, F-92500 Rueil Mailmaison, FR
(72) BRUNBERG, Magnus, S-611 50 Nyköping, SE
WÄNGSTRE, Håkan, S-611 37 Nyköping, SE
SUNDIN, Lars, S-613 37 Oxelösund, SE
(74) Renth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

H02G 3/22 → (51) **H02G 3/08**

- (51) **H02G 15/007** (11) **2 647 095 A2***
(25) En (26) En
(21) 11782747.7 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059752 08.11.2011
(87) WO 2012/074684 2012/23 07.06.2012
(88) 28.02.2013
(30) 29.11.2010 US 417562 P
(54) • **ZUGENTLASTUNGSVORRICHTUNG**
• **STRAIN RELIEF DEVICE**
• **DISPOSITIF RÉDUCTEUR DE TENSION**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) PIMENTEL, Nelson Goncalves, D-41453 Neuss, DE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H02G 15/007** (11) **2 647 096 A2***
(25) En (26) En
(21) 11785546.0 (22) 08.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059761 08.11.2011
(87) WO 2012/074685 2012/23 07.06.2012
(88) 02.05.2013
(30) 29.11.2010 US 417569 P
(54) • **ZUGENTLASTUNGSVORRICHTUNG**
• **STRAIN RELIEF DEVICE**
• **DISPOSITIF RÉDUCTEUR DE TENSION**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) PIMENTEL, Nelson Goncalves, D-41453 Neuss, DE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H02H 7/20 → (51) **H01L 31/02**

H02H 9/02 → (51) **H01L 29/772**

- (51) **H02J 3/18** (11) **2 647 097 A1***
(25) En (26) En
(21) 10785066.1 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068592 01.12.2010
(87) WO 2012/072123 2012/23 07.06.2012
(54) • **REAKTIVER LEISTUNGSKOMPENSATOR, COMPUTERPROGRAMME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE**
• **REACTIVE POWER COMPENSATOR, COMPUTER PROGRAMS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS**
• **COMPENSATEUR DE PUISSANCE RÉACTIVE, PROGRAMMES D'ORDINATEUR ET PRODUITS PROGRAMMES D'ORDINATEUR**
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) FRANKËN, Bengt, S-723 49 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **H02J 3/38** (11) **2 647 098 A1***
(25) En (26) En
(21) 11807997.9 (22) 30.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IE 2011/000063 30.11.2011
(87) WO 2012/073228 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 IE 20100756
(54) • **VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT WINDPARKS**
• **IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO WIND FARMS**
• **AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES PARCS ÉOLIENS ET S'Y RAPPORTANT**
(71) University of Limerick, Plassey Technological Park, Limerick, IE
(72) TOAL, Daniel, Limerick, IE
PICAN, Emmanuel, County Tipperary, IE
LEAHY, Martin, Limerick, IE
(74) Weldon, Michael James, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 647 099 A1***
(25) En (26) En
(21) 10860204.6 (22) 03.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058893 03.12.2010
(87) WO 2012/074531 2012/23 07.06.2012
(54) • **BATTERIEMANAGEMENTSYSTEM FÜR FAHRZEUGE MIT EINGESCHRÄNKTEM LEERLAUF**
• **BATTERY MANAGEMENT SYSTEM FOR RESTRICTED IDLE VEHICLES**
• **SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE POUR VÉHICULES À LIMITE DE RALENTI**
(71) International Truck Intellectual Property Company, LLC, 2701 Navistar Drive, Lisle, IL 60532, US
(72) BAJJURI, Pranay Kumar, Allen, TX 75002, US
JACOB, John, Fort Wayne, IN 46825, US
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 647 100 A2***
(25) De (26) De
(21) 11778913.1 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069510 07.11.2011
(87) WO 2012/072372 2012/23 07.06.2012
(88) 09.08.2012
(30) 01.12.2010 DE 102010062249
(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM ELEKTRISCHEN ANTRIEBSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN**
• **APPARATUS FOR USE IN AN ELECTRICAL DRIVE SYSTEM, AND METHOD FOR OPERATING AN APPARATUS OF THIS KIND**
• **DISPOSITIF DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN SYSTÈME DE PROPULSION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER CE DISPOSITIF**
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) EISELE, Markus, 88048 Friedrichshafen, DE WIEGAND, Yvonne, 90409 Nürnberg, DE HEIMPEL, Stefan, 88138 Sigmarszell, DE WAGNER, Maximilian, 88138 Weissenberg, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 647 101 A1***
B60L 11/18
(25) De (26) De
(21) 11790946.5 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071165 28.11.2011
(87) WO 2012/072573 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 DE 102010062116
(54) • **ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **ENERGY STORAGE DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE**
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) LAMP, Peter, 85774 Unterföhring, DE STÖRMER, Andreas, 85716 Unterschleißheim, DE HAFKEMEYER, Marcus, Jersey City New Jersey 07302, US

(51) **H02J 7/00** (11) **2 647 102 A1***
(25) En (26) En
(21) 11844168.2 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001937 28.11.2011
(87) WO 2012/074548 2012/23 07.06.2012
(30) 22.02.2011 US 201161463736 P 29.11.2010 US 458657 P
(54) • **LITHIUM-STARTERBATTERIE UND FESTKÖRPERSCHALTER DAFÜR**
• **LITHIUM STARTER BATTERY AND SOLID STATE SWITCH THEREFOR**
• **BATTERIE DE DÉMARRAGE AU LITHIUM ET COMMUTATEUR À SEMI-CONDUCTEURS DESTINÉ À LA DITE BATTERIE**
(71) Koebler, Martin, 630 Portside Drive, Davidson, NC 28036, US
(72) Koebler, Martin, Davidson, NC 28036, US
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

H02J 7/00 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/02 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/04 → (51) **B60L 11/18**

(51) **H02J 9/04** (11) **2 647 103 A2***
H02J 9/06

(25) En (26) En
(21) 11793384.6 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071096 28.11.2011
(87) WO 2012/072526 2012/23 07.06.2012
(88) 28.03.2013
(30) 30.11.2010 CN 201010568286
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHNELLEN UMSCHALTEN EINER NOTSTROMVERSORGUNG BEI EINER MULTIPLEN STROMQUELLE**
• **METHOD AND SYSTEM FOR FAST SWITCHING BACKUP POWER SUPPLY IN MULTIPLE POWER SOURCE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA COMMUTATION RAPIDE D'UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE SECOURS DANS UNE SOURCE D'ALIMENTATION MULTIPLE**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WANG, Long Tian, Nanjing 211100, CN ZHAO, Shu Yao, Nanjing 211100, CN

H02J 9/06 → (51) **H02J 9/04**

H02K 1/27 → (51) **H02K 19/24**

(51) **H02K 3/12** (11) **2 647 104 A2***

(25) De (26) De
(21) 11788847.9 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071420 30.11.2011
(87) WO 2012/072698 2012/23 07.06.2012
(88) 10.01.2013
(30) 01.12.2010 DE 102010053717
(54) • **STÄNDERWICKLUNG MIT MEHREREN PHASENWICKLUNGEN**
• **STATOR WINDING COMPRISING MULTIPLE PHASE WINDINGS**
• **ENROULEMENT DE STATOR COMPORTANT PLUSIEURS ENROULEMENTS DE PHASE**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DIDRA, Steffen, 71679 Asperg, DE PFLUEGER, Klaus, 71735 Eberdingen, DE HENNE, Martin, 71696 Moeglingen, DE HERBOLD, Klaus, 71679 Asperg, DE SCHWARZKOPF, Christoph, 74399 Walheim, DE KREUZER, Helmut, 71701 Schwieberdingen, DE

H02K 3/32 → (51) **F16L 59/02**

H02K 3/40 → (51) **H01B 3/18**

H02K 7/18 → (51) **H02K 11/00**

(51) **H02K 9/06** (11) **2 647 105 A2***
H02K 9/12

(25) It (26) En
(21) 11804808.1 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055395 30.11.2011
(87) WO 2012/073207 2012/23 07.06.2012

(88) 02.08.2012
(30) 30.11.2010 IT VI20100323
(54) • **VERBESSERTE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE**
• **IMPROVED ROTATING ELECTRIC MACHINE**
• **MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE AMÉLIORÉE**
(71) Reel S.r.l., Via Riviera Berica, 40/42/44, 36024 Ponte di Nanto (VI), IT
(72) BERTOTTO, Ezio, I-36050 Bolzano Vicentino (VI), IT
(74) Maroscia, Antonio, Contrà Porti, 21, 36100 Vicenza, IT

H02K 9/06 → (51) **H02K 19/24**

H02K 9/12 → (51) **H02K 9/06**

(51) **H02K 9/19** (11) **2 647 106 A2***

(25) De (26) De
(21) 11790772.5 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071236 29.11.2011
(87) WO 2012/072609 2012/23 07.06.2012
(88) 06.06.2013
(30) 29.11.2010 DE 102010062137
(54) • **FLÜSSIGKEITSFÖRDEREINRICHTUNG**
• **LIQUID DELIVERY DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRANSPORT DE LIQUIDE**
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) BEEZ, Günther, 98666 Masserberg, DE BEEZ, Steve, 98666 Masserberg, DE HELMIS, Martin, 73733 Esslingen, DE KRAPPEL, Michael, 70372 Stuttgart, DE MAEDER, André, 98646 Hildburghausen, DE
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **H02K 11/00** (11) **2 647 107 A1***
G01R 33/12 **H02K 15/03**
H02K 7/18

(25) It (26) En
(21) 11813393.3 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055469 05.12.2011
(87) WO 2012/073225 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 IT MI20102246
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES MAGNETISIERUNGSGRADES VON PERMANENTMAGNETEN EINER ELEKTROMASCHINE UND ELEKTROMASCHINE**
• **METHOD OF DETERMINING THE MAGNETIZATION LEVEL OF PERMANENT MAGNETS OF AN ELECTRIC MACHINE, AND ELECTRIC MACHINE**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU NIVEAU DE MAGNÉTISATION D'AIMANTS PERMANENTS D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE ET MACHINE ÉLECTRIQUE**
(71) Wilic S.a.r.l., 1, Boulevard de la Foire, 1528 Luxembourg, LU
(72) KÄSSNER, Thomas, 01187 Dresden, DE FASOLO, Alessandro, I-39049 Vipiteno, IT PABST, Otto, I-39037 Rio Di Pusteria, IT
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H02K 11/00 → (51) **E05F 15/14**

H02K 15/03 → (51) **H02K 11/00**

- (51) **H02K 15/04** (11) **2 647 108 A2***
(25) De (26) De
(21) 11788846.1 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071417 30.11.2011
(87) WO 2012/072695 2012/23 07.06.2012
(88) 10.01.2013
(30) 01.12.2010 DE 102010053716
(54) • VERFAHREN ZUM PRÄGEN VON SPU-LENSEITEN EINER STÄNDERWICKLUNG
• METHOD FOR STAMPING COIL SIDES OF A STATOR WINDING
• PROCÉDÉ D'ESTAMPAGE DE CÔTÉS DE BOBINES D'UN ENROULEMENT DE STATOR
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DIDRA, Steffen, 71679 Asperg, DE
PFLUEGER, Klaus, 71735 Eberdingen, DE
HENNE, Martin, 71696 Moeglingen, DE
HERBOLD, Klaus, 71679 Asperg, DE
SCHWARZKOPF, Christoph, 74399 Walheim, DE
KREUZER, Helmut, 71701 Schwieberdingen, DE

- (51) **H02K 15/06** (11) **2 647 109 A2***
(25) De (26) De
(21) 11801641.9 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2011/071539 01.12.2011
(87) WO 2012/072754 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 DE 102010053719
01.12.2010 DE 102010053718
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STÄNDERWICKLUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE, INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG EINES WECHSELSTROM-GENERATORS
• METHOD FOR PRODUCING A STATOR WINDING OF AN ELECTRIC MACHINE, IN PARTICULAR FOR PRODUCING AN AC GENERATOR
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENROULEMENT DE STATOR D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE, NOTAMMENT DE FABRICATION D'UN GÉNÉRATEUR DE COURANT ALTERNATIF
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WOLF, Gert, 71563 Affalterbach, DE
HERBOLD, Klaus, 71679 Asperg, DE
WEBER, Gerlinde, 71701 Schwieberdingen, DE
RAU, Eberhard, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
MUELLER, Alexander, 70191 Stuttgart, DE
KREUZER, Helmut, 71701 Schwieberdingen, DE
REUTLINGER, Kurt, 70174 Stuttgart, DE
SCHWARZKOPF, Christoph, 74399 Walheim, DE

- (51) **H02K 15/06** (11) **2 647 110 A2***
(25) De (26) De
(21) 11801642.7 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2011/071543 01.12.2011
(87) WO 2012/072757 2012/23 07.06.2012

- (30) 01.12.2010 DE 102010053718
01.12.2010 DE 102010053719
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STÄNDERWICKLUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE, INSBESONDERE EINER WECHSELSTROMGENERATORS
• METHOD FOR PRODUCING A STATOR WINDING OF AN ELECTRIC MACHINE, IN PARTICULAR AN AC GENERATOR
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENROULEMENT DE STATOR D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE, NOTAMMENT D'UN GÉNÉRATEUR DE COURANT ALTERNATIF
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WOLF, Gert, 71563 Affalterbach, DE
HERBOLD, Klaus, 71679 Asperg, DE
WEBER, Gerlinde, 71701 Schwieberdingen, DE
RAU, Eberhard, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
MUELLER, Alexander, 70191 Stuttgart, DE
KREUZER, Helmut, 71701 Schwieberdingen, DE
REUTLINGER, Kurt, 70174 Stuttgart, DE
SCHWARZKOPF, Christoph, 74399 Walheim, DE

- (51) **H02K 19/24** (11) **2 647 111 A2***
H02K 1/27 **H02K 9/06**
(25) It (26) En
(21) 11807754.4 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055393 30.11.2011
(87) WO 2012/073206 2012/23 07.06.2012
(88) 02.08.2012
(30) 30.11.2010 IT VI20100323
(54) • STROMGENERATOR
• ELECTRIC GENERATOR
• GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE
(71) Reel S.r.l., Via Riviera Berica, 40/42/44, 36024 Ponte di Nanto (VI), IT
(72) BERTOTTO, Ezio, I-36050 Bolzano Vicentino (VI), IT
(74) Maroscia, Antonio, Contrà Porti, 21, 36100 Vicenza, IT

H02K 33/16 → (51) **G01T 1/29**

H02K 55/04 → (51) **F16L 59/02**

- (51) **H02M 1/12** (11) **2 647 112 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11778622.8 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069387 04.11.2011
(87) WO 2012/072367 2012/23 07.06.2012
(88) 27.12.2012
(30) 01.12.2010 FR 1059951
(54) • VERSTELLANTRIEB MIT EINER GLEICH-TAKTFILTRIERVORRICHTUNG
• VARIABLE SPEED DRIVE PROVIDED WITH A COMMON-MODE FILTERING DEVICE
• VARIATEUR DE VITESSE EQUIPE D'UN DISPOSITIF DE FILTRAGE DE MODE COMMUN
(71) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 33, rue André Blanchet, 27120 Pacy sur Eure, FR
(72) PLANQUE, Cyrille, F-27120 Pacy sur Eure, FR
LOIZELET, Philippe, F-27120 Le Plessis Hebert, FR
BARAUNA, Allan Pierre, F-27200 Vernon, FR

- (74) Bié, Nicolas, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

H02M 1/12 → (51) **H02M 7/155**

H02M 1/44 → (51) **H02M 7/155**

- (51) **H02M 3/156** (11) **2 647 113 A2***
(25) En (26) En
(21) 11813463.4 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062792 01.12.2011
(87) WO 2012/075229 2012/23 07.06.2012
(88) 06.12.2012
(30) 03.12.2010 US 959837
(54) • VERLUSTFREIE INDUKTORSTROMMESSUNG IN EINEM SCHALTNETZTEIL
• LOSSLESS INDUCTOR CURRENT SENSING IN A SWITCH-MODE POWER SUPPLY
• DÉTECTION DE COURANT DE BOBINE D'INDUCTION SANS PERTE DANS UN SYSTÈME D'ALIMENTATION À DÉCOUPAGE
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) DEARBORN, Scott, Brackney PA 18812, US
(74) Grubert, Andreas, King & Spalding International LLP 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

H02M 3/156 → (51) **H02M 3/157**

- (51) **H02M 3/157** (11) **2 647 114 A2***
(25) En (26) En
(21) 11801915.7 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062784 01.12.2011
(87) WO 2012/075225 2012/23 07.06.2012
(88) 26.07.2012
(30) 13.06.2011 US 201113159000
03.12.2010 US 419593 P
(54) • BENUTZERKONFIGURIERBARES, EFFIZIENZOPTIMIERTES, KALIBRIERTES SENSORLOSES LEISTUNGS-/ENERGIE-UMWANDLUNGSSCHALTNETZTEIL MIT EINER SERIELLEN KOMMUNIKATIONS-SCHNITTSTELLE
• USER-CONFIGURABLE, EFFICIENCY-OPTIMIZING, CALIBRATED SENSORLESS POWER/ENERGY CONVERSION SWITCH-MODE POWER SUPPLY WITH A SERIAL COMMUNICATIONS INTERFACE
• SYSTÈME D'ALIMENTATION À DÉCOUPAGE DE CONVERSION PUISSANCE/ÉNERGIE SANS CAPTEUR ÉTALONNÉ, À OPTIMISATION DE RENDEMENT ET CONFIGURABLE SELON LES BESOINS DE L'UTILISATEUR, COMPORTANT UNE INTERFACE DE COMMUNICATIONS SÉRIE
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) CLEVELAND, Terry, Endicott NY 13760, US
ELLISON, Clifford, Campbell NY 14821, US
DEARBORN, Scott, Brackney PA 18812, US
PAZUL, Keith, Tempe AZ 85284, US
(74) Grubert, Andreas, King & Spalding International LLP 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

- (51) **H02M 3/157** (11) **2 647 115 A2***
G05F 1/62 **H02M 3/156**
H02M 3/158 **H03F 3/195**
H03H 1/02
- (25) En (26) En
(21) 11802195.5 (22) 21.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061599 21.11.2011
(87) WO 2012/074806 2012/23 07.06.2012
(88) 27.12.2012
(30) 13.06.2011 US 201113158874
30.11.2010 US 418183 P
- (54) • **EFFIZIENZOPTIMIERENDE KALIBRIERTE SENSORLOSE LEISTUNGS-/ENERGIE-UMWANDLUNG BEI EINEM SCHALTNETZTEIL**
• **EFFICIENCY-OPTIMIZING, CALIBRATED SENSORLESS POWER/ENERGY CONVERSION IN A SWITCH-MODE POWER SUPPLY**
• **CONVERSION PUISSANCE/ÉNERGIE SANS CAPTEUR ÉTALONNÉ, OPTIMISANT LE RENDEMENT, DANS ALIMENTATION À DÉCOUPAGE**
- (71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) CLEVELAND, Terry, Endicott, NY 13760, US ELLISON, Clifford, Campbell, NY 14821, US DEARBORN, Scott, Brackney, PA 18812, US PAZUL, Keith, Tempe, AZ 85284, US
(74) Grubert, Andreas, King & Spalding International LLP 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB
-
- (51) **H02M 3/158** (11) **2 647 116 A1***
H02M 7/00
- (25) De (26) De
(21) 11776466.2 (22) 02.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069248 02.11.2011
(87) WO 2012/072359 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 DE 102010062240
- (54) • **MULTIPHASENWANDLER MIT MAGNETISCH GEKOPPELTEN PHASEN**
• **POLYPHASE CONVERTER WITH MAGNETICALLY COUPLED PHASES**
• **TRANSDUCTEUR MULTIPHASE DOTÉ DE PHASES À COUPLAGE MAGNÉTIQUE**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HELMREICH, Wolfgang, 70193 Stuttgart, DE HELLWIG, Roland, 71701 Schwieberdingen, DE
-
- H02M 3/158** → (51) **H02M 3/157**
-
- (51) **H02M 3/337** (11) **2 647 117 A2***
(25) En (26) En
(21) 11794447.0 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071499 01.12.2011
(87) WO 2012/072732 2012/23 07.06.2012
(88) 26.07.2012
(30) 03.12.2010 PL 39313310
- (54) • **VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER LEISTUNGSÜBERTRAGUNG EINES INTEGRIERTEN INDUKTORS UND RESONANZ-MODUS-STROMVERSORGUNG MIT EINEM NTEGRIERTEN INDUKTOR**
• **A METHOD FOR INCREASING POWER TRANSFERRED BY AN INTEGRATED INDUCTOR AND A RESONANT-MODE**
- (71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
(72) WEYH, Thomas, 80637 München, DE GÖTZ, Stefan, M., 85659 Forstern, DE
-
- POWER SUPPLY WITH AN INTEGRATED INDUCTOR**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT D'AUGMENTER LA PUISSANCE TRANSFÉRÉE PAR UNE INDUCTANCE INTÉGRÉE ET ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À MODE RÉSONANT COMPRENANT UNE INDUCTANCE INTÉGRÉE**
- (71) AKADEMIA GORNICZO-HUTNICZA im. Stanisława Staszica, Al. Mickiewicza 30, 30-059 Krakow, PL
(72) WOREK, Cezary, PL-30-240 Krakow, PL LIGENZA, Slawomir, PL-32-340 Wolbrom, PL
(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL
-
- H02M 7/00** → (51) **H02M 3/158**
-
- H02M 7/15** → (51) **H02M 7/155**
-
- (51) **H02M 7/155** (11) **2 647 118 A2***
H02M 7/21 **H01F 27/255**
H02M 1/12 **H02P 29/00**
H04B 3/56 **H02M 1/44**
H02M 7/15 **H02M 7/217**
- (25) En (26) En
(21) 11799229.7 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2011/000142 29.11.2011
(87) WO 2012/072075 2012/23 07.06.2012
(88) 08.11.2012
(30) 01.12.2010 DK 16.12.2010 DK
- (54) • **STROMVERSORGUNG**
• **A POWER SUPPLY**
• **ALIMENTATION ÉLECTRIQUE**
- (71) Hydria Elektronik ApS, Følfodvej 36, 9310 Vodskov, DK
(72) KRAGH, Hans Ole Hjulmand, DK-9310 Vodskov, DK
(74) Jensen, Kent Winther, et al, Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau Banegårdspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK
-
- H02M 7/21** → (51) **H02M 7/155**
-
- H02M 7/217** → (51) **H02M 7/155**
-
- (51) **H02M 7/483** (11) **2 647 119 A2***
(25) De (26) De
(21) 11776111.4 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/005385 25.10.2011
(87) WO 2012/072168 2012/23 07.06.2012
(88) 11.07.2013
(30) 30.11.2010 DE 102010052934
30.08.2011 EP 11179321
- (54) • **NEUE MULTILEVELKONVERTERTOPOLOGIE MIT DER MÖGLICHKEIT ZUR DYNAMISCHEN SERIELL- UND PARALLELSCHALTUNG VON EINZELMODULEN**
• **NOVEL MULTI-LEVEL CONVERTER TOPOLOGY WITH THE POSSIBILITY OF DYNAMICALLY CONNECTING INDIVIDUAL MODULES IN SERIES AND IN PARALLEL**
• **NOUVELLE TOPOLOGIE DE CONVERTISSEUR MULTI-NIVEAUX PERMETTANT LE MONTAGE DYNAMIQUE EN SÉRIE ET EN PARALLÈLE DE MODULES INDIVIDUELS**
- (71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
(72) WEYH, Thomas, 80637 München, DE GÖTZ, Stefan, M., 85659 Forstern, DE
-
- (74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **H02N 1/08** (11) **2 647 120 A1***
B81B 3/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11788825.5 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071194 28.11.2011
(87) WO 2012/072586 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 FR 1059842
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON MECHANISCHER SCHWINGUNGSENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE**
• **DEVICE FOR CONVERTING MECHANICAL ENERGY INTO ELECTRICAL ENERGY**
• **DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE MÉCANIQUE EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BOISSEAU, Sébastien, F-38100 Grenoble, FR DESPESE, Ghislain, F-38120 Saint Egreve, FR
(74) Guérin, Jean-Philippe, et al, Opilex 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR
-
- (51) **H02P 6/18** (11) **2 647 121 A2***
(25) De (26) De
(21) 11817515.7 (22) 23.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/075284 23.11.2011
(87) WO 2012/097783 2012/30 26.07.2012
(88) 04.04.2013
(30) 03.12.2010 DE 102010053468
- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION DES LÄUFERS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE**
• **PROCESS FOR DETERMINING THE POSITION OF THE ROTOR OF AN ELECTRIC MACHINE**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA POSITION DU ROTOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE**
- (71) Strothmann, Rolf, Kobenhüttenweg 49, 66123 Saarbrücken, DE
(72) Strothmann, Rolf, 66123 Saarbrücken, DE
(74) Bernhardt, Reinhold, Patentanwälte Bernhardt Partnerschaft Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE
-
- H02P 9/00** → (51) **E05F 15/14**
-
- H02P 29/00** → (51) **H02M 7/155**
-
- (51) **H03D 3/22** (11) **2 647 122 A1***
(25) En (26) En
(21) 11844361.3 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/063169 02.12.2011
(87) WO 2012/075452 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 960438
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SOFT-DECISION-ZUVERLÄSSIGKEITSINFORMATIONEN AUS HARD-DECISIONS BEI EINEM OPTISCHEN SIGNALEMPFÄNGER**
• **SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING SOFT DECISION RELIABILITY INFORMATION FROM HARD DECISIONS IN AN OPTICAL SIGNAL RECEIVER**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS DE FIABILITÉ DE**

*DÉCISIONS PONDÉRÉES À PARTIR DE
DÉCISIONS FERMES DANS UN RÉCEP-
TEUR DE SIGNAL OPTIQUE*

- (71) Tyco Electronics Subsea Communications LLC, 412 Mount Kemble Avenue, Suite 100S, Morristown, NJ 07960, US
(72) CAI, Yi, Jackson New Jersey 08527, US
BATSHON, Hussam G., Eatontown New Jersey 07724, US
(74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

H03F 1/30 → (51) **H03F 1/32**

- (51) **H03F 1/32** (11) **2 647 123 A1***
H03F 1/30 **H03F 3/19**
H03F 3/195
(25) En (26) En
(21) 11793633.6 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062469 29.11.2011
(87) WO 2012/075047 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 959970
(54) • *ARBEITSPUNKTEINSTELLUNG FÜR LI-NEARITÄTSOPTIMIERUNG DRITTER ORDNUNG EINES KLASSE-A-VERSTÄRKERS*
• *BIAS POINT SETTING FOR THIRD ORDER LINEARITY OPTIMIZATION OF CLASS A AMPLIFIER*
• *RÉGLAGE DE POINT DE POLARISATION POUR OPTIMISATION DE LINÉARITÉ DU TROISIÈME ORDRE D'AMPLIFICATEUR DE CLASSE A*
(71) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
(72) FUNG, Gregory A., Fremont California 94536, US
(74) Exell, Jonathan Mark, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

H03F 3/19 → (51) **H03F 1/32**

H03F 3/195 → (51) **H02M 3/157**

H03F 3/195 → (51) **H03F 1/32**

H03G 3/00 → (51) **H04B 1/30**

H03G 3/02 → (51) **H04R 3/04**

H03H 1/02 → (51) **H02M 3/157**

- (51) **H03H 7/42** (11) **2 647 124 A1***
H01Q 1/24 **H01Q 1/52**
H01Q 9/26 **H01Q 21/28**
H03H 7/46
(25) En (26) En
(21) 11788553.3 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/001598 11.11.2011
(87) WO 2012/072969 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 GB 201020202
19.05.2011 GB 201108456
(54) • *AUSGEGLICHTENES ANTENNENSYSTEM*
• *BALANCED ANTENNA SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ANTENNE ÉQUILIBRÉE*
(71) The University of Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB
(72) HALL, Peter, Birmingham West Midlands B38 8TH, GB
HU, Zhen Hua Sampson, Heshan City GD 529700, CN

- (74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

(51) **H03H 7/42** (11) **2 647 125 A1***
H04B 1/18 **H01F 21/12**

- (25) En (26) En
(21) 11844700.2 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051423 24.11.2011
(87) WO 2012/074460 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 957684
(54) • *UNGLEICHGEWICHTSERKENNUNG UND -REDUZIERUNG FÜR EIN BREITBAND-BALUN*
• *IMBALANCE DETECTION AND REDUCTION FOR WIDEBAND BALUN*
• *DÉTECTION ET RÉDUCTION DE DÉSÉQUILIBRE POUR SYMÉTRISEUR À LARGE BANDE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) MU, Fenghao, SE-24563 Hjärup, SE
(74) Andersson, Karl Ola, et al, Ericsson AB Patent Unit Lund Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

H03H 7/46 → (51) **H03H 7/42**

(51) **H03K 17/965** (11) **2 647 126 A1***

- (25) De (26) De
(21) 11790952.3 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071235 29.11.2011
(87) WO 2012/072608 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 DE 102010053342
(54) • *BEDIENEINHEIT, INSBESONDERE FÜR EINE FAHRZEUGKOMPONEN TE*
• *CONTROL UNIT, IN PARTICULAR FOR A VEHICLE COMPONENT*
• *UNITÉ DE COMMANDE, EN PARTICULIER POUR UN COMPOSANT DE VÉHICULE*
(71) Behr-Hella Thermocontrol GmbH, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) FUST, Winfried, 59556 Lippstadt, DE
VOGT, Frank, 33165 Lichtenau, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H03L 5/00** (11) **2 647 127 A1***
H03L 7/08

- (25) En (26) En
(21) 10860178.2 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/001934 01.12.2010
(87) WO 2012/071683 2012/23 07.06.2012
(54) • *DEFINITION DER STEUERSPANNUNG EINER PHASENREGELKREISES*
• *PHASE-LOCKED LOOP CONTROL VOLTAGE DETERMINATION*
• *DÉTERMINATION DE TENSION DE COMMANDE POUR BOUCLE À PHASE ASSERVIE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) WEN, Gan, Beijing 100102, CN
(74) Trichard, Louis, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H03L 7/08 → (51) **H03L 5/00**

(51) **H03M 1/12** (11) **2 647 128 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11813453.5 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/050035 29.11.2011
(87) WO 2012/073243 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 US 417645 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FOTONISCH UNTERSTÜTZTE ANALOG-DIGITAL-SIGNALUMWANDLUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PHOTO-NICALLY ASSISTED ANALOG TO DIGITAL SIGNAL CONVERSION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CONVERSION DE SIGNAL ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE ASSISTÉE PAR PHOTONS*
(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, Hi-Tech Park, Edmond J. Safra Campus Givat Ram PO Box 39135, 91390 Jerusalem, IL
(72) MAROM, Dan Mark, 90805 Mevaseret Zion, IL
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H03M 3/02** (11) **2 647 129 A1***
G10L 19/04

- (25) En (26) En
(21) 11794323.3 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062270 28.11.2011
(87) WO 2012/074941 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 957149
(54) • *DURCHFÜHRUNG VON VERSTÄRKTER SIGMA-DELTA-MODULATION*
• *PERFORMING ENHANCED SIGMA-DELTA MODULATION*
• *ÉXÉCUTION DE MODULATION SIGMA-DELTA AMÉLIORÉE*
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) LEE, Chong U., San Diego California 92121, US
REZNIK, Yuriy, San Diego California 92121, US
HONG, John H., San Diego California 92121, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H03M 7/40 → (51) **H04N 7/26**

H03M 13/11 → (51) **H04L 1/00**

H04B 1/18 → (51) **H03H 7/42**

(51) **H04B 1/30** (11) **2 647 130 A1***
H03G 3/00

- (25) En (26) En
(21) 10782632.3 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068567 30.11.2010
(87) WO 2012/072122 2012/23 07.06.2012
(54) • *VERSTÄRKUNGSEINSTELLUNG EINES EMPFÄNGERS ZUR VERRINGERUNG DES EINFLUSSES EINES GLEICHSTROM-OFFSETS*
• *RECEIVER GAIN ADJUSTMENT TO REDUCING AN INFLUENCE OF A DC OFFSET*
• *RÉGLAGE DE GAIN DE RÉCEPTEUR POUR RÉDUIRE UNE INFLUENCE D'UN DÉCALAGE CC*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) BACHL, Rainer, 90425 Nürnberg, DE
REINHARDT, Steffen, 90425 Nürnberg, DE
(74) Neuerburg, Gerhard, et al, Ericsson GmbH
Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04B 1/44** (11) **2 647 131 A1***
H04B 1/52

- (25) En (26) En
(21) 11808275.9 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052343 28.11.2011
(87) WO 2012/073008 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 958470
(54) • **BASISSTATION MIT ZWEIFACHMODUS**
• **DUAL-MODE BASE STATION**
• **STATION DE BASE BIMODE**
(71) Rockstar Bidco, LP, 1285 Avenue of the
Americas, New York, NY 10019-6064, US
(72) REED, Christopher, Hertfordshire SG5 2US,
GB
GALE, Simon, Hertfordshire CM23 3NG, GB
URQUHART, Andrew, Hertfordshire CM23
4QA, GB
(74) Tuckett, William John, Scott & York Intel-
lectual Property Limited 45 Grosvenor Road,
St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

H04B 1/52 → (51) **H04B 1/44**

H04B 1/7073 → (51) **H04W 56/00**

(51) **H04B 1/7097** (11) **2 647 132 A1***
H04K 3/00 **H04J 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 13703205.8 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/022256 18.01.2013
(87) WO 2013/119376 2013/33 15.08.2013
(30) 10.02.2012 US 201261597674 P
06.11.2012 US 201213669559
(54) • **VERMINDERUNG EINER NETZWERK-
ERFASSUNGSZEIT IM FALL VON STÖ-
RUNGEN**
• **REDUCING NETWORK ACQUISITION
TIME IN THE PRESENCE OF INTER-
FERENCE**
• **DIMINUTION DU TEMPS D'ACQUISITION
DE RÉSEAU EN PRÉSENCE D'INTERFÉ-
RENCES**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, International
IP Administration 5775 Morehouse Drive,
San Diego, California 92121-1714, US
(72) SRIPATHI, Prashant Udupa, San Diego, CA
92121-1714, US
SUBRAHMANYA, Parvathanathan, San
Diego, CA 92121-1714, US
(74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04B 3/56 → (51) **H02M 7/155**

H04B 5/02 → (51) **G06Q 20/32**

H04B 7/00 → (51) **B60P 1/00**

H04B 7/005 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04B 7/02** (11) **2 647 133 A1***
H04B 7/04 **H04W 88/08**

- (25) En (26) En
(21) 11796870.1 (22) 30.11.2011

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

- (86) US 2011/062640 30.11.2011
(87) WO 2012/075137 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 IT B020100714
(54) • **VERTEILTES ANTENNENSYSTEM FÜR
MIMO-SIGNALE**
• **DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM FOR
MIMO SIGNALS**
• **SYSTÈME D'ANTENNES DISTRIBUÉES
POUR DES SIGNAUX MIMO**
(71) Andrew Wireless Systems GmbH, 1100
CommScope Place, SE, Hickory, NC 28602,
US
(72) TARLAZZI, Luigi, I-48012 Bagnacavallo (ra),
IT
BRIGHENTI, Samuele, I-48018 Faenza (ra),
IT
FACCIN, Pier, I-Savignano S/R (FC), IT
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04B 7/02 → (51) **H04J 11/00**

H04B 7/02 → (51) **H04L 1/00**

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/02**

H04B 7/04 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 647 134 A1***
H04B 7/08

- (25) En (26) En
(21) 11793972.8 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062674 30.11.2011
(87) WO 2012/075161 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 959258 P
(54) • **VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON AN-
TENNEN ZUR VERMEIDUNG VON SIG-
NAL-BUS-INTERFERENZ**
• **METHODS FOR SELECTING ANTENNAS
TO AVOID SIGNAL BUS INTERFERENCE**
• **PROCÉDÉS DE SÉLECTION D'ANTENNES
AFIN D'ÉVITER UN BROUILLAGE DE BUS
DE SIGNAL**
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, M/S 36-2PAT,
Cupertino, CA 95014, US
(72) COTTERILL, Peter, C., Cupertino CA 95014,
US
SCHLUB, Robert, W., Cupertino CA 95014,
US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

(51) **H04B 7/08** (11) **2 647 135 A1***
H04L 25/03

- (25) En (26) En
(21) 11802630.1 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005971 29.11.2011
(87) WO 2012/072228 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 EP 10368044
14.01.2011 US 201161432820 P
12.05.2011 EP 11368018
20.05.2011 US 201161488461 P
(54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES
EMPFÄNGERS EINES DRAHTLOSEN MI-
MO-KOMMUNIKATIONSSYSTEMS**
• **DETECTION PROCESS FOR A RECEIVER
OF A WIRELESS MIMO COMMUNICATION
SYSTEM**

• **PROCESSUS DE DÉTECTION POUR UN
RÉCEPTEUR D'UN SYSTÈME DE
COMMUNICATION MIMO SANS FIL**

- (71) ST-Ericsson SA, 39 Chemin du Champ-des-
Filles, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) AUBERT, Sébastien, F-06000 Nice, FR
(74) Schuffenecker, Thierry, Cabinet Thierry
Schuffenecker 120, Chemin de la Maure,
06800 Cagnes sur Mer, FR

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/15** (11) **2 647 136 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11845526.0 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/083232 30.11.2011
(87) WO 2012/072030 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418811 P
13.05.2011 US 201113107603
(54) • **WEICHE WEITERLEITUNG FÜR KOOPER-
ATIVE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION**
• **SOFT FORWARDING FOR COOPERATIVE
WIRELESS COMMUNICATION**
• **TRANSFERT SOUPLE POUR UNE
COMMUNICATION SANS FIL COOPÉRA-
TIVE**
(71) Dynamic Invention LLC, 303 Arti Chambers,
Victoria, Mahé, SC
(72) DAI, Gaoyang, Hong Kong, CN
MOW, Wai Ho, Hong Kong, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalt-
gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339
München, DE

H04B 7/155 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04B 7/26** (11) **2 647 137 A2***
H04W 48/18 **H04L 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 11845249.9 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/009345 05.12.2011
(87) WO 2012/074343 2012/23 07.06.2012
(88) 11.10.2012
(30) 03.12.2010 US 419572 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
DRAHTLOSE KOMMUNIKATION AUF
MEHREREN SPEKTRUMSBÄNDERN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
WIRELESS COMMUNICATION ON
MULTIPLE SPECTRUM BANDS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DES
COMMUNICATIONS SANS FIL SUR UNE
PLURALITÉ DE BANDES DU SPECTRE**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) CHENG, Shan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-
472, KR
TAORI, Rakesh, Suwon-si Gyeonggi-do 443-
373, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04B 7/26** (11) **2 647 138 A2***
H04W 52/24 **H04W 92/20**

- (25) En (26) En
(21) 11845907.2 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061724 21.11.2011
(87) WO 2012/074819 2012/23 07.06.2012
(88) 16.08.2012

- (30) 30.11.2010 US 956562
(54) • *DYNAMISCHE INTERFERENZABSCHWÄCHUNG FÜR ZELLULÄRE NETZWERKE*
• *DYNAMIC INTERFERENCE MITIGATION FOR CELLULAR NETWORKS*
• *ATTÉNUATION DE BROUILLAGE DYNAMIQUE POUR RÉSEAUX CELLULAIRES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB-4-150, Santa Clara, CA 95052, US
(72) JOHNSON, Kerstin, Palo Alto, California 94306, US
TALWAR, Shilpa, Los Altos, California 94024, US
HIMAYAT, Nageen, Fremont, California 94539, US
(74) Harrison Goddard Foote LLP, Fountain Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

H04B 7/26 → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04B 10/10** (11) **2 647 139 A1***
H04B 13/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 11787879.3 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070931 24.11.2011
(87) WO 2012/072484 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 FR 1059827
(54) • *MEHRWELLENLÄNGEN-ORTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM WÄSSRIGEN MEDIUM*
• *MULTI-WAVELENGTH LOCATING METHOD AND DEVICE FOR USE IN AN AQUATIC MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LOCALISATION EN MILIEU AQUATIQUE MULTI LONGUEURS D'ONDE*
(71) Robotswim, 7 rue de la Croix Martre, 91120 Palaiseau, FR
(72) TIRABY, Christophe, F-92330 Sceaux, FR
(74) Kohn, Philippe, et al, Cabinet Philippe Kohn 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR

- (51) **H04B 10/12** (11) **2 647 140 A1***
(25) En (26) En
(21) 11794673.1 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071266 29.11.2011
(87) WO 2012/072626 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 ES 201031755
(54) • *SYSTEM ZUR SIGNALINNENVERTEILUNG AUF EINER GLASFASER*
• *SYSTEM FOR SIGNALS INDOOR DISTRIBUTION ON OPTICAL FIBER*
• *SYSTÈME POUR UNE DISTRIBUTION INTÉRIEURE DE SIGNAUX SUR UNE FIBRE OPTIQUE*
(71) Telefónica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES
(72) CUCALA GARCIA, Luis, E-28013 Madrid, ES
ORTEGO MARTINEZ, Eduardo, E-28013 Madrid, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. C/Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **H04B 11/00** (11) **2 647 141 A2***
(25) En (26) En
(21) 11838533.5 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/057693 25.10.2011
(87) WO 2012/061137 2012/19 10.05.2012

- (30) 25.10.2010 US 406444 P
(54) • *AUFBAU EINES DREIDIMENSIONALEN MODELLS EINER UNTERWASSERSTRUKTUR*
• *BUILDING A THREE DIMENSIONAL MODEL OF AN UNDERWATER STRUCTURE*
• *CONSTRUCTION D'UN MODÈLE EN TROIS DIMENSIONS D'UNE STRUCTURE SOUS L'EAU*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) DEBRUNNER, Christian, H., Conifer CO 80433, US
FETTINGER, Alan, K., Highlands Ranch CO 80129, US
BAKER, Christopher, L., Allison Park PA 15101, US
(74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H04B 13/02 → (51) **H04B 10/10**

- (51) **H04B 17/00** (11) **2 647 142 A1***
(25) En (26) En
(21) 10784524.0 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068437 29.11.2010
(87) WO 2012/072101 2012/23 07.06.2012
(54) • *MESSUNG VON SIGNALINTERFERENZEN ANHAND VON BENUTZERGERÄTEMESUNGEN*
• *MEASURING SIGNAL INTERFERENCE USING USER EQUIPMENT MEASUREMENTS*
• *MESURER DES INTERFÉRENCES DE SIGNAUX À L'AIDE DE MESURES D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) FALCONETTI, Laetitia, 52070 Aachen, DE
HUSCHKE, Jörg, 52074 Aachen, DE
FODOR, Gabor, S-165 52 Hässelby, SE
(74) Kargl, Verena Sabine, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

- (51) **H04B 17/00** (11) **2 647 143 A1***
H04W 52/24 **H04W 52/34**
(25) En (26) En
(21) 11844113.8 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051447 29.11.2011
(87) WO 2012/074475 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419303 P
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR LASTENVERWALTUNG IN HETEROGENEN NETZWERKEN MIT INTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSFÄHIGEN EMPFÄNGERN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR LOAD MANAGEMENT IN HETEROGENEOUS NETWORKS WITH INTERFERENCE SUPPRESSION CAPABLE RECEIVERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE CHARGES DANS DES RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES UTILISANT DES RÉCEPTEURS À FONCTION D'ANTIPARASITAGE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) WIGREN, Torbjörn, S-756 53 Uppsala, SE
SIOMINA, Iana, S-170 66 Solna, SE
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 17/00 → (51) **H01Q 3/26**

H04B 17/00 → (51) **H04W 52/16**

- (51) **H04H 60/31** (11) **2 647 144 A1***
H04N 21/442 **H04N 21/658**
H04H 60/66
(25) En (26) En
(21) 11805568.0 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052371 30.11.2011
(87) WO 2012/073028 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 GB 201020290
13.04.2011 GB 201106264
(54) • *ÜBERWACHUNG VON MEDIENINHALTEN*
• *MEDIA CONTENT MONITORING*
• *SURVEILLANCE DE CONTENU MULTIMÉDIA*
(71) Youview TV Ltd, B6, Ground Floor Broadcast Centre 201 Wood Lane, London W12 7TP, GB
(72) HUNTER, Jeff, London W12 7TP, GB
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04H 60/66 → (51) **H04H 60/31**

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 647 145 A2***
H04B 7/155 **H04B 7/02**
(25) En (26) En
(21) 11793961.1 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062432 29.11.2011
(87) WO 2012/075031 2012/23 07.06.2012
(88) 20.09.2012
(30) 02.12.2010 US 419163 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MINIMIERUNG VON INTERFERENZEN BEI EINER MOBILSTATION UNTER VERWENDUNG EINES GEMEINSAMEN KNOTENS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MINIMIZING INTERFERENCE AT A MOBILE STATION USING A SHARED NODE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MINIMISER DES INTERFÉRENCES AU NIVEAU D'UNE STATION MOBILE AU MOYEN D'UN N UD PARTAGÉ*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) SAHIN, Onur, Brooklyn, New York 11215, US
BALA, Erdem, Farmingdale, New York 11735, US
YANG, Rui, Greenlawn, New York 11740, US
(74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **H04J 11/00** (11) **2 647 146 A1***
H04B 7/26 **H04W 72/04**
H04B 7/04

- (25) En (26) En
(21) 11845440.4 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/009360 05.12.2011
(87) WO 2012/074346 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419557 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REFERENZSIGNALISIERUNGSZUTEILUNG UND KANALSCHÄTZUNG IN VERTEILTEN ANTENNENSYSTEMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REFERENCE SIGNALING ALLOCATION*

AND CHANNEL ESTIMATION IN DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEMS

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ALLOCATION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE ET L'ESTIMATION DE VOIE DANS DES SYSTÈMES D'ANTENNE DISTRIBUÉES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) CHENG, Shan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-727, KR
 KIM, Youn Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-727, KR
 LEE, Ju Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-736, KR
 HAN, Jin Kyu, Seoul 135-998, KR
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04J 11/00** (11) **2 647 147 A1***
H04B 7/26 **H04W 24/10**
H04W 88/02

(25) En (26) En
 (21) 11856203.2 (22) 24.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) KR 2011/007934 24.10.2011
 (87) WO 2012/099319 2012/30 26.07.2012
 (30) 20.01.2011 US 201161434813 P
 10.02.2011 US 201161441650 P
 25.02.2011 US 201161446507 P
 (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG EINER ZELLÜBERGREIFENDEN INTERFERENZ IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
 • *METHOD OF REDUCING INTERCELL INTERFERENCE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREOF*
 • *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE BROUILLAGES ENTRE CELLULES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL CORRESPONDANT*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
 (72) SEO, Inkwon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
 SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
 (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04J 11/00 → (51) **H04B 1/7097**

H04K 3/00 → (51) **H04B 1/7097**

(51) **H04L 1/00** (11) **2 647 148 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 10787117.0 (22) 03.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2010/068895 03.12.2010
 (87) WO 2012/072148 2012/23 07.06.2012
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON DATENPAKETÜBERTRAGUNGEN ÜBER VERLUSTBEHAFTETE PROTOKOLLE*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING DATA PACKET TRANSMISSIONS OVER LOSSY PROTOCOLS*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE TRANSMISSIONS DE PAQUETS DE DONNÉES SUR DES PROTOCOLES À PERTE*

(71) Institut für Rundfunktechnik GmbH, Floriansmühlstrasse 60, 80939 München, DE
 (72) LAABS, Matthias, 80469 München, DE

HAMMER, Matthias, 80935 München, DE
 (74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

(51) **H04L 1/00** (11) **2 647 149 A1***
H04B 7/02

(25) En (26) En
 (21) 11794606.1 (22) 02.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/063052 02.12.2011
 (87) WO 2012/075387 2012/23 07.06.2012
 (30) 02.12.2010 US 419107 P
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER GENAUIGKEIT VON KANALQUALITÄTSANZEIGEFEEEDBACK IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION MITTELS INTERFERENZVORHERSAGE*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVING CHANNEL QUALITY INDICATION FEEDBACK ACCURACY IN WIRELESS COMMUNICATION USING INTERFERENCE PREDICTION*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE LA PRÉCISION DE RÉTROACTION D'INDICATION DE QUALITÉ DE CANAL EN COMMUNICATION SANS FIL AU MOYEN DE PRÉDICTION DE BROUILLAGES*

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
 (72) LI, Yingxue, K., San Diego, CA 92198, US
 PIETRASKI, Philip, J., Huntington Station NY 11746, US
 LEVY, Joseph, S., Merrick NY 11566, US
 SHENG, Hongsan, Chester Springs PA 19425, US
 (74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 647 150 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11802570.9 (22) 30.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/062570 30.11.2011
 (87) WO 2012/075100 2012/23 07.06.2012
 (30) 01.12.2010 US 418492 P
 29.11.2011 US 201113306690
 (54) • *DEFINITION EINES UPLINK-STEUERPFADDES MIT BLINDEKODIERUNG*
 • *DETERMINING AN UPLINK CONTROL PATH WITH BLIND DECODING*
 • *DÉTERMINATION DE CHEMIN DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE AVEC DÉCODAGE AVEUGLE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego California 92121, US
 FAN, Zhifei, San Diego California 92121, US
 XU, Hao, San Diego California 92121, US
 THELEN, Christian O., San Diego California 92121, US
 LIU, Zhengwei, San Diego California 92121, US
 (74) Cupitt, Philip Leslie, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 647 151 A2***
H03M 13/11 **H04B 7/005**

(25) En (26) En
 (21) 11844049.4 (22) 02.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) KR 2011/009325 02.12.2011

(87) WO 2012/074334 2012/23 07.06.2012
 (88) 11.10.2012
 (30) 03.12.2010 KR 20100123062
 02.12.2011 KR 20110128148
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DATA IN COMMUNICATION SYSTEM*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) JEONG, Hong-Sil, Seoul 150-782, KR
 YUN, Sung-Ryul, Suwon-si Gyeonggi-do 443-728, KR
 YANG, Hyun-Koo, Seoul 135-270, KR
 MYUNG, Se-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR
 MOURAD, Alain, Staines Middlesex TW18 3AF, GB
 GUTIERREZ, Ismael, Richmond TW9 2LW, GB
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04L 1/00 → (51) **H04W 28/06**

(51) **H04L 1/16** (11) **2 647 152 A2***
H04L 12/18 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
 (21) 11845248.1 (22) 28.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/062215 28.11.2011
 (87) WO 2012/074916 2012/23 07.06.2012
 (88) 16.08.2012
 (30) 01.12.2010 US 957967
 (54) • *ZUVERLÄSSIGE UND SCHNELLES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RUNDSENDUNG VON DATEN*
 • *RELIABLE AND FAST METHOD AND SYSTEM TO BROADCAST DATA*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME RAPIDES ET FIABLES DE DIFFUSION DE DONNÉES*

(71) Violin Memory Inc., 685 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043, US
 (72) OBERDORFER, Matthias, Mountain View CA 94043, US
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **2 647 153 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 10787089.1 (22) 29.11.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2010/068430 29.11.2010
 (87) WO 2012/072100 2012/23 07.06.2012
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG VON KOMPLEMENTÄRGERAGGREGATION*
 • *METHODS AND DEVICES FOR COMPONENT CARRIER AGGREGATION CONTROL*
 • *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE COMMANDE D'AGRÉGATION DE PORTEUSES COMPOSANTES*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
 (72) SACHS, Joachim, 52066 Aachen, DE
 BALDEMAIR, Robert, S-171 70 Solna, SE
 IRNICH, Tim, 41460 Neuss, DE
 KRONANDER, Jonas, S-753 17 Uppsala, SE

(74) Pfeifer, Torsten, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 647 154 A1***

(25) En (26) En
(21) 10860162.6 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2010/079420 03.12.2010
(87) WO 2012/071736 2012/23 07.06.2012
(54) • *INTRA-CLUSTER-D2D-NEUÜBERTRAGUNG MIT SOFORTIGER VERBINDUNGSANPASSUNG UND ADAPTIVER ANZAHL AN NEUÜBERTRÄGERN*
• *INTRA-CLUSTER D2D RETRANSMISSION WITH INSTANTANEOUS LINK ADAPTION AND ADAPTIVE NUMBER OF RE-TRANSMITTER*
• *RETRANSMISSION D2D INTRA-GRAPPE AVEC ADAPTATION DE LIAISON INSTANTANÉE ET NOMBRE ADAPTIF DE RETRANSMETTEURS*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) ZHOU, Bin, Shanghai 200439, CN
XU, Jing, Shanghai 200051, CN
LIN, Wenjia, Shanghai 200335, CN
WANG, Haifeng, Shanghai 200051, CN
LI, Zhenhong, Shanghai 200135, CN

(74) Jaatinen, Jussi Imari, et al, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/26**

H04L 7/00 → (51) **H04W 56/00**

H04L 9/00 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 9/08** (11) **2 647 155 A2***

(25) En (26) En
(21) 11794839.8 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2011/001670 01.12.2011
(87) WO 2012/072983 2012/23 07.06.2012
(88) 19.07.2012
(30) 02.12.2010 GB 201020424

(54) • *QUANTENSCHLÜSSELVERTEILUNG*
• *QUANTUM KEY DISTRIBUTION*
• *DISTRIBUTION DE CLÉS QUANTIQUES*
(71) Qinetiq Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB

(72) LOWANS, Brian Sinclair, Malvern Worcestershire WR14 3PS, GB
HICKS, Richard Middleton, Malvern Worcestershire WR14 3PS, GB

(74) Day, Caroline Margaret, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB

(51) **H04L 9/08** (11) **2 647 156 A1***
H04L 9/14

(25) En (26) En
(21) 11844100.5 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/060345 11.11.2011
(87) WO 2012/074720 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 956793

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHLÜSSELBEREITSTELLUNG FÜR HARDWAREVORRICHTUNGEN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR KEY PROVISIONING OF HARDWARE DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE DE CLÉ DE DISPOSITIFS MATÉRIELS*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) BRICKELL, Ernie F., Hillsboro, Oregon 97124, US

GUERON, Shay, 32714 Haifa, IL
LI, Jiangtao, Beaverton, Oregon 97007, US
ROZAS, Carlos V., Portland, Oregon 97229, US

NEMIROFF, Daniel, El Dorado Hills, California 95762, US

SCARLATA, Vincent R., Beaverton, Oregon 97006, US

SAVAGAONKAR, Uday R., Portland, Oregon 97229, US

JOHNSON, Simon P., Beaverton, Oregon 97007, US

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 9/14 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04L 9/26** (11) **2 647 157 A1***
G06F 7/58

(25) De (26) De
(21) 11796910.5 (22) 01.12.2011

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

(86) AT 2011/000483 01.12.2011
(87) WO 2012/071597 2012/23 07.06.2012

(30) 02.12.2010 AT 20072010

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SYMMETRISCHEN STROMVERSCHLÜSSELUNG VON DATEN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING SYMMETRICAL STREAM ENCRYPTION OF DATA*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EFFECTUER UN CHIFFREMENT DE FLUX SYMÉTRIQUE DE DONNÉES*

(71) Cordes, René-Michael, Raiffeisengasse 3, 2323 Mannswörth, AT
Schobesberger, Ernst, Prinz Eugen Strasse 52/9, 1040 Wien, AT

(72) Cordes, René-Michael, 2323 Mannswörth, AT
Schobesberger, Ernst, 1040 Wien, AT

(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

H04L 12/16 → (51) **G06F 3/12**

(51) **H04L 12/18** (11) **2 647 158 A1***
H04L 12/56

(25) En (26) En
(21) 11844243.3 (22) 24.11.2011

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

(86) JP 2011/077737 24.11.2011
(87) WO 2012/074032 2012/23 07.06.2012

(30) 30.11.2010 JP 2010267699
05.09.2011 JP 2011192542

(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERWALTUNGSSYSTEM, ÜBERTRAGUNGSSYSTEM, PROGRAMM FÜR DAS ÜBERTRAGUNGSVERWALTUNGSSYSTEM UND COMPUTERLESBARES INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM*

• *TRANSMISSION MANAGEMENT SYSTEM, TRANSMISSION SYSTEM, PROGRAM FOR TRANSMISSION MANAGEMENT*

SYSTEM AND COMPUTER READABLE INFORMATION RECORDING MEDIUM

• *SYSTÈME DE GESTION DE TRANSMISSION, SYSTÈME DE TRANSMISSION, PROGRAMME POUR SYSTÈME DE GESTION DE TRANSMISSION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS LISIBLES PAR ORDINATEUR*

(71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) UMEHARA, Naoki, Tokyo 143-8555, JP
ASAI, Takahiro, Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04L 12/18** (11) **2 647 159 A1***
H04W 12/02 **H04W 4/10**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 11844399.3 (22) 28.10.2011

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

(86) US 2011/058360 28.10.2011
(87) WO 2012/074645 2012/23 07.06.2012

(30) 30.11.2010 US 957140

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER GEMEINSAMEN NUTZUNG EINER TEILNEHMERIDENTITÄT IN EINER GRUPPENKOMMUNIKATIONSSITZUNG*

• *METHOD FOR CONTROLLING SHARING OF PARTICIPANT IDENTITY IN A GROUP COMMUNICATION SESSION*

• *PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER UN PARTAGE DE L'IDENTITÉ D'UN PARTICIPANT À UNE SESSION DE COMMUNICATION DE GROUPE*

(71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) DROZT, Peter M., Prairie Grove, IL 60012, US

AGULNIK, Anatoly, Deerfield, IL 60015, US

(74) Treleven, Colin, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, RG24 8AG, GB

H04L 12/18 → (51) **H04L 1/16**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 647 160 A2***
H04L 9/00

(25) En (26) En
(21) 11802822.4 (22) 30.11.2011

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

(86) US 2011/062530 30.11.2011
(87) WO 2012/075077 2012/23 07.06.2012

(88) 04.04.2013
(30) 29.11.2011 US 201113306606

30.11.2010 US 418189 P

(54) • *PHYSIKALISCHES INFRASTRUKTURVERWALTUNGSSYSTEM MIT INTEGRIERTEM SCHRANK*

• *PHYSICAL INFRASTRUCTURE MANAGEMENT SYSTEM HAVING AN INTEGRATED CABINET*

• *SYSTÈME DE GESTION D'INFRASTRUCTURE PHYSIQUE POSSÉDANT UNE ARMOIRE SERVEUR INTÉGRÉE*

(71) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US

(72) PIERCE, Alfred, Bolingbrook IL 60440, US
DOORHY, Brendan, F., Westmont IL 60559, US

KILINSKIS, David, C., Downers Grove IL 60516, US

BERAN, Donald, J., Tinley Park IL 60477, US

DONNELL, Mark, J., Orland Park IL 60467, US
BAMBIC, Robert, Plainfield IL 60544, US
PFLAUM, Robert, J., Cedar Lake IN 46303, US
CHATTERJEE, Sambodhi, Naperville, IL 60564, US
WIEMEYER, James, F., Homer Glen IL 60491, US
(74) Roberts, Wilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/56**

H04L 12/24 → (51) **H04M 3/42**

H04L 12/24 → (51) **H04W 24/02**

H04L 12/26 → (51) **G06F 11/00**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 647 161 A1***
H04L 29/02

(25) En (26) En
(21) 11844287.0 (22) 18.10.2011

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

(86) KR 2011/007742 18.10.2011
(87) WO 2012/074198 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 KR 20100120241

(54) • **ENDGERÄT UND ZWISCHENKNOTEN IN EINER INHALTSORIENTIERTEN NETZWERKUMGEBUNG SOWIE KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR DAS ENDGERÄT UND DEN ZWISCHENKNOTEN**
• **TERMINAL AND INTERMEDIATE NODE IN CONTENT ORIENTED NETWORKING ENVIRONMENT AND COMMUNICATION METHOD OF TERMINAL AND INTERMEDIATE NODE**
• **TERMINAL ET N UD INTERMÉDIAIRE DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAUTAGE ORIENTÉ CONTENU ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE TERMINAL ET DE N UD INTERMÉDIAIRE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetandong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Ji Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
JANG, Myeong Wuk, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
KIM, Jae Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
BYUN, Do Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
PARK, Joong Hong, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
CHOI, Sung Chan, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR

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

(51) **H04L 12/28** (11) **2 647 162 A2***
G06F 3/01

(25) En (26) En
(21) 11845695.3 (22) 01.12.2011

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

(86) KR 2011/009270 01.12.2011
(87) WO 2012/074313 2012/23 07.06.2012
(88) 04.10.2012
(30) 02.12.2010 KR 20100121902

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER FERNBENUTZ-EROBERFLÄCHE**

(71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) FRANTZ, Michael, 83043 Bad Aibling, DE
MILEV, Mladen, P-2675-413 Odivelas, PT
PASQUALINI, Sandrine, 81547 München, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **2 647 165 A1***
H04W 40/20

(25) En (26) En
(21) 11844975.0 (22) 09.09.2011

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

(86) JP 2011/005084 09.09.2011
(87) WO 2012/073406 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 JP 2010269164

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A REMOTE CONTROL USER INTERFACE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE D'UNE INTERFACE UTILISATEUR À COMMANDE À DISTANCE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) PARK, Ho-Yeon, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04L 12/56** (11) **2 647 163 A1***
G06F 9/48

(25) En (26) En
(21) 11782298.1 (22) 27.10.2011

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

(86) US 2011/057965 27.10.2011
(87) WO 2012/074632 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 US 955202

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VERBES- SERTE MEHRZELIGE UNTERSTÜTZUNG AUF EINER EINZELMODEMPLATINE**
• **A METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVED MULTI-CELL SUPPORT ON A SINGLE MODEM BOARD**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT UN SUPPORT MULTICELLULE AMÉLIORÉ SUR UNE SEULE CARTE MODEM**

(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) KHAWER, Mohammad, R., Lake Hopatcong, NJ 07849, US
ABULIUS, Muger, F-94800 Villejuif, FR
(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **2 647 164 A1***
H04L 12/24

(25) En (26) En
(21) 11793732.6 (22) 01.12.2011

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

(86) EP 2011/071555 01.12.2011
(87) WO 2012/072763 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 EP 10193378

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIENSTLEISTUNG IN EINEM KOMMUNI- KATIONSNETZ**
• **METHOD AND DEVICE FOR SERVICE PROVISIONING IN A COMMUNICATION NETWORK**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FOURNI- TURE DE SERVICE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION**

(71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) FRANTZ, Michael, 83043 Bad Aibling, DE
MILEV, Mladen, P-2675-413 Odivelas, PT
PASQUALINI, Sandrine, 81547 München, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **2 647 166 A1***
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 11845923.9 (22) 12.09.2011

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

(86) JP 2011/005106 12.09.2011
(87) WO 2012/073409 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 JP 2010268401

(54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUE- RUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATI- ONSVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **COMMUNICATION SYSTEM, CONTROL DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND PROGRAM**
• **CIRCUIT DE COMMUNICATION, DISPO- SITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME**

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) AKIYOSHI, Ippei, Tokyo 108-8001, JP
(74) Robson, Aidan John, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 12/56** → (51) **H04L 12/18**

(51) **H04L 12/56** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/56** → (51) **H04W 28/06**

(51) **H04L 25/03** → (51) **H04B 7/08**

(51) **H04L 29/02** → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 29/06** (11) **2 647 167 A1***
H04L 12/28 **H04N 5/76**

(25) En (26) En
(21) 10784527.3 (22) 30.11.2010

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

(86) EP 2010/068479 30.11.2010
(87) WO 2012/072105 2012/23 07.06.2012
(54) • **AUFZEICHNUNG IN EINEM LOKALEN NETZWERK**
• **RECORDING IN A LOCAL NETWORK**
• **ENREGISTREMENT DANS UN RÉSEAU LOCAL**

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) WOXBLOM, Mikael, S-125 42 Älvsjö, SE
HÄRWELL, Olof, 72461 Västerås, SE
(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 647 168 A1***
H04L 12/28

(25) En (26) En
(21) 10784531.5 (22) 30.11.2010

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

(86) EP 2010/068479 30.11.2010
(87) WO 2012/072105 2012/23 07.06.2012
(54) • **AUFZEICHNUNG IN EINEM LOKALEN NETZWERK**
• **RECORDING IN A LOCAL NETWORK**
• **ENREGISTREMENT DANS UN RÉSEAU LOCAL**

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) WOXBLOM, Mikael, S-125 42 Älvsjö, SE
HÄRWELL, Olof, 72461 Västerås, SE
(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068486 30.11.2010
(87) WO 2012/072107 2012/23 07.06.2012
(54) • *AUFZEICHNUNG IN EINEM LOKALEN NETZWERK*
• *RECORDING IN A LOCAL NETWORK*
• *ENREGISTREMENT DANS UN RÉSEAU LOCAL*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) WOXBLOM, Mikael, S-125 42 Älvsjö, SE HÄRWELL, Olof, 72461 Västerås, SE
(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 647 169 A1***
H04L 12/56 **H04W 88/12**

- (25) En (26) En
(21) 10788248.2 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007220 29.11.2010
(87) WO 2012/072091 2012/23 07.06.2012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON AKTIONEN BEI PAKETEN BEI ZWISCHENKNOTEN IN EINER VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM KOMMUNIKATIONSGERÄT UND ZIELGERÄT IN EINEM ZIELNETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING ACTIONS ON PACKETS AT INTERMEDIATE NODES IN A CONNECTION BETWEEN A COMMUNICATION DEVICE AND A DESTINATION DEVICE IN A TARGET NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFECTUER DES ACTIONS SUR DES PAQUETS AU NIVEAU DE NŒUDS INTERMÉDIAIRES DANS UNE CONNEXION ENTRE UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET UN DISPOSITIF DE DESTINATION DANS UN RÉSEAU CIBLE*
(71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
(72) KOLBE, Hans-Joerg, 64293 Darmstadt, DE KUNZ, Andreas, 68542 Heddeshheim, DE
(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 647 170 A1***
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 11781809.6 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070010 14.11.2011
(87) WO 2012/072407 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 EP 10193057 24.06.2011 EP 11171297
(54) • *DYNAMISCHE ZUWEISUNG EINES VERSORGENDEN NETZWERKKNOTENS*
• *DYNAMIC ASSIGNMENT OF A SERVING NETWORK NODE*
• *ATTRIBUTION DYNAMIQUE D'UN NOEUD DE RÉSEAU DE DESSERTÉ*
(71) Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL
(72) VEENSTRA, Pieter, NL-2518 HR The Hague, NL
(74) PONS, Colin, NL-3059 VC Rotterdam, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **2 647 171 A1***
G06F 21/00 **H04M 1/725**

- (25) En (26) En
(21) 11784516.4 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070495 18.11.2011
(87) WO 2012/072429 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 EP 10306319
(54) • *VERFAHREN FÜR EINE CLIENT-VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGRIFF AUF SICHERE REMOTEDATEN AUF EINER SICHEREN REMOTEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR A CLIENT DEVICE TO ACCESS TO REMOTE SECURE DATA ON A REMOTE SECURE DEVICE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT À UN DISPOSITIF CLIENT D'ACCÉDER À DES DONNÉES SÉCURISÉES À DISTANCE SUR UN DISPOSITIF SÉCURISÉ À DISTANCE*
(71) Gemalto SA, Intellectual Property Dpt 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) GANEM, Hervé, F-92190 Meudon, FR
(74) Afdili, Ilham, Gemalto SA Intellectual Property Dpt 6 rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 647 172 A1***
H04W 8/18 **H04L 29/12**

- (25) En (26) En
(21) 11790934.1 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070917 24.11.2011
(87) WO 2012/072480 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 EP 10306326
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN ZUGRIFF AUF EIN SICHERES ELEMENT UND ENTSPRECHENDES SICHERES ELEMENT UND SYSTEM*
• *METHOD FOR ACCESSING A SECURE ELEMENT AND CORRESPONDING SECURE ELEMENT AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACCÉDER À UN ÉLÉMENT SÉCURISÉ, ET ÉLÉMENT SÉCURISÉ ET SYSTÈME CORRESPONDANTS*
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) AMIEL, Patrice, F-13705 La Ciotat Cedex, FR BERARD, Xavier, F-13705 La Ciotat Cedex, FR VALLES, Grégory, F-13705 La Ciotat Cedex, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 647 173 A1***
H04N 5/00 **H04N 7/167**

- (25) En (26) En
(21) 11791525.6 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071431 30.11.2011
(87) WO 2012/072703 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 EP 10193312
(54) • *STEUERWORTSCHUTZ*
• *CONTROL WORD PROTECTION*
• *PROTECTION DE MOT DE COMMANDE*
(71) Irdeto B.V., Taurusavenue 105, 2132 LS Hoofddorp, NL
(72) ROELSE, Petrus Lambertus Adrianus, NL-2132 LS Hoofddorp, NL
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 647 174 A2***
G06F 15/16

- (25) En (26) En
(21) 11845778.7 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062811 01.12.2011
(87) WO 2012/075237 2012/23 07.06.2012
(88) 08.11.2012
(89) 02.12.2010 US 958435
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG EINES ANWENDUNGSVERKEHRS AUF VERSCHIEDENE SERVER AUF BASIS EINER DYNAMISCHEN DIENSTANTWORTZEIT*
• *SYSTEM AND METHOD TO DISTRIBUTE APPLICATION TRAFFIC TO SERVERS BASED ON DYNAMIC SERVICE RESPONSE TIME*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉPARTIR LE TRAFIC DES APPLICATIONS ENTRE DES SERVEURS SUR LA BASE D'UN TEMPS DE RÉPONSE DE SERVICE DYNAMIQUE*
(71) A10 Networks Inc., 2309 Bering Drive, San Jose, CA 95131, US
(72) JALAN, Rakjumar, Saratoga California 95070, US
SZETO, Ronald Wei Lun, San Francisco California 94134, US
XU, Feilong, Fremont California 94539, US
(74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 29/06 → (51) **G06F 17/30**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/20**

H04L 29/06 → (51) **H04L 1/16**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/18**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/12**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/262**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 647 175 A1***
H04W 28/12

- (25) En (26) En
(21) 10788307.6 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068824 03.12.2010
(87) WO 2012/072144 2012/23 07.06.2012
(54) • *ERMÖGLICHUNG DER KOMMUNIKATION VON GERÄT ZU GERÄT*
• *FACILITATING DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ POUR FACILITER UNE COMMUNICATION ENTRE DES DISPOSITIFS*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) VAN PHAN, Vinh, FI-90100 Oulu, FI HAKOLA, Sami, FI-90450 Kempele, FI KOSKELA, Timo, FI-90120 Oulu, FI
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **H04L 29/08** (11) **2 647 176 A1***
H04W 84/18

- (25) En (26) En
(21) 10860255.8 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/001961 03.12.2010

- (87) WO 2012/071689 2012/23 07.06.2012
- (54) • GERÄT-ZU-GERÄT-CLUSTERVERSTÄRKUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER DATENÜBERTRAGUNG VON/ZU MEHREREN GERÄTEN
- DEVICE TO DEVICE CLUSTER ENHANCEMENT TO SUPPORT DATA TRANSMISSION FROM/TO MULTIPLE DEVICES
- AMÉLIORATION DE GROUPE DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF POUR PRENDRE EN CHARGE UNE TRANSMISSION DE DONNÉES DEPUIS/VERS DE MULTIPLES DISPOSITIFS
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) GAO, Chunyan, Beijing 100035, CN
WANG, Haiming, Beijing 100015, CN
CHARBIT, Gilles, Farnborough GU14 7BX, GB
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, et al, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 647 177 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11788468.4 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071230 29.11.2011
(87) WO 2012/072604 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 FR 1060051
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PAARUNG EINES ENDGERÄTS UND EINER BENUTZERKONTOS
- METHOD AND DEVICE FOR PAIRING A TERMINAL AND A USER ACCOUNT
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'APPARIAGE D'UN TERMINAL ET D'UN COMPTE UTILISATEUR
- (71) Sagemcom Documents SAS, 250 route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (72) SABATIER, Pierre, F-92500 Rueil Malmaison, FR
SARTORI, David, F-92500 Rueil Malmaison, FR
- (74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/12**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/14**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 647 178 A1***
(25) En (26) En
(21) 10782330.4 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068666 01.12.2010
(87) WO 2012/072135 2012/23 07.06.2012
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN
- APPARATUS AND METHOD FOR ESTABLISHING CONNECTIONS
- APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉTABLIR DES CONNEXIONS
- (71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) BERES, Ervin, H-1092 Budapest, HU

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 647 179 A1***
H04L 29/08 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
(21) 10860160.0 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051334 02.12.2010
(87) WO 2012/074448 2012/23 07.06.2012
(54) • DIENSTZUGANGSVORRICHTUNG, VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR SELEKTIVEN KOMMUNIKATIONSBEGINN
- SERVICE ACCESS APPARATUS, METHOD, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR SELECTIVE INITIATION OF COMMUNICATION
- APPAREIL D'ACCÈS AU SERVICE, PROCÉDÉ, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR DÉCLENCHEMENT SÉLECTIF DE COMMUNICATION
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LJUNGGREN, Andreas, S-162 53 Vällingby, SE
GUSTAFSSON, Martin, S-17462 Sundbyberg, SE
- (74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 647 180 A1***
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 11794277.1 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060775 15.11.2011
(87) WO 2012/074737 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419400 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TEILNAHME AN EINEM DIENST UND VERWENDUNG DES DIENSTES
- APPARATUS AND METHOD FOR SUBSCRIPTION TO A SERVICE AND USE OF THE SERVICE
- APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ABONNEMENT À UN SERVICE ET D'UTILISATION DU SERVICE
- (71) Siemens Enterprise Communications, Inc., 5500 Broken Sound Boulevard, Boca Raton, Florida 33487, US
- (72) RUETSCHI, Johannes, Boca Raton, Florida 33486, US
PASTRO, Rodrigo, Lake Worth, Florida 33467, US
PURANIK, Viraj, Boca Raton, Florida 33433, US
GARBIN, Christian, Boca Raton, Florida 33428, US
- (74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 647 181 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11804595.4 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055290 24.11.2011
(87) WO 2012/073163 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 US 955540
(54) • IDENTIFIZIERUNG EINER PRIVATEN VORRICHTUNG IN EINEM ÖFFENTLICHEN NETZWERK
- IDENTIFICATION OF A PRIVATE DEVICE IN A PUBLIC NETWORK
- IDENTIFICATION D'UN DISPOSITIF PRIVÉ DANS UN RÉSEAU PUBLIC

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KRISHNAN, Suresh, Montreal Québec H3C 6S3, CA
KAVANAGH, Alan, Montreal Québec H3Y 2X3, CA
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 29/14** (11) **2 647 182 A1***
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 11808934.1 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055005 09.11.2011
(87) WO 2012/073134 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 957310
(54) • MOBILE GATEWAYS IN EINEM POOL FÜR SITZUNGSBELASTBARKEIT
- MOBILE GATEWAYS IN POOL FOR SESSION RESILIENCE
- PASSERELLES MOBILES EN GROUPE POUR UNE RÉSILIENCE DE SESSION
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BONNIER, Staffan, S-43640 Askim, SE
LUND, Hans-Åke, S-44534 Bohus, SE
AHLSTRÖM, Lars Gunnar Folke, S-42139 Västra Frölunda, SE
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04M 1/02 → (51) **H05K 7/16**

- (51) **H04M 1/03** (11) **2 647 183 A1***
H04R 1/28

- (25) En (26) En
(21) 11788939.4 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059582 07.11.2011
(87) WO 2012/074677 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 US 955725
(54) • AKUSTISCHE PORTIERUNG FÜR EINE TRAGBARE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
- ACOUSTIC PORTING FOR A PORTABLE COMMUNICATION DEVICE
- ORIFICE ACOUSTIQUE POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATION PORTABLE
- (71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) NG, Gim Pei, Bayan Lepas 11900, MY
OOI, Thean Hai, Batu Maung Penang 11960, MY
TAN, Cheah Heng, Bayan Lepas 11900, MY
TEH, Kheng Shiang, Georgetown 11600, MY
YOW, Huoy Thyng, Sungai Siput Utara Perak 31100, MY
- (74) Treleven, Colin, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, RG24 8AG, GB

H04M 1/04 → (51) **G01C 21/16**

H04M 1/2745 → (51) **H04W 8/14**

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 647 184 A1***
(25) En (26) En
(21) 11790693.3 (22) 09.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059927 09.11.2011
- (87) WO 2012/074694 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 US 957248
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER RESSOURCENNUTZUNG BEI EINER KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR RESOURCE UTILIZATION MANAGEMENT IN A COMMUNICATION DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION D'UTILISATION DE RESSOURCES DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (71) Symbol Technologies, Inc., One Motorola Plaza, Holtsville, NY 11742, US
- (72) ROSLAK, Thomas K., Northport, New York 11768, US
- CHANDERRAJU, Varma L., San Jose, California 95138, US
- FROMMELT, Brian J., Deer Park, Illinois 60010, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04M 1/725 → (51) **G06Q 20/32**

H04M 1/725 → (51) **H04L 29/06**

H04M 1/725 → (51) **H04W 4/14**

- (51) **H04M 3/42** (11) **2 647 185 A1***
H04L 12/24
- (25) En (26) En
- (21) 11844064.3 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/078008 29.11.2011
- (87) WO 2012/074124 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 JP 2010267744
- 30.09.2011 JP 2011217039
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVERWALTUNGSSYSTEM, PROGRAMM, COMPUTERLESBARES INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM, PROGRAMMBEREITSTELLUNGSSYSTEM UND WARTUNGSSYSTEM*
- *TRANSMISSION MANAGEMENT SYSTEM, PROGRAM, COMPUTER READABLE INFORMATION RECORDING MEDIUM, PROGRAM PROVIDING SYSTEM, AND MAINTENANCE SYSTEM*
- *SYSTÈME DE GESTION DE TRANSMISSION, PROGRAMME, SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR, SYSTÈME DE FOURNITURE DE PROGRAMME ET SYSTÈME DE MAINTENANCE*
- (71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) OKUYAMA, Taro, Tokyo 143-8555, JP
- ASAI, Takahiro, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04M 3/42 → (51) **H04M 3/487**

H04M 3/42 → (51) **H04W 4/14**

H04M 3/436 → (51) **H04W 4/14**

- (51) **H04M 3/48** (11) **2 647 186 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11847529.2 (22) 05.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IL 2011/000921 05.12.2011
- (87) WO 2012/077099 2012/24 14.06.2012
- (30) 05.12.2010 US 419844 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG UND VERWALTUNG DER PRÄSENZ UND VERFÜGBARKEIT VON MOBILTELEFONEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING AND MANAGING THE PRESENCE AND AVAILABILITY OF CELLULAR PHONES*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER ET GÉRER LA PRÉSENCE ET LA DISPONIBILITÉ DE TÉLÉPHONES CELLULAIRES*
- (71) iChoozU Ltd., 58 Golomb St., Givataim, IL
- (72) Okon Shmuel, 45300 Hod Hasharon, IL
- (74) Virdee-Crofts, Kulwinder Kaur, et al, FreshIP St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB

(51) **H04M 3/487** (11) **2 647 187 A1***
H04M 3/42

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11779730.8 (22) 26.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/000525 26.09.2011
- (87) WO 2012/045922 2012/15 12.04.2012
- (30) 28.09.2010 FR 1003846
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINER VOICEMAIL MIT ZUSÄTZLICHEN NICHTSPRACHLICHEN INFORMATIONEN*
- *METHOD FOR ENHANCING A VOICEMAIL WITH ADDITIONAL NON-VOICE INFORMATION*
- *PROCÉDÉ D'ENRICHISSEMENT D'UN MESSAGE VOCAL PAR INFORMATION COMPLÉMENTAIRE NON VOCALE*

- (71) Paycool International Ltd., 36/F, Tower Two Times Square 1 Matheson Street Causeway Bay, Hong Kong, CN
- (72) BARTHELEMY, Serge, F-84000 Montpellier, FR
- (74) Scheer, Luc, et al, Global Inventions Chateau de Galice 1940 Route de Loqui, 13090 Aix en Provence, FR

(51) **H04M 3/56** (11) **2 647 188 A1***
H04W 4/06

- (25) En (26) En
- (21) 11791405.1 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061877 22.11.2011
- (87) WO 2012/074843 2012/23 07.06.2012
- (30) 03.12.2010 US 419683 P
- 04.11.2011 US 201113289437

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KONFERENZINFORMATIONEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING CONFERENCE INFORMATION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE CONFÉRENCE*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) KIM, Taesu, San Diego, California 92121-1714, US
- YOU, Kisun, San Diego, California 92121-1714, US
- HWANG, Kyu Woong, San Diego, California 92121-1714, US
- LEE, Te-Won, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04M 3/56** (11) **2 647 189 A1***
H04W 4/02
G10L 21/02

- (25) En (26) En
- (21) 11791731.0 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062544 30.11.2011
- (87) WO 2012/075084 2012/23 07.06.2012
- (30) 03.12.2010 US 419683 P
- 07.03.2011 US 201161450010 P
- 12.05.2011 US 201161485574 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES ORTES EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING LOCATION OF MOBILE DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE LA LOCALISATION D'UN DISPOSITIF MOBILE*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) KIM, Taesu, San Diego 92121-1714, US
- YOU, Kisun, San Diego California 92121-1714, US
- LEE, Yong-Hui, San Diego California 92121-1714, US
- LEE, Te-Won, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Bentall, Mark James, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04M 3/56 → (51) **H04N 7/15**

(51) **H04M 3/58** (11) **2 647 190 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11784853.1 (22) 28.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/058348 28.10.2011
- (87) WO 2012/074643 2012/23 07.06.2012
- (30) 03.12.2010 US 419412 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON SITZUNGEN VON EINER ODER MEHREREN VORRICHTUNGEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING SESSIONS FROM ONE OR MORE DEVICES*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE SESSIONS À PARTIR D'UN OU PLUSIEURS DISPOSITIFS*

- (71) Siemens Enterprise Communications, Inc., 5500 Broken Sound Boulevard, Boca Raton, Florida 33487, US
- (72) CHAPPELLE, Doug, Coconut Creek, Florida 33073, US
- RUETSCHI, Johannes, Boca Raton, Florida 33486, US
- CRIFE, Jeffrey, Boynton Beach, Florida 33435, US
- DE LEMOS, Ricardo, Boca Raton, Florida 33428, US
- JIANG, Qiusheng, Boca Raton, Florida 33487, US
- HOFSTETTER, Robert, Greenacres, Florida 33463, US
- SHAFIQUE, Hashim, Delray Beach, Florida 33445, US
- GLASNAPP, Keith, Delray Beach, Florida 33445, US
- PASTRO, Rodrigo, Lake Worth, Florida 33467, US
- MCNIECE, Jeff, Atlantis, Florida 33462, US
- GOWDA, Dinesh, Kapani, Delray Beach, Florida 33445, US
- ZANILOLO, Luiz, Cesar, Boca Raton, Florida 33431, US

PURANIK, Viraj, Boca Raton, Florida 33433, US
GARBIN, Christian, Boca Raton, Florida 33428, US
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupli-
astrasse 110, 81545 München, DE

H04N 1/00 → (51) **G01T 1/29**

H04N 1/047 → (51) **G01T 1/29**

H04N 1/053 → (51) **G01T 1/29**

H04N 1/409 → (51) **H04N 5/367**

(51) **H04N 1/60** (11) **2 647 191 A1***
(25) En (26) En
(21) 11787820.7 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070255 16.11.2011
(87) WO 2012/072415 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 EP 10193045
(54) • *VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINES
FARBILDES MIT RÄUMLICHER SKA-
LENABBILDUNG*
• *METHOD OF RENDERING A COLOUR
IMAGE WITH SPATIAL GAMUT MAPPING*
• *PROCÉDÉ DE RENDU D'UNE IMAGE
COULEUR AVEC MAPPAGE DE GAMME
SPATIAL*
(71) OCE-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43,
5914 CA Venlo, NL
(72) LUTTMER, Maurice L.M., NL-5941 GX Vel-
den, NL

H04N 5/00 → (51) **H04L 29/06**

H04N 5/14 → (51) **G06T 7/20**

(51) **H04N 5/21** (11) **2 647 192 A1***
(25) En (26) En
(21) 11844296.1 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062787 01.12.2011
(87) WO 2012/075227 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418853 P
30.11.2011 US 201113308411
(54) • *ENTFERNUNG VON BELEUCHTUNGS-
VARIATIONEN AUS BILDERN*
• *REMOVING ILLUMINATION VARIATION
FROM IMAGES*
• *SUPPRESSION DE VARIATION D'ÉCLAI-
REMENT DANS DES IMAGES*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) KWATRA, Vivek, Mountain View, CA 94043,
US
HAN, Mei, Mountain View, CA 94043, US
(74) Read, Matthew Charles, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 5/225 → (51) **G03B 3/02**

(51) **H04N 5/232** (11) **2 647 193 A1***
(25) En (26) En
(21) 11844461.1 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077876 25.11.2011
(87) WO 2012/074079 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010266972
14.11.2011 JP 2011248729
(54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND
STEUERVERFAHREN DAFÜR*

• *IMAGE PICKUP APPARATUS AND
CONTROL METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE PRISE DE VUE ET SON
PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) INO, Kazuya, Tokyo 146-8501, JP
TERASAWA, Ken, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/367** (11) **2 647 194 A1***
G06T 7/00 **H04N 1/409**

(25) En (26) En
(21) 11791613.0 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052061 24.10.2011
(87) WO 2012/072995 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 GB 201020530
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON
ANOMALIEN AUF BILDERN*
• *METHOD OF IDENTIFYING ANOMALIES
IN IMAGES*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'ANOMA-
LIES SUR DES IMAGES*
(71) Optos PLC, Queensferry House Carnegie
Business Campus Queensferry Road
Dunfermline, Fife KY11 8GR, GB
(72) CLIFTON, David, Dunfermline, Fife KY11
8GR, GB
ROBERTSON, Craig, Dunfermline, Fife KY11
8GR, GB
(74) Gray, John James, et al, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04N 5/64 → (51) **H04N 5/655**

(51) **H04N 5/655** (11) **2 647 195 A2***
H04N 5/64 **G06F 1/16**

(25) En (26) En
(21) 11844506.3 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062711 30.11.2011
(87) WO 2012/075190 2012/23 07.06.2012
(88) 07.09.2012
(30) 30.11.2010 US 418377 P
(54) • *HALTER FÜR EINE ELEKTRONISCHE AN-
ZEIGE MIT EXTREMNEIGUNGSFUNKTION*
• *ELECTRONIC DISPLAY MOUNT WITH
EXTREME TILT FEATURE*
• *MONTURE POUR DISPOSITIF D'AFFI-
CHAGE ÉLECTRONIQUE AVEC CARACTÉ-
RISTIQUE D'INCLINAISON EXTRÊME*
(71) Milestone AV Technologies LLC, 6436 City
West Parkway, Eden Prairie, Minnesota
55344, US
(72) SMITH, Paul, Eden Prairie, Minnesota
55344, US
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte
Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

H04N 5/76 → (51) **H04L 29/06**

H04N 7/08 → (51) **H04N 7/24**

(51) **H04N 7/15** (11) **2 647 196 A1***
(25) En (26) En

(21) 10860372.1 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058458 30.11.2010
(87) WO 2012/074518 2012/23 07.06.2012
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBER-
TRAGUNG VON E/A-DATEN*

• *SYSTEMS AND METHODS OF COMMUNI-
CATING I/O DATA*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMU-
NICATION DE DONNÉES E/S*

(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive West,
Houston, TX 77070, US
(72) LUKASIK, Derek, Ft. Collins, Colorado
80528-9544, US
ALCORN, Byron A, Ft. Collins, Colorado
80528-9544, US
(74) Hufton, David Alan, Harrison Goddard Foote
LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield
S1 2JA, GB

(51) **H04N 7/15** (11) **2 647 197 A1***
H04M 3/56

(25) En (26) En
(21) 11844298.7 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/076972 16.11.2011
(87) WO 2012/073768 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010267774
10.08.2011 JP 2011175417
(54) • *EXTERNE EINGABEVORRICHTUNG, KOM-
MUNIKATIONSENDGERÄT, SYSTEM ZUM
SHARING VON ANZEIGEDATEN UND ME-
DIUM ZUR AUFZEICHNUNG COMPUTER-
LESBARER INFORMATIONEN*
• *EXTERNAL INPUT APPARATUS, COMMU-
NICATION TERMINAL, DISPLAY DATA
SHARING SYSTEM AND COMPUTER
READABLE INFORMATION RECORDING
MEDIUM*
• *APPAREIL D'ENTRÉE EXTERNE,
TERMINAL DE COMMUNICATION,
SYSTÈME DE PARTAGE DE DONNÉES
D'AFFICHAGE ET SUPPORT D'ENREGIS-
Trement D'INFORMATIONS LISIBLE
PAR ORDINATEUR*
(71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome
1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KATO, Yoshinaga, Tokyo 143-8555, JP
TANAKA, Kenji, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04N 7/16 → (51) **H04L 29/06**

H04N 7/167 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04N 7/18** (11) **2 647 198 A1***
G08B 13/196 **G06F 11/20**

(25) De (26) De
(21) 11815675.1 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/002067 02.12.2011
(87) WO 2012/095068 2012/29 19.07.2012
(30) 03.12.2010 DE 102010053181
(54) • *ÜBERWACHUNGSKAMERA-ANORDNUNG*
• *SURVEILLANCE CAMERA
ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME DE CAMÉRA DE SURVEIL-
LANCE*
(71) Mobotix AG, Kaiserstrasse, 67722 Winnwei-
ler, DE
Hinkel, Ralf, Wingertsweiler Hof 6, 67724
Höringen, DE
(72) HINKEL, Ralf, 67724 Höringen, DE
(74) Pietruk, Claus Peter, Patentanwalt Heinrich-
Lilienfein-Weg 5, 76229 Karlsruhe, DE

(51) **H04N 7/24** (11) **2 647 199 A1***
(25) En (26) En

(21) 10860282.2 (22) 30.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/001922 30.11.2010
(87) WO 2012/071680 2012/23 07.06.2012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER VIDEOQUALITÄT AUF DER BASIS VON FRAMEVERLUSTMUSTERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING QUALITY OF VIDEO BASED ON FRAME LOSS PATTERN*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DE LA QUALITÉ D'UNE VIDÉO SUR LA BASE D'UN PROFIL DE PERTE D'IMAGE*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) GU, Xiaodong, Haidian District Beijing 100085, CN
LIU, Debing, Beijing 100085, CN
CHEN, Zhibo, Haidian District 100088, CN
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 7/24** (11) **2 647 200 A2***
H04N 7/08

- (25) En (26) En
(21) 11845364.6 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/009323 02.12.2011
(87) WO 2012/074333 2012/23 07.06.2012
(88) 04.10.2012
(30) 03.12.2010 KR 20100122428
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER VARIABLEN LÄNGE EINES TRANSPORTPAKETS IN EINEM AUDIO- UND VIDEOKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SUPPORTING VARIABLE LENGTH OF TRANSPORT PACKET IN AN AUDIO AND VIDEO COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR PRENDRE EN CHARGE UNE LONGUEUR VARIABLE DE PAQUET DE TRANSPORT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION AUDIO ET VIDÉO*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) HWANG, Sung-Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 443-738, KR
LEE, Hak-Ju, Incheon 430-759, KR
MYUNG, Se-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR
JEONG, Jin-Hee, Yongin-si Gyeonggi-do 448-533, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04N 7/26** (11) **2 647 201 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11791150.3 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061222 17.11.2011
(87) WO 2012/074772 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 201061419732 P
08.03.2011 US 201161450505 P
29.06.2011 US 201161502779 P
20.09.2011 US 201113237412
(54) • *VIDEOCODIERUNG MIT FUNKTIONBASIERTER SCANREIHEFOLGE FÜR TRANSFORMATIONSKOEFFIZIENTEN*
• *VIDEO CODING USING FUNCTION-BASED SCAN ORDER FOR TRANSFORM COEFFICIENTS*

- *CODAGE VIDÉO UTILISANT UN ORDRE DE BALAYAGE BASÉ SUR UNE FONCTION POUR DES COEFFICIENTS DE TRANSFORMÉE*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WANG, Xianglin, San Diego, CA 92121-1714, US
JOSHI, Rajan, L., San Diego, CA 92121-1714, US
COBAN, Muhammed, Zeyd, San Diego, CA 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **2 647 202 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11799259.4 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071296 29.11.2011
(87) WO 2012/072637 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418518 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KORRELATIONSKANALSCHÄTZUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CORRELATION CHANNEL ESTIMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DE CANAL DE CORRÉLATION*
(71) iMinds, Gaston Crommenlaan 8, Bus 102, 9050 Gent, BE
Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
(72) DELIGIANNIS, Nikolaos, B-1050 Brussel, BE
MUNTEANU, Adrian, B-1170 Brussel, BE
BARBARIEN, Joeri, B-2580 Putte, BE
(74) Van Bladel, Marc, et al, DenK iP bvba Hundelgensesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

(51) **H04N 7/26** (11) **2 647 203 A1***
H04N 7/30 **H04N 7/50**
H03M 7/40

- (25) En (26) En
(21) 11801912.4 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062700 30.11.2011
(87) WO 2012/075181 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419740 P
22.11.2011 US 201113302996
(54) • *GETRENNTE KODIERUNG DER POSITION EINES LETZTEN BEDEUTENDEN KOEFFIZIENTEN EINES VIDEOBLOCKS IN DER VIDEOCODIERUNG*
• *SEPARATELY CODING THE POSITION OF A LAST SIGNIFICANT COEFFICIENT OF A VIDEO BLOCK IN VIDEO CODING*
• *CODAGE SÉPARÉ DE LA POSITION D'UN DERNIER COEFFICIENT SIGNIFICATIF D'UN BLOC VIDÉO EN CODAGE VIDÉO*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SOLE ROJALS, Joel, San Diego, CA 92121, US
JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, CA 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA 92121, US
(74) Howe, Steven, et al, Reddie & Grose LLP 6 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **2 647 204 A1***
H04N 7/30 **H04N 7/50**
H03M 7/40

- (25) En (26) En
(21) 11802210.2 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062715 30.11.2011
(87) WO 2012/075193 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419740 P
22.12.2010 US 201061426360 P
22.12.2010 US 201061426426 P
22.12.2010 US 201061426372 P
22.11.2011 US 201113303015
(54) • *KODIERUNG DER POSITION EINES LETZTEN SIGNIFIKANTEN KOEFFIZIENTEN INNERHALB EINES VIDEOBLOCKS AUF BASIS EINER ABTASTREIHEFOLGE FÜR DEN BLOCK IN DER VIDEOCODIERUNG*
• *CODING THE POSITION OF A LAST SIGNIFICANT COEFFICIENT WITHIN A VIDEO BLOCK BASED ON A SCANNING ORDER FOR THE BLOCK IN VIDEO CODING*
• *CODAGE DE LA POSITION D'UN DERNIER COEFFICIENT SIGNIFICATIF À L'INTÉRIEUR D'UN BLOC VIDÉO EN SE BASANT SUR UN ORDRE DE BALAYAGE DU BLOC PENDANT LE CODAGE VIDÉO*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SOLE ROJALS, Joel, San Diego, CA 92121-1714, US
COBAN, Muhammed Zeyd, San Diego, CA 92121-1714, US
ZHENG, Yunfei, San Diego, CA 92121-1714, US
JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, CA 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, et al, Reddie & Grose LLP 6 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **2 647 205 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11819102.2 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) HU 2011/000115 29.11.2011
(87) WO 2012/073057 2012/23 07.06.2012
(88) 20.12.2012
(30) 29.11.2010 HU P1000640
(54) • *BILDCODIERUNGS- UND -DECODIERUNGSVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN KODIERUNG UND DEKODIERUNG VON 3D-LICHTFELDHALTEN*
• *IMAGE CODING AND DECODING METHOD AND APPARATUS FOR EFFICIENT ENCODING AND DECODING OF 3D LIGHT FIELD CONTENT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'IMAGE PERMETTANT UN CODAGE ET UN DÉCODAGE EFFICACE D'UN CONTENU DE CHAMP LUMINEUX EN 3D*
(71) Balogh, Tibor, Ady Endre ut 3/A, 1192 Budapest, HU
(72) Balogh, Tibor, 1192 Budapest, HU
(74) Kereszty, Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabo Patent and Trademark Attorneys Keleti Karoly u. 13/b., 1024 Budapest, HU

(51) **H04N 7/26** (11) **2 647 206 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11845162.4 (22) 13.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/080736 13.10.2011
- (87) WO 2012/071949 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 US 417798 P
11.01.2011 US 201161431454 P
14.03.2011 US 201161452541 P
18.04.2011 US 201113089233
10.08.2011 US 201113206891
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABLEITUNG EINES MV/MVP-KANDIDATEN FÜR INTER-, SKIP- ODER MERGE-MODI*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DERIVATION OF MV/MVP CANDIDATE FOR INTER/SKIP/MERGE MODES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OBTENTION DE MV/MVP CANDIDAT POUR MODES INTER/SAUT/FUSION*
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) LIN, Jian-Liang, Taiwan, CN
TSAI, Yu-Pao, Taiwan, CN
CHEN, Yi-Wen, Taiwan, CN
HUANG, Yu-Wen, Taiwan, CN
LEI, Shaw-Min, Taiwan, CN
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04N 7/30 → (51) **H04N 7/26**

H04N 7/50 → (51) **H04N 7/26**

H04N 9/31 → (51) **G02B 26/08**

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 647 207 A1***
H04N 13/02 **G06T 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 11791726.0 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062261 28.11.2011
- (87) WO 2012/074937 2012/23 07.06.2012
- (30) 03.12.2010 US 419550 P
15.09.2011 US 201113234028
- (54) • *HYBRIDE REALITÄT FÜR DREIDIMENSIONALE MENSCH-MASCHINE-SCHNITT-STELLE*
• *HYBRID REALITY FOR 3D HUMAN-MACHINE INTERFACE*
• *RÉALITÉ HYBRIDE POUR UNE INTER-FACE PERSONNE-MACHINE 3D*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ZHANG, Xuerui, San Diego California 92121-1714, US
BI, Ning, San Diego California 92121-1714, US
QI, Yingyong, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Loveless, Ian Mark, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 13/00** (11) **2 647 208 A1***
(25) En (26) En
(21) 11791736.9 (22) 30.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062730 30.11.2011
- (87) WO 2012/075203 2012/23 07.06.2012
- (30) 01.12.2010 US 958107

- (54) • *NULLDISPARITÄTSEBENE FÜR FEED-BACKBASIERTE DREIDIMENSIONALE VIDEOS*
• *ZERO DISPARITY PLANE FOR FEEDBACK-BASED THREE-DIMENSIONAL VIDEO*
• *PLAN ZÉRO DISPARITÉ POUR VIDÉO EN TROIS DIMENSIONS BASÉE SUR UNE RÉTROACTION*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) BI, Ning, San Diego California 92121, US
ZHANG, Xuerui, San Diego California 92121, US
QI, Yingyong, San Diego California 92121, US
CHANG, Chienchung, San Diego California 92121, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 13/00** (11) **2 647 209 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11797157.2 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/055428 02.12.2011
- (87) WO 2012/073221 2012/23 07.06.2012
- (30) 03.12.2010 EP 10193650
04.05.2011 EP 11164718

- (54) • *ÜBERTRAGUNG VON 3D-DATEN*
• *TRANSFERRING OF 3D IMAGE DATA*
• *TRANSFERT DE DONNÉES D'IMAGES TRIDIMENSIONNELLES*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) DE HAAN, Wiebe, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 13/00** (11) **2 647 210 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11844437.1 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062667 30.11.2011
- (87) WO 2012/075155 2012/23 07.06.2012
- (88) 28.03.2013
- (30) 02.12.2010 US 419186 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG UND VERFOLGUNG STEREO-SKOPISCHER VIDEOBILDER*
• *SYSTEM AND METHOD OF VIEWING AND TRACKING STEREOSCOPIC VIDEO IMAGES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VISUALISATION ET DE SUIVI D'IMAGES VIDÉO STÉRÉOSCOPIQUES*

- (71) Ultradent Products, Inc., 505 West 10200 South, South Jordan, Utah 84095, US
- (72) JESSOP, Neil T., Sandy Utah 84092, US
- (74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H04N 13/02 → (51) **H04N 13/00**

H04N 21/235 → (51) **H04N 21/262**

H04N 21/235 → (51) **H04N 21/81**

- (51) **H04N 21/2387** (11) **2 647 211 A1***
(25) En (26) En
(21) 11845579.9 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/061949 22.11.2011
- (87) WO 2012/074851 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 US 957148
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SCHNELLES VOR- UND ZURÜCKSPULEN SOWIE ÜBERSPRINGEN DIGITALER VIDEOINHALTE MIT HOHER GENAUIGKEIT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DIGITAL VIDEO HIGH ACCURACY FAST FORWARD, REWIND AND SKIP*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR AVANCE RAPIDE, RETOUR RAPIDE ET SAUT VIDÉO NUMÉRIQUE À HAUTE PRÉCISION*
- (71) Echostar Technologies L.L.C., 100 Inverness Circle East, Englewood, Colorado 80112, US
- (72) ALEXANDER, Michael, Denver, Colorado 80246, US
- (74) Bebbington, Nicholas Paul, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **H04N 21/262** (11) **2 647 212 A1***

H04N 21/61 **H04N 21/414**
H04N 21/845 **H04N 21/6405**
H04N 21/6408 **H04N 21/6375**
H04N 21/647 **H04N 21/235**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 11791723.7 (22) 23.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062065 23.11.2011
- (87) WO 2012/074874 2012/23 07.06.2012
- (30) 03.12.2010 US 959580

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON MULTICAST-VIDEOS ANHAND EINER ABSPIELLISTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING MULTICAST VIDEO USING A PLAYLIST*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION DE VIDÉOS EN MULTIDIFFUSION AU MOYEN D'UNE LISTE DE DIFFUSION*

- (71) General instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044, US
- (72) BONTA, Jeffrey D., Arlington Heights Illinois 60004, US
BAUM, Kevin L., Rolling Meadows Illinois 60008, US
CALCEV, George, Hoffman Estates Illinois 60192, US
FONSECA JR., Benedito J., Glen Ellyn Illinois 60137, US
- (74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

H04N 21/262 → (51) **H04N 21/81**

H04N 21/2665 → (51) **H04N 21/472**

H04N 21/414 → (51) **H04M 3/56**

H04N 21/414 → (51) **H04N 21/262**

H04N 21/418 → (51) **H04N 21/4408**

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/472**

H04N 21/433 → (51) **H04N 21/4408**

H04N 21/433 → (51) **H04N 21/45**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/81**

- (51) **H04N 21/4408** (11) **2 647 213 A1***
H04N 21/418 **H04N 21/433**
(25) En (26) En

- (21) 11790626.3 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071571 01.12.2011
- (87) WO 2012/072772 2012/23 07.06.2012
- (30) 02.12.2010 US 418893 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFEICHNUNG VON VERSCHLÜSSELTEM INHALT MIT ZUGANGSBEDINGUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD TO RECORD ENCRYPTED CONTENT WITH ACCESS CONDITIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE CONTENU CRYPTÉ PRÉSENTANT DES CONDITIONS D'ACCÈS*
- (71) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (72) GREMAUD, Fabien, CH-1618 Châtel-St-Denis, CH
FISCHER, Nicolas, CH-1290 Versoix, CH
- (74) Lemman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

H04N 21/442 → (51) **H04H 60/31**

- (51) **H04N 21/45** (11) **2 647 214 A1***
H04N 21/433 **H04N 21/458**
H04N 21/475 **G11B 27/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11799457.4 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/052259 18.11.2011
- (87) WO 2012/072999 2012/23 07.06.2012
- (30) 01.12.2010 GB 201020361
- (54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VERBESSERTER EINRICHTUNGEN BEI ZEITVERSETZTEN RUNDFUNKSENDUNGEN*
• *SYSTEM FOR PROVIDING IMPROVED FACILITIES IN TIME-SHIFTED BROADCASTS*
• *SYSTÈME DE FOURNITURE DE FONCTIONS AMÉLIORÉES DANS DES RADIO-DIFFUSIONS TEMPORELLEMENT DÉCALÉES*
- (71) Kelman, Alistair Bruce, 37 Station Road, London NW4 4NJ, GB
- (72) Kelman, Alistair Bruce, London NW4 4NJ, GB
- (74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives Cambridgeshire PE27 5PD, GB

H04N 21/458 → (51) **H04N 21/45**

H04N 21/462 → (51) **H04N 21/472**

- (51) **H04N 21/472** (11) **2 647 215 A2***
H04N 21/462 **H04N 21/482**
H04N 21/2665 **H04N 21/431**
- (25) En (26) En
- (21) 11810622.8 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/052370 30.11.2011
- (87) WO 2012/073027 2012/23 07.06.2012
- (88) 19.07.2012
- (30) 30.11.2010 GB 201020290
- (54) • *BEREITSTELLUNG VON INHALTEN*
• *CONTENT PROVISION*
• *FOURNITURE DE CONTENU*
- (71) Youview TV Ltd, B6, Ground Floor Broadcast Centre 201 Wood Lane, London W12 7TP, GB
- (72) HUNTER, Jeff, London W12 7TP, GB

- (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- H04N 21/472** → (51) **G11B 27/10**
- H04N 21/475** → (51) **H04N 21/45**
- H04N 21/482** → (51) **H04N 21/472**
- H04N 21/61** → (51) **H04N 21/262**
- H04N 21/61** → (51) **H04N 21/81**
- H04N 21/6375** → (51) **H04N 21/262**
- H04N 21/6405** → (51) **H04N 21/262**
- H04N 21/6408** → (51) **H04N 21/262**
- H04N 21/647** → (51) **H04N 21/262**
- H04N 21/658** → (51) **H04H 60/31**

- (51) **H04N 21/81** (11) **2 647 216 A1***
H04N 21/61 **H04N 21/845**
H04N 21/262 **H04N 21/44**
H04N 21/235

- (25) En (26) En
- (21) 11788744.8 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061102 17.11.2011
- (87) WO 2012/074762 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 US 956403
- (54) • *VERFAHREN ZUR GEZIELTEN WERBUNGSEINFÜGUNG ÜBER HTTP-LIVE-STREAM-PROTOKOLLE*
• *A METHOD OF TARGETED AD INSERTION USING HTTP LIVE STREAMING PROTOCOL*
• *PROCÉDÉ D'INSERTION DE PUBLICITÉ CIBLÉE À L'AIDE D'UN PROTOCOLE DE FLUX DE DONNÉES EN DIRECT HTTP*
- (71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044, US
- (72) SUN, Wendell, San Diego, California 92130, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/262**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/81**

- (51) **H04Q 3/68** (11) **2 647 217 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11797211.7 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071572 01.12.2011
- (87) WO 2012/072773 2012/23 07.06.2012
- (30) 02.12.2010 FR 1004693
- (54) • *NETZWERK AUS SCHALTERN UND LADUNG EINES TELEKOMMUNIKATIONS-SATELLITEN MIT EINEM NETZWERK AUS SCHALTERN*
• *NETWORK OF SWITCHES AND PAYLOAD OF TELECOMMUNICATIONS SATELLITE COMPRISING A NETWORK OF SWITCHES*
• *RÉSEAU DE COMMUTATEURS ET CHARGE UTILE DE SATELLITE DE TÉLÉCOMMUNICATIONS COMPORTANT UN RÉSEAU DE COMMUTATEURS*
- (71) ASTRIUM SAS, 12 rue Pasteur, 92150 Suresnes, FR
- (72) NAKAD, Olivier, F-31400 Toulouse, FR

- (74) Ribeiro Dias, Alexandre, Schmit-Chrétién Parc de Basso Cambo 4, rue Paul Mesplé, 31100 Toulouse, FR
- (51) **H04Q 9/00** (11) **2 647 218 A1***
G05B 19/418
- (25) En (26) En
- (21) 11793912.4 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061136 17.11.2011
- (87) WO 2012/074764 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 US 955185
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR EIN PROZESSFELDGERÄT*
• *COMMUNICATION SYSTEM FOR PROCESS FIELD DEVICE*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR DISPOSITIF DE TERRAIN POUR PROCESSUS*
- (71) Rosemount, Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) KOROLEV, Eugene, Maple Grove, MN 55311, US
SCHULTE, John, P., Eden Prairie, MN 55347, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H04R 1/10** (11) **2 647 219 A1***
H04R 3/00 **H04R 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11844082.5 (22) 21.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SG 2011/000410 21.11.2011
- (87) WO 2012/074485 2012/23 07.06.2012
- (30) 01.12.2010 US 958198
- (54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER LEISTUNG EINER MULTI-WANDLER-HÖRMUSCHEL UND MULTI-WANDLER-HÖRMUSCHEL*
• *A METHOD FOR OPTIMIZING PERFORMANCE OF A MULTI-TRANSDUCER EARPIECE AND A MULTI-TRANSDUCER EARPIECE*
• *PROCÉDÉ POUR OPTIMISER LES PERFORMANCES D'UN ÉCOUTEUR À TRANSDUCTEURS MULTIPLES ET ÉCOUTEUR À TRANSDUCTEURS MULTIPLES*
- (71) Creative Technology Ltd., 31 International Business Park Creative Resource, Singapore 609921, SG
- (72) CHANG, Thean, Kuie, Christopher, Singapore 643683, SG
PHUA, Hui, Ying, Alexa, Singapore 610178, SG
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **H04R 1/10** (11) **2 647 220 A2***
H04R 3/00 **A61F 11/08**

- (25) En (26) En
- (21) 11845837.1 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/001312 01.12.2011
- (87) WO 2012/071650 2012/23 07.06.2012
- (88) 26.07.2012
- (30) 01.12.2010 US 344977 P
- (54) • *ÖHRSTÖPSELVORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE KOMMUNIKATION UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ADVANCED COMMUNICATION EARPIECE DEVICE AND METHOD*

- *DISPOSITIF D'OREILLETTE DE COMMUNICATION AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉ*
- (71) Sonomax Technologies Inc., 8375 Mayrand Street, Montréal, Québec H4P 2E2, CA
- (72) VOIX, Jérémie, Montréal, Québec H2R 2B6, CA
- LAPERLE, Jean-Nicholas, Montréal, Québec H4C 2C7, CA
- MAZUR, Jakub, Montréal, Québec H2R 1Y8, CA
- BERNIER, Antoine, Montréal, Québec H2R 2E1, CA
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

H04R 1/28 → (51) **H04M 1/03**

- (51) **H04R 1/40** (11) **2 647 221 A1***
H04R 3/00
- (25) En (26) En
(21) 11808175.1 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071600 02.12.2011
- (87) WO 2012/072787 2012/23 07.06.2012
- (30) 03.12.2010 US 419720 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RÄUMLICH SELEKTIVEN TONERFASSUNG DURCH AKUSTISCHE TRIANGULATION*
- *APPARATUS AND METHOD FOR SPATIALLY SELECTIVE SOUND ACQUISITION BY ACOUSTIC TRIANGULATION*
 - *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION SONORE SPATIALEMENT SÉLECTIVE PAR TRIANGULATION ACOUSTIQUE*
- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft E.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
- (72) HERRE, Jürgen, 91054 Buckenhof, DE
- KÜCH, Fabian, 91052 Erlangen, DE
- KALLINGER, Markus, 91058 Erlangen, DE
- DEL GALDO, Giovanni, 98693 Martinroda, DE
- GRILL, Bernhard, 91207 Lauf, DE
- (74) Zinkler, Franz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

- (51) **H04R 3/00** (11) **2 647 222 A1***
G10L 19/00
- (25) En (26) En
(21) 11801647.6 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071629 02.12.2011
- (87) WO 2012/072798 2012/23 07.06.2012
- (30) 03.12.2010 US 419623 P
06.12.2010 US 420099 P
- (54) • *TONERFASSUNG DURCH EXTRAKTION VON GEOMETRISCHEN INFORMATIONEN AUS EINFALLSRICHTUNGSSCHÄTZUNGEN*
- *SOUND ACQUISITION VIA THE EXTRACTION OF GEOMETRICAL INFORMATION FROM DIRECTION OF ARRIVAL ESTIMATES*
 - *ACQUISITION SONORE PAR L'EXTRACTION D'INFORMATIONS GÉOMÉTRIQUES À PARTIR D'ESTIMATIONS DE LA DIRECTION D'ARRIVÉE*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung, Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

- Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
- (72) HERRE, Jürgen, 91054 Buckenhof, DE
- KÜCH, Fabian, 91052 Erlangen, DE
- KALLINGER, Markus, 91058 Erlangen, DE
- DEL GALDO, Giovanni, 90562 Heroldsberg, DE
- THIERGART, Oliver, 90762 Fürth, DE
- MAHNE, Dirk, 90403 Nürnberg, DE
- KUNTZ, Achim, 91334 Hemhofen, DE
- KRATSCHMER, Michael, 91301 Forchheim, DE
- CRACIUN, Alexandra, 91052 Erlangen, DE
- (74) Zinkler, Franz, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

H04R 3/00 → (51) **G10L 19/14**

H04R 3/00 → (51) **H04R 1/10**

H04R 3/00 → (51) **H04R 1/40**

- (51) **H04R 3/04** (11) **2 647 223 A1***
H03G 3/02
- (25) En (26) En
(21) 10860321.8 (22) 29.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/058168 29.11.2010
- (87) WO 2012/074503 2012/23 07.06.2012
- (54) • *DYNAMISCHER MIKROFONSIGNAL-MISCHER*
- *DYNAMIC MICROPHONE SIGNAL MIXER*
 - *MÉLANGEUR DYNAMIQUE DE SIGNAUX DE MICROPHONES*
- (71) Nuance Communications, Inc., 1 Wayside Road Suite 100, Burlington, MA 01803-4613, US
- (72) BUCK, Markus, 88400 Biberach, DE
- MATHEJA, Timo, 89075 Ulm, DE
- EICHENTOPF, Achim, 65812 Bad Soden, DE
- (74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

H04R 5/00 → (51) **H04R 1/10**

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 647 224 A1***
H04L 29/08
- (25) En (26) En
(21) 11791241.0 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070500 18.11.2011
- (87) WO 2012/072431 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 EP 10306323
- (54) • *VERFAHREN ZUR BENACHRICHTIGUNG ÜBER DIE GEGENWART EINES EIGENTÜMERS EINES REMOTEGERÄTS*
- *METHOD FOR INFORMING ON THE PRESENCE OF A REMOTE DEVICE'S HOLDER*
 - *PROCÉDÉ D'INFORMATION SUR LA PRÉSENCE D'UN TITULAIRE D'UN DISPOSITIF À DISTANCE*
- (71) Gemalto SA, Intellectual Property Dpt 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) L'HERITEAU, Denis, F-92190 Meudon, FR
- KNITTEL, Frédéric, F-92190 Meudon, FR
- (74) Afdili, Ilham, Gemalto SA Intellectual Property Dpt 6 rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 647 225 A1***
H04W 4/06 **H04W 84/18**

- (25) En (26) En
(21) 11844664.0 (22) 22.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/050814 22.09.2011
- (87) WO 2012/072861 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 US 956886
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON VORRICHTUNGEN ZUR BILDUNG EINER GEMEINSCHAFT*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING DEVICES TO FORM A COMMUNITY*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION DE DISPOSITIFS AFIN DE FORMER UNE COMMUNAUTÉ*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) TIRRONEN, Mikko, FI-00920 Helsinki, FI
- GINZBOORG, Philip, FI-02360 Espoo, FI
- VIRTANEN, Sami, FI-02180 Espoo, FI
- LEPPÄNEN, Kari, FI-00870 Helsinki, FI
- TURUNEN, Markku Tapio, FI-00660 Helsinki, FI
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 647 226 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11844812.5 (22) 17.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/050898 17.10.2011
- (87) WO 2012/072865 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 US 956849
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG KONTEXTRELEVANTER GEOGRAPHISCHER STANDORTE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING CONTEXTUALLY RELEVANT GEOGRAPHICAL LOCATIONS*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION D'EMPLACEMENTS GÉOGRAPHIQUES CONTEXTUELLEMENT PERTINENTS*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) BLOM, Jan Otto, CH-1095 Lutry, CH
- PERRUCCI, Gian Paolo, CH-1006 Lausanne, CH
- LÖNNGREN, Mats, FI-00810 Helsinki, FI
- LAURILA, Juha Kalevi, CH-1806 St-Legier, CH
- KIUKKONEN, Niko Tapani, FI-02880 Veikkola, FI
- EBERLE, Julien, CH-1009 Pully, CH
- GATICA-PEREZ, Daniel, CH-1007 Lausanne, CH
- MONTOLIU-COLAS, Raul, E-12006 Castellón, ES
- NOLAN, Julian Charles, CH-1009 Pully, CH
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

H04W 4/02 → (51) **G06F 5/10**

H04W 4/02 → (51) **H04M 3/56**

H04W 4/06 → (51) **H04M 3/56**

H04W 4/06 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **H04W 4/10** (11) **2 647 227 A2***
H04W 92/02
- (25) En (26) En
(21) 11844510.5 (22) 22.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061760 22.11.2011
- (87) WO 2012/074826 2012/23 07.06.2012
- (88) 04.10.2012
- (30) 30.11.2010 US 957288
- (54) • *BENUTZERBEREICH FÜR EIN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *USER INTERFACE FOR A COMMUNICATION SYSTEM*
• *INTERFACE UTILISATEUR POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) HIGGINS, Robert J., Plantation, Florida 33325, US
- (74) Treleven, Colin, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, RG24 8AG, GB

H04W 4/10 → (51) **H04L 12/18**

- (51) **H04W 4/14** (11) **2 647 228 A1***
H04W 76/02 **H04M 3/42**
H04M 3/436
- (25) En (26) En
- (21) 10784816.0 (22) 03.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/068833 03.12.2010
- (87) WO 2012/072145 2012/23 07.06.2012
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATION FÜR EINEN TEILNEHMER EINES MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZES*
• *A METHOD FOR PROVIDING INFORMATION TO A SUBSCRIBER OF A MOBILE COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS À UN ABONNÉ D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) JOENSUU, Erkki, FI-02580 Siuntio, FI
ALA-RAMI, Timo, FI-03100 Nummela, FI
- (74) Medau, Jörn, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04W 4/14** (11) **2 647 229 A1***
G06Q 30/00 **H04W 12/00**
H04M 1/725

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11804720.8 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/052841 01.12.2011
- (87) WO 2012/072958 2012/23 07.06.2012
- (30) 03.12.2010 FR 1060077
- (54) • *SCHNITTSTELLE FÜR DEN ZUGRIFF AUF EINEN DIENST BASIEREND AUF LOSE STRUKTURIERTEN DATENCODS*
• *INTERFACE FOR ACCESSING A SERVICE BASED ON LOOSELY STRUCTURED DATA CODES*
• *INTERFACE D'ACCES A UN SERVICE BASE SUR DES CODES DE DONNEES PEU STRUCTUREES*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) SCHWARTZMANN, Jean-Jacques, F-14760 Bretteville Sur Odon, FR
MAZINGUE, Didier, F-14220 Caumont Sur Orne, FR

BOUTROUX, Anne, F-14880 Hermanville Sur Mer, FR

(51) **H04W 8/14** (11) **2 647 230 A1***
H04W 8/20 **H04M 1/2745**

- (25) En (26) En
- (21) 12845706.6 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IL 2012/050420 24.10.2012
- (87) WO 2013/065039 2013/19 10.05.2013
- (30) 31.10.2011 IL 21607211
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER HARDWARE-COMMUNITY*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING HARDWARE COMMUNITY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION D'UN GROUPE D'APPAREILS*
- (71) Cardo Systems Inc., 100 High Tower Blvd. Suite 101, Pittsburgh, PA, US
- (72) GLEZERMAN, Abraham, 52744 Tel Aviv, IL
TWINA, Yossef, 48630 Rosh Ha'Ayin, IL
MOATA, Abraham Avi, 75801 Rishon Lezion, IL
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H04W 8/18 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 8/20** (11) **2 647 231 A1***
H04W 36/32 **H04W 48/20**
H04W 36/00 **H04W 84/04**

- (25) En (26) En
- (21) 10782644.8 (22) 03.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/068877 03.12.2010
- (87) WO 2012/072147 2012/23 07.06.2012
- (54) • *VERBESSERTE MOBILITÄTSSTEUERUNG IN HETEROGENEN NETZWERKEN*
• *ENHANCED MOBILITY CONTROL IN HETEROGENEOUS NETWORKS*
• *GESTION DE MOBILITÉ AMÉLIORÉE DANS DES RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES*
- (71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) MOILANEN, Jani, Matti, Johannes, FIN-00200 Helsinki, FI
PEDERSEN, Klaus, Ingemann, DK-9000 Aalborg, DK

H04W 8/20 → (51) **H04W 8/14**

(51) **H04W 8/26** (11) **2 647 232 A1***
H04W 76/02

- (25) En (26) En
- (21) 10782638.0 (22) 02.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/068761 02.12.2010
- (87) WO 2012/072142 2012/23 07.06.2012
- (54) • *ZUORDNUNG VON IDENTIFIKATOREN ZU KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*
• *ALLOCATING IDENTIFIERS TO COMMUNICATION DEVICES*
• *ATTRIBUTION D'IDENTIFIANTS À DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION*
- (71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) FARKAS, Lorant, H-1112 Budapest, HU
MOLNAR, Attila, Göd Kálmán u. 30, HU

(51) **H04W 8/26** (11) **2 647 233 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11793929.8 (22) 22.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061772 22.11.2011
- (87) WO 2012/074827 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 US 955014
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR LOKALE GATEWAYZUWEISUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LOCAL GATEWAY ASSIGNMENT IN WIRELESS NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTRIBUTION DE PASSERELLE LOCALE DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*

- (71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) KAHN, Colin, Morris Plains, NJ 07950, US
URIE, Alistair, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

H04W 12/00 → (51) **H04W 4/14**

H04W 12/02 → (51) **H04L 12/18**

(51) **H04W 12/04** (11) **2 647 234 A1***
H04W 36/14

- (25) En (26) En
- (21) 11802812.5 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061213 17.11.2011
- (87) WO 2012/074770 2012/23 07.06.2012
- (30) 01.12.2010 US 958234
- (54) • *BESTIMMUNG EINER NAS-NACHRICHTENANZAHL BEI DER ÜBERGABE*
• *DETERMINING A NON-ACCESS STRATUM MESSAGE COUNT IN HANDOVER*
• *DÉTERMINATION D'UN NOMBRE DE MESSAGES DANS LA STRATE DE NON-ACCÈS AU COURS D'UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) DRAPKIN, Vitaly, San Diego, CA 92121-1714, US
ESCOTT, Adrian, Edward, Famborough GU14 7LS, GB
IYER, Rekha, S., San Diego, CA 92121-1714, US
KLINGENBRUNN, Thomas, San Diego, CA 92121-1714, US
LEE, Kuo-Chun, San Diego, CA 92121-1714, US
RAMACHANDRAN, Shyamal, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 16/14** (11) **2 647 235 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 10785064.6 (22) 30.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/068545 30.11.2010
- (87) WO 2012/072118 2012/23 07.06.2012
- (54) • *DYNAMISCHE SPEKTRENWIEDERVERWENDUNG MIT MEHREREN TRÄGERN*
• *DYNAMIC SPECTRUM REFORMING WITH MULTIPLE CARRIERS*
• *RÉAMÉNAGEMENT DYNAMIQUE DU SPECTRE À DE MULTIPLES PORTEUSES*

- (71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) MOILANEN, Jani Matti Johannes, FI-00200 Helsinki, FI
- TOSKALA, Antti Anton, FI-02180 Espoo, FI
- LUNTTILA, Timo Erkki, FI-02200 Espoo, FI
- ROESSEL, Sabine, 81739 München, DE
- HWANG, Woonhee, FI-02180 Espoo, FI
- SAILY, Mikko, FI-04130 Sipoo, FI

(51) **H04W 16/14** (11) **2 647 236 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 10785065.3 (22) 30.11.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2010/068549 30.11.2010
 (87) WO 2012/072119 2012/23 07.06.2012
 (54) • *RESSOURCENZUWEISUNG BEI DYNAMISCHER SPEKTRENWIEDERVERWENDUNG*

• *RESOURCE ALLOCATION IN DYNAMIC SPECTRUM REFARMING*
 • *ATTRIBUTION DE RESSOURCES EN RÉAMÉNAGEMENT DYNAMIQUE DU SPECTRE*
 (71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) KAASALAINEN, Janne Veikko, FI-01150 Söderkulla, FI
 MOILANEN, Jani Matti Johannes, FI-00200 Helsinki, FI
 SAILY, Mikko, FI-04130 Sipoo, FI

(51) **H04W 24/00** (11) **2 647 237 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 10853159.1 (22) 29.10.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IB 2010/003118 29.10.2010
 (87) WO 2011/158060 2011/51 22.12.2011
 (30) 15.06.2010 PCT/SE2010/000167
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*

• *METHOD AND APPARATUS OF WIRELESS COMMUNICATIONS*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) WENNSTRÖM, Mattias, S-754 43 Uppsala, SE
 ROBERT SAFAVI, Anahid, S-167 31 Bromma, SE
 LIU, Jianghua, S-172 75 Sundbyberg, SE
 (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 24/00** (11) **2 647 238 A2***
H04W 84/18
 (25) En (26) En
 (21) 11845975.9 (22) 28.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/062192 28.11.2011
 (87) WO 2012/074900 2012/23 07.06.2012
 (88) 23.08.2012
 (30) 29.11.2010 US 955072
 (54) • *ZUGANGSPUNKT FÜR EIN DRAHTLOSES SENSORNETZWERK SOWIE VORRICHTUNG FÜR EIN SPEKTRUMS-RF-ANALYSESYSTEM UND -VERFAHREN*

• *WIRELESS SENSOR NETWORK ACCESS POINT AND DEVICE RF SPECTRUM ANALYSIS SYSTEM AND METHOD*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE SPECTRE RF DE DISPOSITIF ET POINT D'ACCÈS DE RÉSEAU DE CAPTEURS SANS FIL*

(71) Rosemount Inc., 8000 Norman Center Drive, Suite 1200, Bloomington, Minnesota 55437, US
 (72) ROTVOLD, Eric Daniel, West Saint Paul Minnesota 55118, US
 ORTH, Kelly Michael, Apple Valley Minnesota 55124, US
 CARLSON, Daniel Clifford, Marshalltown Iowa 50158, US
 CITRANO, Joseph, III, Eden Prairie Minnesota 55347, US
 SCHNAARE, Theodore Henry, Carver Minnesota 55315, US

(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, D-81633 München, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **2 647 239 A1***
H04L 12/24

(25) En (26) En
 (21) 11794062.7 (22) 22.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/070631 22.11.2011
 (87) WO 2012/072445 2012/23 07.06.2012
 (30) 03.12.2010 PCT/SE2010/000285
 06.12.2010 PCT/SE2010/000287

(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
 • *METHOD AND APPARATUS OF COMMUNICATIONS*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) KOUDOURIDIS, George, S-16972 Solna, SE
 (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE

H04W 24/10 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04W 28/06** (11) **2 647 240 A1***

(25) En (26) En
 (21) 10860285.5 (22) 30.11.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) SE 2010/051314 30.11.2010
 (87) WO 2012/074442 2012/23 07.06.2012
 (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES AGGREGATIONSSCHEMAS IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
 • *METHOD FOR DETERMINING AN AGGREGATION SCHEME IN A WIRELESS NETWORK.*
 • *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN SCHEMA D'AGRÉGATION DANS UN RÉSEAU SANS FIL*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
 (72) FRANKKILA, Tomas, S-972 31 Luleå, SE
 ZUO, Yang, S-97252 Luleå, SE
 (74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 28/06** (11) **2 647 241 A1***
H04L 12/56 **H04L 1/00**

(25) En (26) En
 (21) 11727450.6 (22) 24.06.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/060592 24.06.2011

(87) WO 2012/072278 2012/23 07.06.2012
 (30) 03.12.2010 US 419337 P
 (54) • *QUELLSIGNALADAPTIVE FRAME-AGGREGATION*

• *SOURCE SIGNAL ADAPTIVE FRAME AGGREGATION*
 • *AGRÉGATION DE TRAME ADAPTATIVE DE SIGNAL SOURCE*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
 (72) BRUHN, Stefan, S-192 67 Sollentuna, SE
 (74) Barrett, Peter Andrew John, et al, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

H04W 28/12 → (51) **H04L 29/08**

H04W 28/26 → (51) **H04W 56/00**

H04W 36/00 → (51) **H04W 8/20**

H04W 36/00 → (51) **H04W 36/14**

H04W 36/00 → (51) **H04W 48/08**

(51) **H04W 36/14** (11) **2 647 242 A1***
H04W 36/00

(25) En (26) En
 (21) 11794604.6 (22) 01.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/062948 01.12.2011
 (87) WO 2012/075328 2012/23 07.06.2012
 (30) 01.12.2010 US 418589 P
 10.12.2010 US 422119 P
 30.11.2011 US 201113308311
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERGABE AN EINEN FEMTO-KNOTEN*
 • *APPARATUS AND METHODS FOR HAND-IN TO A FEMTO NODE*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR TRANSFERT À N UD FEMTO*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) RADULESCU, Andrei Dragos, San Diego California 92121, US
 CHANDE, Vinay, San Diego California 92121, US
 CHEN, Jen Mei, San Diego California 92121, US

CHEVALLIER, Christophe, San Diego California 92121, US
 MESHKATI, Farhad, San Diego California 92121, US
 NANDA, Sanjiv, San Diego California 92111, US
 SINGH, Damanjit, San Diego California 92121, US
 YAVUZ, Mehmet, San Diego California 92121, US
 NAGARAJA, Sumeeth, San Diego California 92121, US
 ZHOU, Yan, San Diego California 92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 36/14 → (51) **H04W 12/04**

H04W 36/32 → (51) **H04W 8/20**

H04W 40/20 → (51) **H04L 12/56**

(51) **H04W 48/00** (11) **2 647 243 A1***

(25) Fr (26) Fr
 (21) 11799789.0 (22) 28.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/052787 28.11.2011
- (87) WO 2012/072929 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 FR 1059935
- (54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM BENUTZERGERÄT UND EINEM DATENNETZ IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
- *TECHNIQUE FOR COMMUNICATION BETWEEN USER EQUIPMENT AND A DATA NETWORK IN A COMMUNICATION NETWORK*
- *TECHNIQUE DE COMMUNICATION ENTRE UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET UN RÉSEAU DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) BREQUIGNY, Guillaume, F-27200 Vernon, FR
- BARANKANIRA, Delphin, F-92160 Antony, FR

- (51) **H04W 48/00** (11) **2 647 244 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11801776.3 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/052784 28.11.2011
- (87) WO 2012/072928 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 FR 1059933
- (54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM BENUTZERGERÄT UND EINEM DATENNETZ IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
- *TECHNIQUE FOR COMMUNICATION BETWEEN USER EQUIPMENT AND A DATA NETWORK IN A COMMUNICATION NETWORK*
- *TECHNIQUE DE COMMUNICATION ENTRE UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET UN RÉSEAU DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) BREQUIGNY, Guillaume, F-27200 Vernon, FR
- BARANKANIRA, Delphin, F-92160 Antony, FR

H04W 48/04 → (51) **G06F 5/10**

- (51) **H04W 48/08** (11) **2 647 245 A1***
- H04W 48/16** **H04W 36/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11794607.9 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/063146 02.12.2011
- (87) WO 2012/075439 2012/23 07.06.2012
- (30) 02.12.2010 US 959256
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ROBUSTES CS-FALLBACK-VERFAHREN*
- *METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING ROBUST CIRCUIT SWITCH FALL BACK PROCEDURE*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR FOURNIR UNE MÉTHODE DE REPLI SUR COMMUTATION DE CIRCUIT ROBUSTE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) NGAI, Francis Ming-Meng, San Diego California 92121-1714, US
- SHAHIDI, Reza, San Diego California 92121-1714, US

- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 48/16 → (51) **H04W 48/08**

H04W 48/18 → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04W 48/20** (11) **2 647 246 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11791271.7 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071447 30.11.2011
- (87) WO 2012/072716 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 US 418028 P
- 10.11.2011 US 201161558141 P
- (54) • *ZELLWIEDERAUSWAHL UNTER VERWENDUNG EINES RANGLISTENALGORITHMUS*
- *CELL RE-SELECTION USING A RANKING ALGORITHM*
- *RESELECTION DE CELLULE À L'AIDE D'UN ALGORITHME DE CLASSEMENT*
- (71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA
- (72) HOLE, David, Philip, Hampshire SO52 9NP, GB
- MAGADI RANGAIAH, Raghavendra, West Midlands B1 2RA, GB
- DWYER, Johanna, Lisa, Kanata Ontario K2K 3K1, CA
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 48/20 → (51) **H04W 8/20**

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 647 247 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11794317.5 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062183 28.11.2011
- (87) WO 2012/074896 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 US 418370 P
- (54) • *AUTONOME NÄHEBASIERTE IN STANDBY-MODUS UMSCHALTENDE REMOTE-ANTENNENEINHEIT*
- *AUTONOMOUS PROXIMITY-BASED STANDBY MODE SWITCHING REMOTE ANTENNA UNIT*
- *UNITÉ D'ANTENNE DISTANTE À COMMUTATION DE MODE D'ATTENTE AUTONOME FONDÉ SUR LA PROXIMITÉ*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) CHOW, Bruce Cinkai, Brooklyn New York 11217, US
- YEE, Ming Li, Corning New York 14830, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

(51) **H04W 52/14** (11) **2 647 248 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11846021.1 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/051442 29.11.2011
- (87) WO 2012/074471 2012/23 07.06.2012
- (30) 03.12.2010 US 419447 P
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR INTERFERENZÜBERLASTREGELUNG*
- *METHOD AND ARRANGEMENT FOR INTERFERENCE CONGESTION CONTROL*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉVITER LES ENCOMBREMENTS LIÉS AUX INTERFÉRENCES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WIGREN, Torbjörn, S-756 53 Uppsala, SE
- (74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN Implementation & Core (PU-KRIC) Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 52/16** (11) **2 647 249 A1***

- H04B 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10860394.5 (22) 30.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2010/051323 30.11.2010
- (87) WO 2012/074445 2012/23 07.06.2012
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALKULATION DES GRUNDRAUSCHENS*
- *METHOD AND DEVICE FOR NOISE FLOOR ESTIMATION*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DE BRUIT DE FOND*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WIGREN, Torbjörn, S-756 53 Uppsala, SE
- (74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 52/24 → (51) **H04B 7/26**

H04W 52/24 → (51) **H04B 17/00**

(51) **H04W 52/32** (11) **2 647 250 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11790619.8 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071458 01.12.2011
- (87) WO 2012/072722 2012/23 07.06.2012
- (30) 01.12.2010 PCT/EP2010/068587
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
- *METHOD OF TRANSMISSION IN A COMMUNICATIONS NETWORK*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) OCHAL, Pawel, PL-47-220 Kedzierzyn-Kozle, PL
- CZEREPIŃSKI, Przemyslaw, PL-53-023 Wrocław, PL
- KOLDING, Troels Emil, DK-9270 Klarup, DK
- PEDERSEN, Klaus Ingemann, DK-9000 Aalborg, DK

H04W 52/34 → (51) **H04B 17/00**

(51) **H04W 56/00** (11) **2 647 251 A1***

- H04B 1/7073** **H04L 7/00**
- H04W 28/26**
- (25) En (26) En
- (21) 11844390.2 (22) 03.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/054908 03.11.2011
- (87) WO 2012/073131 2012/23 07.06.2012
- (30) 03.12.2010 US 960116
- (54) • *IMPLIZITE BETRIEBSMITTELZUWEISUNG UNTER VERWENDUNG EINER VERSCHOBENEN SYNCHRONISATIONSSEQUENZ*
- *IMPLICIT RESOURCE ALLOCATION USING SHIFTED SYNCHRONIZATION SEQUENCE*

- AFFECTATION IMPLICITE DE RESSOURCES UTILISANT UNE SEQUENCE DE SYNCHRONISATION DÉCALÉE
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) KOSKELA, Timo, FIN-90210 Oulu, FI
HAKOLA, Sami-Jukka, FIN-90450 Kempele, FI
HAIKOLA, Ville-Vesa, FIN-90160 Oulu, FI
TURTINEN, Samuli, FIN-91100 Ii, FI
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 647 252 A1***
(25) En (26) En
(21) 11748577.1 (22) 11.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/004042 11.08.2011
(87) WO 2012/072153 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 ES 201331767
- (54) • VERFAHREN FÜR WOHNORTLOKALISIERUNG VON MOBILTELEFONBENUTZERN
• A METHOD FOR RESIDENTIAL LOCALIZATION OF MOBILE PHONE USERS
• PROCÉDÉ DE LOCALISATION RÉSIDEN-
TIELLE D'UTILISATEURS DE TÉLÉPHONE
MOBILE
- (71) Telefónica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES
- (72) FRIAS MARTINEZ, Vanessa, E-28013 Madrid, ES
FRIAS MARTINEZ, Enrique, E-28013 Madrid, ES
- (74) Gonzalez-Alberto Rodriguez, Natalia, et al, GARRIGUES IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 647 253 A1***
(25) En (26) En
(21) 11794602.0 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062879 01.12.2011
(87) WO 2012/075278 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419695 P
30.11.2011 US 201113308134
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURIERUNG UND ORTUNG EINER HEIMBASISSTATION
• METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING AND LOCATING A HOME BASE STATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION ET DE LOCALISATION D'UNE STATION DE BASE LOCALE
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) EDGE, Stephen, W., San Diego CA 92121, US
- (74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 647 254 A1***
H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 11802576.6 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/063073 02.12.2011
(87) WO 2012/075397 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2011 US 201113309476
03.12.2010 US 419715 P
- (54) • VERTEILTE A-GNSS-POSITIONIERUNG VON STATISCHEN VORRICHTUNGEN

- DISTRIBUTED A-GNSS POSITIONING OF STATIC DEVICES
 - POSITIONNEMENT A-GNSS DISTRIBUÉ DE DISPOSITIFS STATIQUES
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) EDGE, Stephen William, San Diego CA 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 72/04 → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 647 255 A1***
H04W 72/10
(25) En (26) En
(21) 10795634.4 (22) 29.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/068373 29.11.2010
(87) WO 2012/072097 2012/23 07.06.2012
- (54) • TRÄGERAUSWAHL IN RELAISYSTEMEN
• CARRIER SELECTION IN RELAY SYSTEMS
• SÉLECTION DE PORTEUSES DANS DES SYSTÈMES DE RELAIS
- (71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) GORA, Jacek, PL-5020 Wrocław, PL
REDANA, Simone, 81541 Munich, DE

H04W 72/10 → (51) **H04W 72/08**

H04W 76/02 → (51) **H04W 4/14**

H04W 76/02 → (51) **H04W 8/26**

- (51) **H04W 76/04** (11) **2 647 256 A1***
(25) En (26) En
(21) 11788927.9 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/051276 27.10.2011
(87) WO 2012/074451 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 418087 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER NEUKONFIGURATION VON BENUTZERGERÄTEN
• METHODS AND DEVICES FOR SUPPORTING STATE RECONFIGURATION OF USER EQUIPMENTS
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR PRENDRE EN CHARGE UNE RECONFIGURATION D'ÉTAT D'ÉQUIPEMENTS UTILISATEUR
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HELLANDER, Bo, S-187 52 Täby, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 84/04** (11) **2 647 257 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10838367.0 (22) 30.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) RU 2010/000712 30.11.2010
(87) WO 2012/074427 2012/23 07.06.2012
- (54) • FEMTOZELLEN-BASISSTATION
• FEMTOCELL BASE STATION
• STATION DE BASE DE FEMTOCELLULE
- (71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) ALEXEEV, Valentin Andreevich, St.Petersburg 197342, RU

- (74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

H04W 84/04 → (51) **H04W 8/20**

H04W 84/04 → (51) **H04W 64/00**

H04W 84/18 → (51) **G06F 17/30**

H04W 84/18 → (51) **H04L 29/08**

H04W 84/18 → (51) **H04W 4/02**

H04W 84/18 → (51) **H04W 24/00**

- (51) **H04W 84/20** (11) **2 647 258 A1***
(25) En (26) En
(21) 11790694.1 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059931 09.11.2011
(87) WO 2012/074696 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 957009
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN EINER KANAL-TIMING-NACHRICHT IN EINEM DIGITALEN MOBIL-FUNKSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR SENDING A CHANNEL TIMING MESSAGE IN A DIGITAL MOBILE RADIO SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ENVOYER UN MESSAGE DE SYNCHRONISATION DE CANAL DANS UN SYSTÈME RADIO MOBILE NUMÉRIQUE
- (71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) KHOO, Hun Weng, Penang PUL 11700, MY
CHUNG, Yueh Ching, Georgetown PUL 10470, MY
WIATROWSKI, David G., Woodstock, Illinois 60098, US
- (74) Treleven, Colin, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, RG24 8AG, GB

H04W 88/02 → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04W 88/06** (11) **2 647 259 A2***
(25) En (26) En
(21) 11793954.6 (22) 23.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062091 23.11.2011
(87) WO 2012/074878 2012/23 07.06.2012
(88) 26.07.2012
(30) 03.12.2010 US 419712 P
25.03.2011 US 201161467521 P
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEME FÜR MRAT-TRÄGERAGGREGATION
• METHODS, APPARATUS AND SYSTEMS FOR PERFORMING MULTI-RADIO ACCESS TECHNOLOGY CARRIER AGGREGATION
• PROCÉDÉS, APPAREIL ET SYSTÈMES PERMETTANT D'EXÉCUTER UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES SELON PLUSIEURS TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) PELLETIER, Ghyslain, Laval, Québec H7M 3J3, CA
MARINIER, Paul, Brossard Québec J4X 2J7, CA
PANI, Diana, Montreal Québec H3C1Y9, CA

(74) Hansson, Anders Max, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H04W 88/08 → (51) **H04B 7/02**

H04W 88/12 → (51) **H04L 29/06**

H04W 92/02 → (51) **H04W 4/10**

H04W 92/20 → (51) **H04B 7/26**

H05B 6/10 → (51) **B29C 65/00**

(51) **H05B 33/08** (11) **2 647 260 A1***

(25) En (26) En

(21) 11793494.3 (22) 22.11.2011

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

(86) IB 2011/055234 22.11.2011

(87) WO 2012/073152 2012/23 07.06.2012

(30) 03.12.2010 EP 10193686

(54) • ANPASSBARE TREIBERSCHALTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINER LICHTSCHALTUNG

• ADAPTABLE DRIVER CIRCUIT FOR DRIVING A LIGHT CIRCUIT

• CIRCUIT D'ATTAQUE ADAPTATIF POUR ATTAQUER UN CIRCUIT DE LAMPE

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

(72) OEPTS, Wouter, 5656 AE Eindhoven, NL KERSTJENS, Dan, Maarten, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 33/08 → (51) **H05B 37/00**

(51) **H05B 37/00** (11) **2 647 261 A1***

H05B 33/08 **F03D 9/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10768987.9 (22) 27.07.2010

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

(86) FR 2010/000542 27.07.2010

(87) WO 2012/013864 2012/05 02.02.2012

(54) • ELEKTRISCHES VERFAHREN ZUR VERSORGUNG EINES LASTNETZWERKES MIT GLEICHSTROM ANHAND VON ERNEUERBARER ENERGIE UND/ODER DES 50-HZ-STROMNETZES

• ELECTRICAL PROCESS FOR SUPPLYING A NETWORK OF LOADS WITH DIRECT CURRENT USING RENEWABLE ENERGY AND/OR THE 50 HZ ELECTRICAL NETWORK

• PROCEDE ELECTRIQUE ALIMENTANT EN COURANT CONTINU UN RESEAU DE CHARGES UTILISANT LES ENERGIES RENOUVELABLES ET/OU LE RESEAU ELECTRIQUE 50 HZ

(71) Societe D'etudes Et D'economies En Eclairage, 37 avenue Picasso Domaine de Calas, 13480 Cabries, FR

(72) FROIDEFOND, Jacques, F-13480 Cabries, FR BOUDAN, Jacques, Emile, F-18800 Farges en Septaine, FR

(51) **H05B 37/02** (11) **2 647 262 A2***

F21S 2/00 **F21V 23/00**

(25) En (26) En

(21) 11844199.7 (22) 29.11.2011

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

(86) US 2011/062398 29.11.2011

(87) WO 2012/075008 2012/23 07.06.2012

(88) 11.10.2012

(30) 03.12.2010 US 959551

(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN

• LIGHTING APPARATUS AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉCLAIRAGE

(71) Howard University, 2400 Sixth Street NW, Washington, DC 20059, US

(72) KIM, Charles J., Washington, District of Columbia 20059, US

(74) Van Malderen, Joëlle, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

(51) **H05B 37/02** (11) **2 647 263 A2***
F21L 4/02

(25) En (26) En

(21) 11845158.2 (22) 02.12.2011

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

(86) US 2011/063067 02.12.2011

(87) WO 2012/075395 2012/23 07.06.2012

(88) 02.08.2012

(30) 02.12.2010 US 418944 P

(54) • WAFFENANBAULEUCHTE UND BETRIEB DAVON

• WEAPON MOUNTED LIGHT AND OPERATION THEREOF

• LUMIÈRE MONTÉE SUR ARME ET SON FONCTIONNEMENT

(71) Emissive Energy Corporation, 135 Circuit Drive, North Kingstown RI 02852, US

(72) GALLI, Robert, D., North Kingstown RI 02852, US

O'BRIEN, Christopher, J., Wakefield RI 02879, US

(74) Wilson Gunn, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

H05B 37/02 → (51) **F21L 4/00**

H05G 2/00 → (51) **G03F 7/20**

(51) **H05H 1/26** (11) **2 647 264 A1***
H01L 21/02

(25) De (26) De

(21) 11788095.5 (22) 10.11.2011

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

(86) EP 2011/069854 10.11.2011

(87) WO 2012/072401 2012/23 07.06.2012

(30) 03.12.2010 DE 102010062386

(54) • VERFAHREN ZUM KONVERTIEREN VON HALBLEITERSCHICHTEN

• METHOD FOR CONVERTING SEMICONDUCTOR LAYERS

• PROCÉDÉ DE CONVERSION DE COUCHES DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) STENNER, Patrik, 63452 Hanau, DE

PATZ, Matthias, 46240 Bottrop, DE

CÖLLE, Michael, 90596 Schwanstetten, DE

WIEBER, Stephan, 76137 Karlsruhe, DE

(51) **H05H 1/28** (11) **2 647 265 A1***
H05H 1/34

(25) En (26) En

(21) 11761432.1 (22) 01.09.2011

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

(86) US 2011/050121 01.09.2011

(87) WO 2012/074591 2012/23 07.06.2012

(30) 01.12.2010 US 957695

(54) • ELEKTRODE FÜR PLASMABRENNER MIT NEUEM MONTAGEVERFAHREN UND VERBESSERTER WÄRMEÜBERTRAGUNG

• ELECTRODE FOR PLASMA TORCH WITH NOVEL ASSEMBLY METHOD AND ENHANCED HEAT TRANSFER

• ÉLECTRODE POUR CHALUMEAU AU PLASMA AVEC PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE NOUVEAU ET TRANSFERT DE CHALEUR AMÉLIORÉ

(71) The Esab Group, Inc., P.O. Box 100545, Florence, SC 29501, US

(72) ASHTEKAR, Koustubh, D., Florence, SC 29501, US

GRIFFIN, David, C., Florence, SC 29501, US

DIEHL, Gregory, W., Florence, SC 29501, US

WIERSEMA, Dale, T., Florence, SC 29505, US

(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H05H 1/34 → (51) **H01L 21/30**

H05H 1/34 → (51) **H05H 1/28**

H05H 1/48 → (51) **H01L 21/30**

H05K 1/02 → (51) **H05K 3/34**

H05K 3/06 → (51) **H05K 3/18**

(51) **H05K 3/10** (11) **2 647 266 A1***
H05K 3/18 **C23C 18/30**

(25) En (26) En

(21) 11813464.2 (22) 02.12.2011

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

(86) US 2011/063163 02.12.2011

(87) WO 2012/075450 2012/23 07.06.2012

(30) 02.12.2010 US 958638

(54) • SELEKTIVE KEIMSCHICHTBEHANDLUNG ZUR STRUKTURBESCHICHTUNG

• SELECTIVE SEED LAYER TREATMENT FOR FEATURE PLATING

• TRAITEMENT SÉLECTIF DE COUCHES D'ENSEMENCEMENT UTILISABLE EN VUE DE LA MISE EN PLACE DE MOTIFS

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) BCHIR, Omar J., San Diego, California 92121, US

SHAH, Milind P., San Diego, California 92121, US

MOVVA, Sashidhar, San Diego, California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H05K 3/18 (11) **2 647 267 A2***

H05K 3/06

(25) En (26) En

(21) 11854490.7 (22) 23.12.2011

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

(86) KR 2011/010065 23.12.2011

(87) WO 2012/091373 2012/27 05.07.2012

(88) 11.10.2012

(30) 27.12.2010 KR 20100136072

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESTÜCKTEN LEITERPLATTE

• METHOD FOR MANUFACTURING PRINTED CIRCUIT BOARD

• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR

- (72) MAENG, Il Sang, Seoul 100-714, KR
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

H05K 3/18 → (51) **H05K 3/10**

- (51) **H05K 3/30** (11) **2 647 268 A1***
H05K 3/34
(25) En (26) En
(21) 11785051.1 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/001563 04.11.2011
(87) WO 2012/072968 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419777 P
(54) • **DRAHTHALTER UND VERFAHREN ZUM ABSCHLIESSEN VON DRAHTLEITERN**
• **WIRE HOLDER AND METHOD OF TERMINATING WIRE CONDUCTORS**
• **PORTE-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE TERMINAISON DE FILS CONDUCTEURS**
(71) Volex PLC, 10 Eastbourne Terrace, Paddington, London W2 6LG, GB
(72) LIU, Yaohsuan, Taipei City 115, TW
ZHU, Jianghua, Kunshan City Jiangsu Province, GB
HUANG, Donghua, Kunshan City Jiangsu Province, CN
WU, Xinfeng, Kunshan City Jiangsu Province, CN
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **H05K 3/32** (11) **2 647 269 A1***
H01L 23/00
(25) En (26) En
(21) 11794257.3 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050830 02.12.2011
(87) WO 2012/074405 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 EP 10193724

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANORDNUNG ELEKTRISCHER KOMPONENTEN AUF EINEM FLEXIBLEN SUBSTRAT SOWIE ANORDNUNG EINER ELEKTRISCHEN KOMPONENTE MIT EINEM FLEXIBLEN SUBSTRAT**
• **METHOD AND APPARATUS FOR ASSEMBLING ELECTRIC COMPONENTS ON A FLEXIBLE SUBSTRATE AS WELL AS ASSEMBLY OF AN ELECTRIC COMPONENT WITH A FLEXIBLE SUBSTRATE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ASSEMBLAGE DE COMPOSANTS ÉLECTRIQUES SUR UN SUBSTRAT FLEXIBLE ET ASSEMBLAGE D'UN COMPOSANT ÉLECTRIQUE AVEC UN SUBSTRAT FLEXIBLE**
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) VAN DEN BRAND, Jeroen, NL-2628 VK Delft, NL
KUSTERS, Roel Henry Louis, NL-2628 VK Delft, NL
DIETZEL, Andreas Heinrich, NL-2628 VK Delft, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **H05K 3/34** (11) **2 647 270 A1***
H05K 1/02
(25) De (26) De
(21) 12815642.9 (22) 21.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/005350 21.12.2012
(87) WO 2013/083295 2013/24 13.06.2013
(30) 01.02.2012 DE 102012001883
(54) • **LÖTVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE LÖTEINRICHTUNG**
• **SOLDERING METHOD AND CORRESPONDING SOLDERING DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE BRASAGE ET DISPOSITIF DE BRASAGE ASSOCIÉ**
(71) Isabellenhütte Heusler GmbH & Co. Kg, Eichbacher Weg 3-5, 35683 Dillenburg, DE
(72) HETZLER, Ulrich, 35688 Dillenburg-Oberscheid, DE
STÜHN, Rüdiger, 57586 Weitefeld, DE
(74) Beier, Ralph, v. Bezold & Partner Akademie-strasse 7, 80799 München, DE

H05K 3/34 → (51) **H05K 3/30**

H05K 5/02 → (51) **G06F 1/32**

- (51) **H05K 7/14** (11) **2 647 271 A1***
G11B 33/12 **G06F 1/18**
(25) De (26) De
(21) 11794060.1 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070590 21.11.2011
(87) WO 2012/072440 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 DE 102010052928
(54) • **HALTESCHIENE FÜR EINE EINSCHUB-BAUGRUPPE**
• **MOUNTING RAIL FOR AN INSERT ASSEMBLY**
• **RAIL DE RETENUE POUR UN MODULE ENFICHABLE**
(71) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
(72) SCHERER, August, 86424 Dinkelscherben, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H05K 7/14 → (51) **H05K 7/20**

- (51) **H05K 7/16** (11) **2 647 272 A1***
H05K 7/18 **H04M 1/02**
(25) En (26) En
(21) 11845516.1 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/082047 10.11.2011
(87) WO 2012/071976 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 CN 201010565576
(54) • **AUFKLAPPANORDNUNG UND TRAGBARE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG DAMIT**
• **FLIP ASSEMBLY AND PORTABLE ELECTRIC DEVICE COMPRISING THE SAME**
• **ENSEMBLE RABATTABLE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE PORTATIF LE COMPRÉ-NANT**
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B, 1/F, Bldg N° B2, Yucan Industrial Area Lanzhu Road, Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) JIANG, Qiongyan, Guangdong 518118, CN
ZHOU, Hu, Guangdong 518118, CN
FAN, Xiulan, Guangdong 518118, CN

- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patent-anwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H05K 7/18 → (51) **H05K 7/16**

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 647 273 A1***
H05K 7/14
(25) En (26) En
(21) 11799544.9 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062907 01.12.2011
(87) WO 2012/075300 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 957855
(54) • **KÜHLUNG EINER WÄRMEERZEUGUNGS-ELEKTRONIK**
• **COOLING HEAT-GENERATING ELECTRONICS**
• **REFROIDISSEMENT D'ÉLÉMENTS ÉLECTRONIQUES THERMOGÈNES**
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) LAU, Michael, San Francisco, California 94116, US
BRUNS, Richard C., San Francisco, California 94107, US
BEAUCHEMIN, Melanie, Mountain View, California 94040, US
(74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

(51) **H05K 9/00** (11) **2 647 274 A1***
H01Q 1/24 **H01Q 1/52**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11801789.6 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052811 29.11.2011
(87) WO 2012/072945 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 FR 1059916
(54) • **TEXTILE FLÄCHE UND TEXTILMATERIAL ZUR ABSORPTION ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN UND SCHUTZVORRICHTUNG MIT TEXTILER OBERFLÄCHE ODER TEXTILMATERIAL**
• **TEXTILE SURFACE AND TEXTILE MATERIAL FOR ABSORBING ELECTROMAGNETIC WAVES, AND PROTECTIVE DEVICE COMPRISING A TEXTILE SURFACE OR TEXTILE MATERIAL**
• **SURFACE TEXTILE ET MATÉRIAU TEXTILE POUR ABSORBER LES ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES, ET DISPOSITIF DE PROTECTION COMPORTANT UNE SURFACE TEXTILE OU UN MATÉRIAU TEXTILE**
(71) Calicea, 81 rue Reaumur, 75002 Paris, FR
(72) MOULEYRE, Christian, F-69450 Saint Cyr au Mont D Or, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

A01B 49/00 → (51) **A01B 59/06**

(51) **A01B 59/06** (11) **2 647 275 A2**
A01B 63/108 **A01B 63/104**
A01B 49/00

- (25) Ko (26) En
(21) 11844136.9 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/008395 07.11.2011
(87) WO 2012/074209 2012/23 07.06.2012
(88) 16.08.2012
(30) 30.11.2010 KR 20100120896
18.02.2011 KR 20110001365 U
30.06.2011 KR 20110064825
05.10.2011 KR 20110101453
05.10.2011 KR 20110101454
05.10.2011 KR 20110010455
(54) • VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN TRAKTOR
• CONNECTION DEVICE FOR TRACTOR WORK
• DISPOSITIF DE RACCORDÉMENT POUR TRAVAIL AU TRACTEUR
(71) Song Hyun Co., Ltd., 85-13 Jukjeong-ri Hakgyo-myeon, Hampyeong-gun, Jeollanam-do 525-813, KR
(72) OH, Dae Seok, Gwangju 502-260, KR
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A01B 63/104 → (51) **A01B 59/06**

A01B 63/108 → (51) **A01B 59/06**

A01D 34/22 → (51) **A01D 34/66**

(51) **A01D 34/23** (11) **2 647 276 A1**
(25) En (26) En
(21) 13162146.8 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.04.2012 US 201213439947
(54) • Kopf- und Halnteilermesser
• A header and crop divider knife
• Table de coupe et couteau diviseur de récolte
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Coon, Steve A, Moline, IL Illinois 61265, US Lovett, Benjamin M, Colona, IL Illinois 61241, US
Anderson, Shane Marty, Syracuse, UT Utah 84075, US

(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01D 34/535** (11) **2 647 277 A1**
(25) It (26) En
(21) 12425071.3 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Dreschflügel zum Zerkleinern von Pflanzenmaterial
• Flail for shredding a plant material
• Fléaux pour déchiqueter un matériau végétal
(71) Nobili S.p.A., Via Circonvallazione Sud, 46, 40062 Molinella (Bologna), IT
(72) Rossi, Mario, 40062 Molinella (Bologna), IT
(74) Fanzini, Valeriano, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **A01D 34/66** (11) **2 647 278 A1**
A01D 34/22

(25) De (26) De
(21) 13159759.3 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.03.2012 DE 102012005544
(54) • Mähmaschine mit einem Mähbalken
• Mowing machine with a cutter bar
• Faucheuse dotée d'une barre de coupe
(71) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE
(72) Ober, Martin, 78736 Epfendorf-Trichtingen, DE
Assfalg, Markus, 88367 Hohentengen, DE
Zwanzger, Matthias, 91486 Üehlfeld, DE
Schneider, Bernd, 72511 Hornstein, DE

(51) **A01D 87/02** (11) **2 647 279 A1**
B65G 15/44 **B65G 45/12**

(25) En (26) En
(21) 13000828.7 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.02.2012 CZ 201225649 U
20.02.2012 CZ 20120117
(54) • Bandförderer-Reinigungsvorrichtung
• Belt conveyor cleaning device
• Dispositif de nettoyage d'une bande convoyeuse
(71) Schenck Process, S.R.O., Na Hurce 1041/2, 161 00 Praha 6, CZ
(72) Kuhn, Jan, CZ-14200 Prague 4, CZ
Pfleger, Pavel, CZ-18200 Prague 8, CZ
Mikulec, Michal, CZ-27361 Volka Dobra, CZ
(74) Ellspermann, Ina, Kastanienweg 7, DE-67146 Deidesheim, DE

(51) **A01D 87/12** (11) **2 647 280 A1**
(25) Fi (26) En
(21) 13161982.7 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.04.2012 FI 20125382
(54) • Vorrichtung zum Anheben von Ballen und Verfahren zum Heben eines Ballen
• Bale lifting device and method for lifting a bale

- Dispositif de levage de balles et méthode de levage d'une balle
- (71) Kapdahl OY, Rautalamintie 445, 44300 Konnevesi, FI
- (72) Salonen, Jarno, 44300 KONNEVESI, FI Kapanen, Timo, 44350 ISTUNMÄKI, FI
- (74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy P.O. Box 601, 40101 Jyväskylä, FI

(51) **A01F 15/07** (11) **2 647 281 A2**
(25) De (26) De

(21) 13001472.3 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.04.2012 DE 102012006833
(54) • Rundballenpresse
• Round baling press
• Presse à ballots ronds
(71) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
(72) Sand, Christian, 49509 Recke, DE

(51) **A01F 15/07** (11) **2 647 282 A2**
(25) En (26) En

(21) 13159716.3 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.04.2012 FI 20120111
(54) • Ballenpresse und Verfahren zum Formen eines Ballens
• Baler and method for forming a bale
• Ramasseuse-presse et procédé de formation d'une balle
(71) Agronic Oy, Teollisuustie 5, 86600 Haapavesi, FI
(72) Kuronen, Urpo, 86600 Haapavesi, FI
(74) Vanhala, Jorma Kalevi, Berggren Oy Ab Kirkkokatu 9, 90100 Oulu, FI

A01G 27/00 → (51) **C08J 3/075**

A01H 5/00 → (51) **C07K 14/415**

A01H 5/10 → (51) **C07K 14/415**

(51) **A01K 29/00** (11) **2 647 283 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 11844098.1 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077465 29.11.2011
(87) WO 2012/073925 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 JP 2010270968

- (54) • SPIELVORRICHTUNG FÜR KATZEN
• PLAY EQUIPMENT FOR CATS
• ÉQUIPEMENT DE JEU POUR CHATS
(71) Tarky Co. Ltd., 6-55-25, Satanakamachi Moriguchi-shi, Osaka 570-0002, JP
Earth Chemical Co., Ltd., 2-12-1 Kanda-Tsukasa-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0048, JP

(72) NONOGUCHI, Seiji, Moriguchi-shi Osaka 570-0002, JP
SUZUE, Mitsuyoshi, Tokushima-shi Tokushima 7710130, JP
NAKATA, Tsuyoshi, Moriguchi-shi Osaka 570-0002, JP

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A01K 63/04 → (51) **B03D 1/24**

- (51) **A01K 67/02** (11) **2 647 284 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11845911.4 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077813 01.12.2011
(87) WO 2012/074060 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 JP 2010268423
(54) • *STROH FÜR KÜNSTLICHE BESAMUNG*
• *STRAW FOR ARTIFICIAL INSEMINATION*
• *PAILLETTE POUR INSEMINATION ARTIFICIELLE*
(71) Livestock Improvement Association of Japan, Inc., Ishima-building 11-17 Huyuki Koto-ku, Tokyo 135-0041, JP
(72) UCHIYAMA, Kyoko, Maebashi-shi Gunma 371-0121, JP
MINATO, Yoshiaki, Maebashi-shi Gunma 371-0121, JP
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

- (51) **A01N** (11) **2 647 285 A2**
(25) En (26) En
(21) 11176363.7 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2010 JP 2010174938
(54) • *Schädlingsbekämpfungszusammensetzung*
• *Pest control composition*
• *Composition de contrôle de nuisibles*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) Ikari, Kaori, Hyogo 665-8555, JP
(74) Hofmann, Andreas, et al, Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann Patentanwälte Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

A01N 25/00 → (51) **A01N 43/16**

A01N 25/00 → (51) **C09D 201/00**

- (51) **A01N 43/16** (11) **2 647 286 A1**
A01N 25/00 **A01P 1/00**
(25) Ja (26) En
(21) 11856576.1 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077865 01.12.2011
(87) WO 2012/098772 2012/30 26.07.2012
(30) 22.01.2011 JP 2011011477
(54) • *DESINFektionsVERFAHREN, DESINFektionsVORRICHTUNG UND DESINFektionsMITTEL UNTER VERWENDUNG VON LICHT*
• *DISINFECTION METHOD, DISINFECTION DEVICE, AND DISINFECTING AGENT UTILIZING LIGHT*
• *PROCÉDÉ DE DÉSINFECTION, DISPOSITIF DE DÉSINFECTION ET AGENT DÉSINFECTANT UTILISANT LA LUMIÈRE*
(71) Az Co., Ltd., 3-19 Kimachidori 2-chome, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-0801, JP
(72) KANNO Taro, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
NAKAMURA Keisuke, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
IKAI Hiroyo, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
KONO Masahiro, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
NIWANO Yoshimi, Sendai-shi Miyagi 980-0801, JP

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

A01N 43/38 → (51) **C07D 209/54**

A01N 43/40 → (51) **A01N 57/02**

A01N 43/54 → (51) **A01N 47/24**

A01N 43/90 → (51) **C07D 209/54**

- (51) **A01N 47/24** (11) **2 647 287 A1**
A01N 43/54 **A01P 3/00**
(25) En (26) En
(21) 13173978.1 (22) 31.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.08.2008 US 137736 P
(54) • *Verwendung von 5-Fluorocytosin und dessen Derivate als Fungizide*
• *Use of 5-fluorocytosine and its derivatives as fungicides*
• *Utilisation de 5-fluorocytosine et ses dérivés en tant que fongicides*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054, US
(72) Benko, Zoltan, Indianapolis, IN 46240, US
Bryan, Kristy, Carmel, IN 46033, US
Davis, George, Carmel, IN 46032, US
Epp, Jeffrey, Noblesville, IN 46062, US
Lorsbach, Beth, Indianapolis, IN 46220, US
Meyer, Kevin, Zionsville, IN Indiana 46077, US
Owen, W., Carmel, IN 46033, US
Sullenberger, Michael, Westfield, IN 46074, US
Webster, Jeffery, New Palestine, IN 46163, US
Young, David, Carmel, IN 46033, US
Yao, Chenglin, Westfield, IN 46074, US
(74) Heubeck, Christian, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 09807658.1 / 2 317 851

A01N 47/40 → (51) **A01N 57/02**

A01N 51/00 → (51) **A01N 57/02**

- (51) **A01N 57/02** (11) **2 647 288 A1**
A01N 51/00 **A01N 47/40**
A01N 43/40
(25) En (26) En
(21) 13169407.7 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 25.11.2008 JP 2008299274
(54) • *Schädlingsbekämpfungszusammensetzung und Verfahren zur Schädlingsbekämpfung*
• *Pest controlling composition and method of controlling pest*
• *Composition et procédé de lutte contre les nuisibles*
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) Soma, Masato, Narashino-shi, Chiba 275-0017, JP
Iwata, Atsushi, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0033, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 09804339.1 / 2 364 090

A01N 59/20 → (51) **C08B 37/00**

A01N 63/02 → (51) **C12N 1/20**

A01P 1/00 → (51) **A01N 43/16**

A01P 3/00 → (51) **A01N 47/24**

- (51) **A21C 3/02** (11) **2 647 289 A1**
(25) De (26) De
(21) 12163292.1 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *System zum Überlappen, Falten und/oder Schichten eines Teigbandes*
• *Device for overlapping, folding and/or undulating a strip of dough*
• *Système de superposition, pliage et/ou empilement d'une bande de pâte*
(71) Fritsch GmbH, Bahnhofstrasse 27-31, 97348 Markt Einersheim, DE
(72) Münzer, Oskar Dipl. Ing., 97350 Mainbernheim, DE
Krise, Michael Dipl. Ing., 97318 Biebelried OT Kaltensondheim, DE
Dorner, Fred Dipl. Ing., 97318 Kitzingen, DE
(74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte Am Literaturhaus, Königstrasse 70, 90402 Nürnberg, DE

(51) **A21C 9/08** (11) **2 647 290 A1**
B65H 19/10

- (25) NI (26) En
(21) 13161930.6 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.04.2012 NL 2008584
(54) • *Baugruppe und Verfahren zur Ausrichtung eines Teigstücks*
• *Assembly and method for orienting a dough piece*
• *Ensemble et procédé pour l'orientation d'un bout de pâte*
(71) Kaak, Johan Hendrik Bernard, Rijksweg 273, 7011 DZ Gaanderen, NL
(72) Van Opstal, Erik Dionisius Gabriel Maria, 5222 BS 'S-Hertogenbosch, NL
(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Dr. Kuyperstraat 6, 2514 BB Den Haag, NL

(51) **A22C 11/12** (11) **2 647 291 A1**
B65B 51/04

- (25) En (26) En
(21) 12002459.1 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schneidwerkzeugbaugruppe mit Kurbelwelle*
• *Clipping tool assembly with crank shaft*
• *Ensemble outil de découpage avec vilebrequin*
(71) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niederdeckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE
(72) Wiemer, Peter, Dr., 40668 Meerbusch, DE
Töpfer, Klaus, 64572 Büttelborn, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **A22C 17/00** (11) **2 647 292 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13305437.9 (22) 04.04.2013

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

BA ME

(30) 05.04.2012 FR 1253131

- (54) • Speiserverteilungssystem
- Skewer distribution system
- Dispositif de distribution de piques à brochettes

(71) Emsens Antoine, Zone d'Activités du Parc, 42490 Fraisses, FR

(72) Paya, Denis, 42380 Périgneux, FR

Delobel, Jean-Charles, 42140 Chevières, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint Etienne Cedex 1, FR

(51) **A23C 9/00** (11) **2 647 293 A1**
A23C 9/13 **A23C 9/142**
A23C 9/18 **A23C 19/00**
A23C 19/05 **A23J 1/20**
A23C 9/152

(25) En (26) En

(21) 13175158.8 (22) 10.06.2009

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

(30) 10.06.2008 IE 20080476

- (54) • Verfahren zur Herstellung von Käse mittels Milcheiweisskonzentrat-Pulver
- Process for manufacturing cheese using milk protein concentrate powder
- Procédé de fabrication de fromage par l'utilisation d'un concentré protéique de lait en poudre

(71) TEAGASC, The Agriculture and Food Development Authority, 19 Sandymount Avenue, Dublin 4, IE

(72) Guinee, Timothy P, Carlow, IE

O'Kennedy, Brendan T, Carlow, IE

Kelly, Philip M, Carlow, IE

Mounsey, John, Carlow, IE

(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(62) 09761746.8 / 2 309 869

(51) **A23C 9/127** (11) **2 647 294 A1**
C12N 1/20 **C12N 15/09**
C12R 1/01

(25) Ja (26) En

(21) 11821850.2 (22) 31.08.2011

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

(86) JP 2011/069726 31.08.2011

(87) WO 2012/029835 2012/10 08.03.2012

(30) 31.08.2010 JP 2010194521

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FERMENTIERTEN NAHRUNGSMITTELS MIT BIFIDOBAKTERIEN
- METHOD FOR PRODUCING FERMENTED FOOD CONTAINING BIFIDOBACTERIUM BACTERIA
- PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'ALIMENT FERMENTÉ CONTENANT DES BACTÉRIES DE BIFIDOBACTERIUM

(71) Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 33-1 Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8384, JP

(72) ODAMAKI, Toshitaka, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP

YONEZAWA, Sumiko, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP

MARUYAMA, Hiroshi, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP

TAKAHASHI, Noritoshi, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP

(74) Dean, John Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A23C 9/13 → (51) **A23C 9/00**

A23C 9/142 → (51) **A23C 9/00**

(51) **A23C 9/152** (11) **2 647 295 A1**
A23F 5/40 **A23F 5/42**
A23G 1/32 **A23G 1/46**

(25) En (26) En

(21) 12162976.0 (22) 03.04.2012

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

BA ME

- (54) • Schäumungssystem für ein Heißgetränk mit einem (Bi)carbonatsalz
- Foaming system for hot beverage comprising a (bi)carbonate salt
- Système de moussage de boisson chaude comprenant un sel de (bi)carbonate

(71) Friesland Brands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL

(72) van Seeventer, Paul Bastiaan, 7944 HX Meppel, NL

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A23C 9/152 → (51) **A23C 9/00**

A23C 9/18 → (51) **A23C 9/00**

A23C 19/00 → (51) **A23C 9/00**

A23C 19/05 → (51) **A23C 9/00**

(51) **A23D 7/00** (11) **2 647 296 A1**
A23D 9/04 **A23D 7/05**

(25) En (26) En

(21) 12162807.7 (22) 02.04.2012

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

BA ME

- (54) • Triglyceridfett-haltiges Produkt und Herstellungsverfahren für die Produkte
- Triglyceride fat comprising product and method for preparing such products
- Produit comprenant une graisse de triglycérides et procédé de préparation de tels produits

(71) Centravo Holding AG, Hardgutstrasse 3, 8048 Zürich, CH

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BOVARD AG, Patent Attorneys Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

A23D 7/05 → (51) **A23D 7/00**

A23D 9/04 → (51) **A23D 7/00**

A23F 5/40 → (51) **A23C 9/152**

A23F 5/42 → (51) **A23C 9/152**

A23G 1/32 → (51) **A23C 9/152**

A23G 1/46 → (51) **A23C 9/152**

A23J 1/20 → (51) **A23C 9/00**

(51) **A23K 1/00** (11) **2 647 297 A2**
A23K 1/16 **A23L 1/00**

(25) It (26) En

(21) 13159773.4 (22) 18.03.2013

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

BA ME

(30) 19.03.2012 IT MI20120426

- (54) • Verfahren zur Herstellung von Tierfutter
- Process for preparing an animal feed
- Procédé de préparation d'un aliment pour animaux

(71) Sevecom S.p.A., Via Marradi, 1, 20121 Milano, IT

(72) Nazzaro, Serino, 20121 Milano, IT

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

A23K 1/16 → (51) **A23K 1/00**

A23K 1/165 → (51) **C12N 9/54**

A23K 1/17 → (51) **C12N 1/20**

A23L 1/00 → (51) **A23K 1/00**

(51) **A23L 1/176** (11) **2 647 298 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11845731.6 (22) 28.11.2011

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

(86) JP 2011/077299 28.11.2011

(87) WO 2012/073848 2012/23 07.06.2012

(30) 03.12.2010 JP 2010269973

- (54) • WIRKSTOFF ZUR VERDICKUNG EINES FLÜSSIGEN TEIGS
- AGENT FOR IMPARTING VISCOSITY TO LIQUID BATTER
- ÉPAISSISSANT POUR PÂTE À FRIRE LIQUIDE

(71) Fuji Oil Company, Limited, 1-5 Nishishin-saibashi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-0086, JP

(72) FUJII, Nanae, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2436, JP

YOSHIDA, Masako, Izumisano-shi Osaka 598-8540, JP

KURE, Shoji, Izumisano-shi Osaka 598-8540, JP

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A24B 15/28 → (51) **A24F 47/00**

(51) **A24F 47/00** (11) **2 647 299 A1**
A24B 15/28

(25) Ja (26) En

(21) 12764151.2 (22) 26.03.2012

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

(86) JP 2012/057726 26.03.2012

(87) WO 2012/133289 2012/40 04.10.2012

(30) 29.03.2011 JP 2011072481

- (54) • TABAKPRODUKT FÜR VERBRENNUNGSLOSE SAUGEN
- NON-COMBUSTION SUCTION TYPE TOBACCO PRODUCT
- PRODUIT DE TABAC DE TYPE À ASPIRATION MAIS SANS COMBUSTION

(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP

(72) MATSUMOTO, Hirofumi, Tokyo 130-8603, JP

SHINKAWA, Takeshi, Tokyo 130-8603, JP

YAMADA, Atsuro, Tokyo 130-8603, JP

KATAYAMA, Kazuhiko, Tokyo 130-8603, JP

YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, JP

(74) Peckmann, Ralf, Isarpatent Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **2 647 300 A2**
A24B 15/16

(25) En (26) En

- (21) 13170124.5 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.05.2010 US 775278
06.05.2010 US 775130
19.08.2010 US 859494
(54) • *Segmentierter Rauchartikel*
• *Segmented smoking article*
• *Article à fumer segmenté*
(71) R.J. REYNOLDS TOBACCO COMPANY, 950 Reynolds Boulevard, Winston-Salem North Carolina 27102-1487, US
(72) Conner, Billy Tyrone, Clemmons, NC North Carolina 27102, US
Sebastian, Andries Don, Clemmons, NC North Carolina 27012, US
Crooks, Evon Llewellyn, Mocksville, NC North Carolina 27028, US
Thomas, Timothy Frederick, High Point, NC North Carolina 27265, US
Stone, James Richard, Advance, NC North Carolina 27006, US
Banerjee, Chandra K., Clemmons, NC North Carolina 27102, US
Chang, Yi-Ping, Greensboro, NC North Carolina 27410, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
(62) 11718610.6 / 2 566 358
-
- (51) **A24F 47/00** (11) **2 647 301 A2**
A24B 15/16
(25) En (26) En
(21) 13170148.4 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.05.2010 US 775278
06.05.2010 US 775130
19.08.2010 US 859494
(54) • *Segmentierter Rauchartikel*
• *Segmented smoking article*
• *Article à fumer segmenté*
(71) R.J. REYNOLDS TOBACCO COMPANY, 950 Reynolds Boulevard, Winston-Salem North Carolina 27102-1487, US
(72) Conner, Billy Tyrone, Clemmons, NC North Carolina 27102, US
Sebastian, Andries Don, Clemmons, NC North Carolina 27012, US
Crooks, Evon Llewellyn, Mocksville, NC North Carolina 27028, US
Thomas, Timothy Frederick, High Point, NC North Carolina 27265, US
Stone, James Richard, Advance, NC North Carolina 27006, US
Banerjee, Chandra K., Clemmons, NC North Carolina 27102, US
Chang, Yi-Ping, Greensboro, NC North Carolina 27410, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
(62) 11718610.6 / 2 566 358
-
- A41D 7/00** → (51) **D03D 1/00**
-
- A43B 3/00** → (51) **A43C 15/06**
-
- A43B 5/18** → (51) **A43C 15/06**
-
- A43B 7/24** → (51) **A43B 13/18**
-
- (51) **A43B 13/18** (11) **2 647 302 A1**
(25) En (26) En
(21) 13168973.9 (22) 22.06.2007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.07.2006 US 459087
(54) • *Stossdämpfungssysteme für Schuhartikel und andere Fußaufnahmevorrichtungen*
• *Impact-attenuation systems for articles of footwear and other foot-receiving devices*
• *Systèmes d'amortissement des chocs pour chaussures et autres articles chaussants*
(71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Aveni, Michael, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
Smaldone, Patricia, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
Fagergren, Fred, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 07796343.7 / 2 043 471
-
- (51) **A43B 13/18** (11) **2 647 303 A1**
A43B 7/24
(25) En (26) En
(21) 13168979.6 (22) 22.06.2007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.07.2006 US 459087
(54) • *Stossdämpfungssysteme für Schuhartikel und andere Fußaufnahmevorrichtungen*
• *Impact-attenuation systems for articles of footwear and other foot-receiving devices*
• *Systèmes d'amortissement des chocs pour chaussures et autres articles chaussants*
(71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Aveni, Michael, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
Smaldone, Patricia, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
Fagergren, Fred, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 07796343.7 / 2 043 471
-
- A43C 11/12** → (51) **A43C 15/06**
-
- A43C 11/14** → (51) **A43C 15/06**
-
- (51) **A43C 15/06** (11) **2 647 304 A1**
A43B 5/18 **A43C 11/14**
A43C 11/12 **A43B 3/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13001620.7 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 06.04.2012 FR 1201048
(54) • *Schuhelment*
• *Footwear element*
• *Élément chaussant*
(71) SALOMON S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Girard, François, 74290 Veyrier du Lac, FR
Derrier, Aude, 73420 Viviers du Lac, FR
-
- (51) **A43D 1/02** (11) **2 647 305 A1**
G06T 15/40
(25) Es (26) En
(21) 11844016.3 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2011/070649 19.09.2011
-
- (87) WO 2012/072844 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 ES 201031803 P
(54) • *VERFAHREN ZUM VIRTUELLEN ANPROBIEREN VON SCHUHEN*
• *METHOD FOR VIRTUALLY TRYING ON FOOTWEAR*
• *PROCÉDÉ POUR ESSAYER VIRTUELLEMENT UNE CHAUSSURE*
(71) Alu Group, S.L., José María Castaño Martínez 35, 03203 Elche (Alicante), ES
(72) HERNÁNDEZ STARK, Rafael, E-03203 ELCHE (Alicante), ES
MARTÍNEZ IBÁÑEZ, Pascual, E-03203 ELCHE (Alicante), ES
MONTIEL PARREÑO, Enrique, E-03203 ELCHE (Alicante), ES
SABATELL HERRERO, Iván, E-03203 ELCHE (Alicante), ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES
-
- A45C 5/02** → (51) **B29C 51/14**
-
- A45C 5/03** → (51) **A45C 13/03**
-
- (51) **A45C 11/00** (11) **2 647 306 A1**
(25) En (26) En
(21) 13161921.5 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.04.2012 US 201261619259 P
20.02.2013 US 201313771781
(54) • *Schutzvorrichtung für elektronische Tafelvorrichtungen*
• *Protective apparatus for tablet electronic device*
• *Appareil de protection pour dispositif électronique à tablette*
(71) Aevoe International Ltd., Sea Meadow House Blackburne Highway Road Town (P.O. Box 116), Tortola, VG
(72) Shao, Tzu-Ching, 110 Taipei City, TW
Lin, Li-Wen, 110 Taipei City, TW
(74) Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V, DK
-
- (51) **A45C 13/03** (11) **2 647 307 A1**
A45C 13/04 **A45C 5/03**
(25) De (26) De
(21) 13159936.7 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.04.2012 AT 501232012
16.10.2012 AT 504502012
(54) • *Gepäckstück, insbesondere Koffer*
• *Piece of luggage, in particular a suitcase*
• *Bagage, en particulier valise*
(71) Voy Gear GmbH, Prof. Dr. Stephan Koren-Straße 10, 2700 Wiener Neustadt, AT
(72) Kogelnik, Michael, 1020 Wien, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
-
- A45C 13/04** → (51) **A45C 13/03**
-
- (51) **A45D 20/12** (11) **2 647 308 A2**
(25) De (26) De
(21) 13161962.9 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.04.2012 DE 102012205668
(54) • *Vorrichtung zum Erwärmen eines Gases*

- *Device for heating a gas*
 - *Dispositif destiné à chauffer un gaz*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Altmann, Berthold, 83374 Oderberg, DE
Copitzky, Thomas, 83278 Traunstein, DE
Hafer, Christian, 85435 Erding, DE
Olenberger, Marina, 21640 Horneburg, DE

A45D 26/00 → (51) **A61B 5/151**

- (51) **A45D 40/00** (11) **2 647 309 A1**
(25) De (26) De
(21) 13001711.4 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.04.2012 DE 102012006913
(54) • *Behälter zur Aufbewahrung von Lippen-
pflegestiften*
• *Container for storing lip care sticks*
• *Récipient pour la conservation de crayons
de soin des lèvres*
- (71) Strobel, Markus, Weissenbachstrasse 27,
88214 Ravensburg, DE
(72) Fahldieck, Maik, 13503 Berlin, DE
Strobel, Markus, 88214 Ravensburg, DE
Bangemann, Jochen, 81827 München, DE

- (51) **A45D 44/00** (11) **2 647 310 A1**
A61M 37/00 **A61M 5/46**

- (25) En (26) En
(21) 13174522.6 (22) 13.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 14.07.2009 KR 20090064033
(54) • *Tätowierungsvorrichtung mit Möglichkeit
zur Einstellung der Pigmentfluidkonzentra-
tion für Tätowierungen oder halbper-
manente Tätowierungen*
• *Tattooing apparatus capable of adjusting
the concentration of pigment fluid for
tattoos or semi-permanent tattoos*
• *Appareil de tatouage capable d'ajuster la
concentration de pigment fluide pour
tatouages ou tatouages semi-permanents*
- (71) Bomtech Electronics Co., Ltd., 3F Yeon-San
Bldg. 1547-15 Seocho 3-dong Seocho-gu,
Seoul 137-872, KR
(72) Lee, Jong-dae, 137-063 Seoul, KR
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse
83, 80335 München, DE
(62) 10800015.9 / 2 454 966

A45D 44/14 → (51) **A47F 7/06**

- (51) **A47B 88/04** (11) **2 647 311 A1**
E05F 5/00 **E05F 5/02**

- (25) De (26) De
(21) 13172385.0 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.02.2010 DE 102010000341
(54) • *Einzugvorrichtung für Möbel*
• *Slide assembly for retracting parts of
furniture*
• *Glissière pour retractor des parties de
meubles*
- (71) Karl Simon GmbH & Co. Kg, Sulgener Str.
19 - 23, 78733 Aichhalden, DE
(72) Bantle, Ulrich, 72186 Empfingen, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Patentanwälte Jeck-
Fleck-Herrmann Klingengasse 2, 71665 Vai-
hingen/Enz, DE
(62) 11151027.7 / 2 353 445

- (51) **A47B 97/00** (11) **2 647 312 A1**
(25) De (26) De
(21) 12196154.4 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.04.2012 DE 202012101236 U
(54) • *Gehäuse zur Anordnung in einer Ausspa-
rung einer Möbelplatte*
• *Housing for assembly in a recess of a
furniture panel*
• *Boîtier d'agencement dans un évidement
d'un panneau de meuble*
- (71) Nitz engineering GmbH, Alfred-Ammon-Str.
16, 39042 Brixen, IT
(72) Nitz, Rüdiger, 39040 Feldthurns, IT
(74) Bettinger Schneider Schramm, Postfach
860267, 81629 München, DE

A47C 7/14 → (51) **B60N 2/02****A47C 7/28** → (51) **B60N 2/02****A47C 7/32** → (51) **B60N 2/02**

- (51) **A47C 23/06** (11) **2 647 313 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13305444.5 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.04.2012 FR 1253215
(54) • *Aufhängevorrichtung für Unterlagenele-
ment vom Typ Lattenrost oder Platte für
Bettrost oder Sitz*
• *Suspension device for a supporting
element such as a slat or board of a bed
frame or seat*
• *Dispositif de suspension pour élément
support genre latte ou plateau de sommier
ou de siège*
- (71) DELAHOUSSE ET FILS, L'Halbarderie, 49320
Vauchrétien, FR
(72) Delahousse, Marc, 49000 Angers, FR
Grégoire, Olivier, 49320 Charce Saint Ellier,
FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris,
FR

- (51) **A47F 7/06** (11) **2 647 314 A1**
A45D 44/14

- (25) En (26) En
(21) 13156936.0 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.04.2012 KR 20120035286
(54) • *Modellpuppenhalter*
• *A manikin holder*
• *Support de mannequin*
- (71) Jung, Tae Bong, Jung Won B/D 33-4
Jamwon-dong Seocho-gu, Seoul 137-904,
KR
(72) Jung, Tae Bong, Seoul 137-904, KR
(74) Øen, Petter, Groth & Co. KB P.O. Box 6107,
102 32 Stockholm, SE

- (51) **A47H 13/00** (11) **2 647 315 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11813644.9 (22) 10.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/003323 10.06.2011
(87) WO 2012/168987 2012/50 13.12.2012

- (54) • *PLATTENARTIGER VORHANG UND VER-
FAHREN ZU SEINER ANBRINGUNG*
• *PANEL TYPE CURTAIN AND METHOD
FOR CONNECTING SAME*
• *RIDEAU DE TYPE PANNEAU ET PROCÉDÉ
DE FIXATION ASSOCIÉ*

- (71) Kazuma CO., LTD., 105 Yaemaki-cho Fukui-
shi, Fukui 910-0123, JP
(72) KAZUMA, Kuniharu, Fukui-shi Fukui 910-
0123, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

A47J 27/00 → (51) **G06K 19/07**

- (51) **A47J 31/06** (11) **2 647 316 A1**
(25) De (26) De
(21) 13162100.5 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.04.2012 DE 102012205666
(54) • *Filterträgeranordnung*
• *Filter support arrangement*
• *Agencement de support de filtre*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Nagl, Mathias, 83313 Siegsdorf, DE
Speckbacher, Sebastian, 83365 Nußdorf, DE
Stadler, Georg, 5101 Bergheim b. Salzburg,
AT

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 647 317 A1**

- (25) De (26) De
(21) 12405034.5 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Zubereitungssystem zum
Zubereiten eines Brüherzeugnisses*
• *Method and preparation system for
preparing a brewed product*
• *Procédé et système de préparation
destinés à la préparation d'un produit
ébullissant*
- (71) Luna Technology Systems LTS GmbH, C/o
Interrevision ag Schuppisstrasse 6, 9016 St.
Gallen, CH
(72) Deuber, Louis, 8805 Richterswil, CH
(74) Frei, Alexandra Sarah, Frei Patentanwalts-
büro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 647 318 A1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13159915.1 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.04.2012 FR 1253142
(54) • *Ventilvorrichtung für flüssige Lebensmit-
tel, ihr Funktionsverfahren und damit aus-
gestattete Kaffeeausgabemaschine*
• *Piston device for liquid food, operating
method thereof and brewing machine
provided with same*
• *Dispositif à piston pour liquide alimen-
taire, son procédé de fonctionnement et
machine de percolation ainsi pourvue*
- (71) SEB SA, Les 4M Chemin du Petit Bois,
69130 Ecully, FR
(72) Morin, Gilles, 21490 Varois et Chaignot, FR
Turpin, Romain, 14210 Saint Honorine du
Fay, FR

(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

A47J 31/36 → (51) **A47J 31/44**

(51) **A47J 31/44** (11) **2 647 319 A1**
A47J 31/36

(25) Zh (26) En
(21) 11844365.4 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/082662 23.11.2011
(87) WO 2012/071997 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 CN 201020635733 U

(54) • *DICHTUNGSMECHANISMUS FÜR EINE HOCHDRUCK-KAFFEEMASCHINE*
• *HIGH PRESSURE COFFEE MACHINE SEALING MECHANISM*
• *MÉCANISME D'ÉTANCHÉITÉ DE MACHINE À CAFÉ À HAUTE PRESSION*

(71) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd., Longchi Development District Jiaomei Town Zhangzhou, Fujian 363000, CN

(72) ZHONG, Weijun, Zhangzhou Fujian 363000, CN

DENG, Hongshuai, Zhangzhou Fujian 363000, CN

(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

(51) **A47J 31/44** (11) **2 647 320 A1**
(25) De (26) De

(21) 12401057.0 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Getränkereiter mit einem einsetzbaren Flüssigkeitsbehälter*
• *Beverage preparer with an insertable liquid container*
• *Dispositif de préparation de boissons avec un récipient à liquide insérable*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Jungclaus, Dirk, 59302 Oelde, DE

Wüstefeld, Michael, 59555 Lippstadt, DE
van Pels, Ulrich, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(51) **A47J 37/06** (11) **2 647 321 A1**
(25) En (26) En

(21) 12163223.6 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Toaster mit fixen und verstellbaren mechanischen Thermostaten*
• *Toasting apparatus with fixed and adjustable mechanical thermostats*
• *Toasteur avec thermostat mécanique fixe et ajustable*

(71) Eksen Makine Sanayi ve Ticaret A.S., Gebze Organize Sanayi Bölgesi No. 602 Gebze, 41480 Kocaeli, TR

(72) Tahincioglu, Besim, 41480 Kocaeli, TR

Kutlay, Engin, 41480 Kocaeli, TR
Tuzcu, Oytun, 41480 Kocaeli, TR

(74) Seving, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza 33, Buyukdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

A47J 42/36 → (51) **B01F 3/18**

A47K 3/28 → (51) **E04B 1/58**

(51) **A47K 3/40** (11) **2 647 322 A2**

(25) En (26) En
(21) 13162210.2 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.04.2012 ES 201230368 U

(54) • *Eine Duschwanne*
• *A shower tray*
• *Bac de douche*

(71) Moldcom Composites, S.L., Cno. de la Marjal, S/n P.I. Albal, 46470 Albal, ES

(72) MURRIA AREVALO, RICARDO, E-46470 ALBAL, ES

(74) Sanz-Bermell Martinez, Alejandro, Sanz Bermell Internacional Jativa, 4, 46002 Valencia, ES

(51) **A47K 7/04** (11) **2 647 323 A2**

(25) It (26) En
(21) 13162386.0 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.04.2012 IT MI20120140 U

(54) • *Körperhygienevorrichtung zum Waschen und Massieren des Rückens einer Person*
• *Personal hygiene apparatus for washing and massaging a person's back*
• *Appareil d'hygiène personnelle pour laver et masser le dos d'une personne*

(71) Savori, Domenico, Via Dimitrov, 3/2, 27026 Garlasco (PV), IT

(72) Savori, Domenico, 27026 Garlasco (PV), IT

(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

(51) **A47L 1/02** (11) **2 647 324 A1**
B08B 9/051 (11) **B63B 59/10**

(25) Es (26) En
(21) 11844042.9 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) ES 2011/070248 12.04.2011

(87) WO 2012/072843 2012/23 07.06.2012

(30) 02.12.2010 PCT/ES2010/070795

(54) • *ROBOTERVORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON EISENMETALLSTRUKTUREN*
• *ROBOT DEVICE FOR CLEANING IRON METAL STRUCTURES*
• *DISPOSITIF ROBOTISÉ DE NETTOYAGE DE STRUCTURES MÉTALLIQUES EN FER*

(71) Eliot Systems, S.L., C/ Joan Fuster 4 - 4ª - Pª 8, 46250 L'Alcudia (Valencia), ES

(72) MASIA PERALES, Jordi, E-46250 L'Alcudia (Valencia), ES

(74) Temino Cenicerros, Ignacio, Abril Abogados Amador de los Rios 1-1ª, 28010 Madrid, ES

(51) **A47L 9/04** (11) **2 647 325 A2**

(25) En (26) En
(21) 13162417.3 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 06.04.2012 KR 20120036139

(54) • *Reinigungsroboter und Steuerverfahren dafür*
• *Robot cleaner and method of controlling the same*
• *Robot de nettoyage et son procédé de commande*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Yoon, Sang Sik, Gyeonggi-do, KR
Jin, Hee Won, Seoul, KR
Kim, Byung Chan, Gyeonggi-do, KR
Jeong, Yeon Kyu, Gyeonggi-do, KR
Choi, Sang Hwa, Gyeonggi-do, KR

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

A47L 15/00 → (51) **D06F 58/28**

(51) **A47L 15/42** (11) **2 647 326 A1**
D06F 39/00 (11) **F24C 7/08**
G05G 1/02 (11) **G05G 1/10**
G05G 1/015

(25) En (26) En
(21) 12163372.1 (22) 05.04.2012

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

BA ME

(54) • *Anzeige und Steuerelement für ein Haushaltsgerät*
• *Display and control element for a household appliance*
• *Élément d'affichage et de commande pour un appareil ménager*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE

(72) Scotto D'Apollonia, Adriano, 47122 Forlì, IT

(74) Röder, Richard, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 647 327 A1**
G02B 23/24

(25) Ja (26) En
(21) 11845575.7 (22) 30.11.2011

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

(86) JP 2011/077693 30.11.2011

(87) WO 2012/074016 2012/23 07.06.2012

(30) 01.12.2010 JP 2010268586

(54) • *ROHRFÖRMIGES EINFÜHRSYSTEM*
• *TUBULAR INSERTION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INSERTION TUBULAIRE*

(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) YAMAMOTO, Eiji, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP

HANE, Jun, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP

FUJITA, Hiromasa, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP

HASEGAWA, Jun, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 647 328 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 11845678.9 (22) 21.10.2011

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

(86) JP 2011/074354 21.10.2011

(87) WO 2012/073615 2012/23 07.06.2012

(30) 29.11.2010 JP 2010265757

(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG*
• *ANTENNA DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE*

- (71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) HOMAN, Masatoshi, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 647 329 A1**
A61B 5/07

- (25) Ja (26) En
- (21) 11845834.8 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/076932 22.11.2011
- (87) WO 2012/073763 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 JP 2010265759
- (54) • **EMPFANGSVORRICHTUNG UND EINGEKAPSELTES ENDOSKOPSYSTEM**
• **RECEPTION DEVICE AND CAPSULE-TYPE ENDOSCOPE SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET SYSTÈME D'ENDOSCOPE DE TYPE CAPSULE**

- (71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) KOIDE, Naoto, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 647 330 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 13160604.8 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.04.2012 DE 102012205598
- (54) • **Schutzhülse für ein Endoskoprohr aufweisendes Endoskop**
• **Protective shell for an endoscope with an endoscope tube**
• **Douille de protection pour un endoscope présentant un tube d'endoscope**
- (71) Henke-Sass, Wolf GmbH, Keltenstrasse 1, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Rehe, Oliver, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

A61B 1/00 → (51) **G02B 13/04**

A61B 1/018 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 1/04** (11) **2 647 331 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11845207.7 (22) 25.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/077122 25.11.2011
- (87) WO 2012/073799 2012/23 07.06.2012
- (30) 02.12.2010 JP 2010269319
- (54) • **ENDOSKOPISCHE BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM**
• **ENDOSCOPIC IMAGE PROCESSING APPARATUS AND PROGRAM**
• **APPAREIL ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE ENDOSCOPIQUE**
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) KURIYAMA, Naoya, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/313 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 3/10** (11) **2 647 332 A1**
A61B 3/12 **A61B 5/00**
G01B 9/02 **G01N 21/47**

- (25) En (26) En
- (21) 13159353.5 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.04.2012 JP 2012085896
- (54) • **Bildverarbeitungsvorrichtung und Verfahren dafür**
• **Image processing apparatus and method thereof**
• **Appareil et procédé de traitement d'images**
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Iwase, Yoshihiko, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- Sato, Makoto, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- Uji, Akihito, Kyoto-shi., Kyoto 606-8501, JP
- Yoshimura, Nagahisa, Kyoto-shi., Kyoto 606-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61B 3/12 → (51) **A61B 3/10**

(51) **A61B 5/00** (11) **2 647 333 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 13157941.9 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.04.2012 JP 2012085728
- (54) • **Vorrichtung zum Erhalt von Subjektinformation und Verfahren zum Erhalt von Subjektinformation**
• **Subject information obtaining apparatus and subject information obtaining method**
• **Appareil d'obtention d'informations de sujet et procédé d'obtention d'informations de sujet**
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Miyasato, Takuro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 647 334 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 13160540.4 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 05.04.2012 JP 2012086310
- (54) • **Vorrichtung zur Erfassung von Objektinformationen**
• **Object information acquiring apparatus**
• **Appareil d'acquisition d'informations sur un objet**
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Watanabe, Tadaki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- Wanda, Koichiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61B 5/00 → (51) **A61B 3/10**

(51) **A61B 5/055** (11) **2 647 335 A1**

- (25) Ja (26) En

- (21) 11844823.2 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/077761 01.12.2011
- (87) WO 2012/074039 2012/23 07.06.2012
- (30) 02.12.2010 JP 2010269073
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER**
• **MEDICAL IMAGE PROCESSING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE MEDICALE**
- (71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
- (72) GOTO, Tomoaki, Tokyo 162-8001, JP
- ONO, Tetsutaro, Tokyo 162-8001, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstraße 54, D-80538 München, DE

A61B 5/07 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 5/11** (11) **2 647 336 A1**
G02C 7/04 **G06K 9/00**
A61F 2/14

- (25) En (26) En
- (21) 13162196.3 (22) 03.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.04.2012 US 201261619682 P
28.02.2013 US 201313780607
- (54) • **Lidschlagerkennungssystem für elektronische ophthalmische Linse**
• **Blink detection system for electronic ophthalmic lens**
• **Système de détection de clignement pour lentille ophtalmique électronique**
- (71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) Pugh, Randall Braxton, St. Johns, FL Florida 32259, US
- Toner, Adam, Jacksonville, FL Florida 32259, US
- Humphreys, Scott Robert, Greensboro, NC North Carolina 27410, US
- Ottis, Daniel B., Fruit Cove, FL Florida 32259, US
- Neeley, William Chester, Melbourne, FL Florida 32934, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 5/11 → (51) **A61H 31/00**

(51) **A61B 5/151** (11) **2 647 337 A2**
A61M 5/42 **A45D 26/00**
A61H 7/00 **A61H 23/02**

- (25) En (26) En
- (21) 13174495.5 (22) 09.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.11.2009 GB 0919568
10.11.2009 US 259856 P
- (54) • **Hautstimulus**
• **Skin stimulus**
• **Stimulus de la peau**
- (71) Owen Mumford Limited, Brook Hill Woodstock, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, GB
- (72) Nicholls, Clive, Stokenchurch, Buckinghamshire HP14 3RX, GB
- Evans, Timothy Simon, Bampton, Oxfordshire OX18 2JY, GB
- Hudson, Christopher W, Witney, Oxfordshire OX29 4PP, GB

(74) Butler, Daniel James, et al, Wynne-Jones, Laine & James LLP 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(62) 10781530.0 / 2 498 681

A61B 5/18 → (51) **G01C 23/00**

A61B 6/00 → (51) **A61K 49/04**

A61B 8/08 → (51) **A61B 17/34**

(51) **A61B 17/00** (11) **2 647 338 A1**
A61B 1/018 **A61B 1/313**
(25) En (26) En
(21) 13003385.5 (22) 14.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS
(30) 21.07.2008 US 129812 P
19.05.2009 US 453693

(54) • *Vorrichtung zum Verschließen von Öffnungen in Körpergewebe*
• *Device to close openings in body tissue*
• *Dispositif pour fermer des ouvertures dans un tissu corporel*

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US

(72) Eidenschink, Tracee, Wayzata, MN 55391, US

Weber, Jan, 6228 GJ Maastricht, NL

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

(62) 09790387.6 / 2 317 930

(51) **A61B 17/00** (11) **2 647 339 A1**
A61B 19/00

(25) En (26) En
(21) 13174810.5 (22) 18.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 19.08.2008 GB 0815136

(54) • *Medizinische Vorrichtung*
• *A medical device*
• *Dispositif médical*

(71) De Soutter Medical Limited, 1 Halton Brook Business Park Weston Road Aston Clinton Aylesbury, Buckingham HP22 5WF, GB

(72) De Soutter, George Charles, Berkhamsted, Hertfordshire HP4 1HL, GB
Croft, Jonathan, Berkhamsted, Hertfordshire HP4 1HL, GB

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(62) 09252013.9 / 2 156 794

(51) **A61B 17/04** (11) **2 647 340 A2**
A61B 17/06 **A61B 17/16**

(25) En (26) En
(21) 13162591.5 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.04.2012 US 201213441290

(54) • *Knotenfreier Fadenanker für Weichgewebereparatur*
• *Knottless filament anchor for soft tissue repair*
• *Ancrage de filament sans nœud pour la réparation de tissus mous*

(71) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US

(72) NG, Tracy Pat-Yen, DENVER, CO Colorado 80209, US

Pilgeram, Kyle Craig, SAN JOSE, CA California 95123, US

Cordova, Lee Harris, DENVER, CO Colorado 80210, US

McLaughlin II, Robet Eugene, MANCHESTER, MA Massachusetts 01944, US

Fromm, Stuart Edward, RAPID CITY, SD South Dakota 57702, US

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61B 17/06 → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61B 17/072** (11) **2 647 341 A1**
A61B 17/115 **A61B 17/00**

(25) En (26) En
(21) 13175377.4 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.12.2009 US 265942 P

25.02.2010 US 308045 P

15.11.2010 US 946082

(54) • *Adapter zur Verwendung zwischen einer chirurgischen Griffanordnung und einem chirurgischen Endeffektor*
• *Adapters for use between surgical handle assembly and surgical end effector*
• *Adaptateurs à utiliser entre un ensemble de poignée chirurgicale et effecteur chirurgical*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Ross, Adam J., Prospect, CT Connecticut 06712, US

Beardsley, John W., Wallingford, CT Connecticut 06492, US

Datcuk, Peter, Quakerstown, PA Pennsylvania 18951, US

Zemlok, Michael A., Prospect, CT Connecticut 06712, US

Bryant, Teddy R., Branford, CT Connecticut 06405, US

(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, Hampshire SO15 2ET, GB

(62) 10252037.6 / 2 329 773

(51) **A61B 17/072** (11) **2 647 342 A1**

(25) En (26) En
(21) 13175397.2 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.04.2010 US 759897

(54) • *Chirurgisches Instrument und Ladeinheit zur Verwendung damit*
• *Surgical instrument and loading unit for use therewith*
• *Instrument chirurgical et unité de chargement correspondante*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Farascioni, David, Bethel, CT Connecticut 06801, US

Beardsley, John W., Wallingford, CT Connecticut 06492, US

(74) Tanner, James Percival, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(62) 11250468.3 / 2 377 473

A61B 17/115 → (51) **A61B 17/072**

(51) **A61B 17/12** (11) **2 647 343 A2**

(25) De (26) De
(21) 13161214.5 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(30) 02.04.2012 DE 102012102844

(54) • *Okklusionsvorrichtung zur Implantation innerhalb eines Aneurysmas*
• *Occluding device for implantation within an aneurysm*
• *Dispositif d'occlusion destiné à être implanté à l'intérieur d'un anévrisme*

(71) Acandis GmbH & Co. KG, Kolpingstrasse 5, 76327 Pfintzal, DE

(72) Cattaneo, Giorgio, 76199 Karlsruhe, DE
Baidinger, Otto, 75179 Pforzheim, DE

(74) Kilchert, Jochen, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61B 17/132 → (51) **A61F 13/00**

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61B 17/34** (11) **2 647 344 A1**
A61B 8/08

(25) En (26) En
(21) 13162546.9 (22) 05.04.2013

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

BA ME

(30) 06.04.2012 KR 20120036244

(54) • *Schallsonde und diese umfassendes Schalldiagnosesystem*
• *Acoustic probe and acoustic diagnostic system including the same*
• *Sonde acoustique et système de diagnostic acoustique comprenant celle-ci*

(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR

(72) Hyun, Dong-gyu, 250-870 Gangwon-do, KR
Kim, Seung-tae, 250-870 Gangwon-do, KR
Song, Mi-ran, 250-870 Gangwon-do, KR
Ahn, Mi-jeoung, 250-870 Gangwon-do, KR
Lee, Suk-jin, 250-870 Gangwon-do, KR
Lee, Jun-kyo, 250-870 Gangwon-do, KR

(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **A61B 18/00** (11) **2 647 345 A2**
A61B 19/00

(25) En (26) En
(21) 13162091.6 (22) 03.04.2013

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

BA ME

(30) 05.04.2012 US 201213440690

(54) • *Elektrochirurgische Gewebeablationssysteme mit Fähigkeit zur Detektion der übermäßigen Biegung einer Sonde und zur Alarmierung eines Benutzers*
• *Electrosurgical tissue ablation systems capable of detecting excessive bending of a probe and alerting a user*
• *Systèmes d'ablation tissulaire électrochirurgicale capable de détecter le pliage excessif d'une sonde et d'alerter un utilisateur*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Brannan, Joseph D., Erie, Colorado 80516, US

Willyard, Richard A., Longmont, Colorado 80501, US

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61B 18/18** (11) **2 647 346 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11844634.3 (22) 17.11.2011

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

(86) JP 2011/076501 17.11.2011
(87) WO 2012/073709 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010266401

(54) • **CHIRURGISCHES MIKROWELLEN-INSTRUMENT**
• **MICROWAVE SURGICAL TOOL**
• **INSTRUMENT CHIRURGICAL À MICRO-ONDES**

(71) Orient Microwave Corp., 2275 Yokomizo-cho Higashiomi-shi, Shiga 527-0135, JP

Shiga University Of Medical Science, Setatsukinowa-cho, Otsu-shi, Shiga 520-2192, JP

(72) TANI, Tohru, Otsu-shi Shiga 520-2192, JP
KITAMURA, Masatoshi, Higashiomi-shi Shiga 527-0135, JP

ONO, Akiyoshi, Higashiomi-shi Shiga 527-0135, JP

KAWAMURA, Hideaki, Higashiomi-shi Shiga 527-0135, JP

SAITO, Shigeru, Higashiomi-shi Shiga 527-0135, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61B 19/00 → (51) **A61B 17/00**

A61B 19/00 → (51) **A61B 18/00**

A61B 19/02 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61C 8/00** (11) **2 647 347 A1**
(25) Es (26) En

(21) 13162024.7 (22) 02.04.2013

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

BA ME

(30) 02.04.2012 ES 201230506

(54) • **Prothesenbefestigung**
• **Prosthetic attachment**
• **Fixation de prothèse**

(71) Terrats Mecanizados S.L., Av. La Ferreria, 62, 08110 Montcada I Reixac, ES

(72) Terrats Triquell, Ramón, 08110 Barcelona, ES

(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

(51) **A61C 8/00** (11) **2 647 348 A2**
(25) En (26) En

(21) 13162206.0 (22) 03.04.2013

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

BA ME

(30) 04.04.2012 US 201213438883

(54) • **Zahnimplantat**
• **Dental implant**
• **Implant dentaire**

(71) Ben-yehouda, Amos, P.O.B. 128, D.N. Haela, 99875 Zur-Hadassa, IL

Ben-Chetrit, Nir, 32 Shivtei Israel Street, 71724 Modi'in, IL

Ben-Chetrit, Gabriel, 13 Ha'alon Street P.O.B. 15413, Jerusalem, IL

(72) Ben-yehouda, Amos, 99875 Zur-Hadassa, IL
Ben-Chetrit, Nir, 71724 Modi'in, IL
Ben-Chetrit, Gabriel, Jerusalem, IL

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **2 647 349 A2**
(25) En (26) En

(21) 13173577.1 (22) 30.12.2010

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

(30) 22.04.2010 KR 20100037567

(54) • **Fixiervorrichtung für ein Zahnimplantat und Implantatsystem damit**
• **Fixture for a dental implant and an implant system comprising the same**
• **Dispositif de fixation d'un implant dentaire et système d'implant le comprenant**

(71) Megagen Implant Co., Ltd., 377-2 Gyocheon-ri, Jain-myeon Gyeongsan-si, Gyeong-sangbuk-do 712-852, KR

(72) Park, Kwang Bum, 706-034 Daegu, KR
Ryoo, Kyoung Ho, 501-090 Gwangju, KR

Shon, Kyu Seok, 706-160 Daegu, KR
Son, June Ig, 703-031 Daegu, KR

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

(62) 10850326.9 / 2 561 825

(51) **A61F 2/01** (11) **2 647 350 A2**
(25) En (26) En

(21) 13174954.1 (22) 09.05.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 10.05.2005 US 125535

(54) • **Filtervorrichtung**
• **Filtering apparatus**
• **Dispositif filtrant**

(71) Acacia Research Group LLC, 6136 Frisco Square Blvd, Suite 385, Frisco, TX 75034, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(62) 06770112.8 / 1 879 521

(51) **A61F 2/04** (11) **2 647 351 A1**
A61L 27/38

(25) Es (26) En

(21) 11845231.7 (22) 03.10.2011

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

(86) MX 2011/000116 03.10.2011

(87) WO 2012/074349 2012/23 07.06.2012

(30) 30.11.2010 MX 2010013135

(54) • **FLACHE VORRICHTUNG ZUR ERLEICHTERUNG DER TRANSPLANTATION EINES BIOLOGISCHEN MATERIALS**

• **FLAT DEVICE FOR FACILITATING THE TRANSPLANT OF BIOLOGICAL MATERIAL**
• **DISPOSITIF PLAN DESTINÉ À FACILITER LA TRANSPLANTATION DE MATÉRIEL BIOLOGIQUE**

(71) Val De Bio, S. De R.L. De Cv., Fuente de Sansón 64A Tultitlán Fuente de Cervantes y de Minerva CP. 54900 Tultitlán, Estado de México, MX

(72) ORTIZ-AUSTIN, Annette Gisela, 04370 Mexico D.F., MX

VALDES GONZALEZ-SALAS, Rafael Alejandro, 76230 Juriquilla Queretaro, MX

(74) Karcz, Katarzyna, PATPOL Kancelaria Patentowa Sp. z o.o. Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa, PL

A61F 2/14 → (51) **A61B 5/11**

(51) **A61F 2/16** (11) **2 647 352 A2**

A61F 2/00

(25) En (26) En

(21) 13168412.8 (22) 02.11.2011

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

BA ME

(30) 24.11.2010 US 9544424

(54) • **Intraokularlinse**
• **Intraocular lens**
• **Lentille intraoculaire**

(71) SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashi-yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP

(72) Doraiswamy, Anand, Goleta, CA 93117, US
Buck, Jensen, Goleta, CA 93117, US

Hamilton, Daniel, Napa, CA 94559, US

(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(62) 11782342.7 / 2 642 948

(51) **A61F 2/16** (11) **2 647 353 A1**
(25) En (26) En

(21) 13170672.3 (22) 23.07.2008

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

(30) 23.07.2007 US 951439 P

(54) • **Linseneinführsystem**
• **Lens delivery system**
• **Système de mise en place de lentille**

(71) PowerVision, Inc., 260 Harbor Boulevard, Belmont, CA 94002, US

(72) Smiley, Terah Whiting, San Francisco, CA California 94129, US

Scholl, John A., San Ramon, CA California 94583, US

Smith, David John, Highland, CA California 92346, US

Redmond, Russell J., Goleta, CA California 93117, US

Moran, Derek L., Goleta, CA California 93117, US

Cheskin, Barry, Los Altos, CA California 94024, US

Reggie, John, San Mateo, CA California 94403, US

Matthews, Gregory Vinton, San Francisco, CA California 94107, US

Argento, Claudio, Los Gatos, CA California 95033, US

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

(62) 08796509.1 / 2 178 464

A61F 2/16 → (51) **G02C 7/04**

(51) **A61F 2/24** (11) **2 647 354 A1**
(25) En (26) En

(21) 12425070.5 (22) 04.04.2012

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

BA ME

(54) • **Stützevorrichtung für Herzklappenprothese**
• **A support device for heart valve prostheses**

• **Dispositif de support pour des prothèses de valvules cardiaques**

(71) Sorin Group Italia S.r.l., Via Crescentino sn, 13040 Saluggia (VC), IT

(72) Marchisio, Andrea, 13040 Saluggia (VC), IT
Rolando, Giovanni, 13040 Saluggia (VC), IT
Gaschino, Paolo, 13040 Saluggia (VC), IT

(74) Freyria Fava, Cristina, Buzzi, Notare & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **A61F 2/50** (11) **2 647 355 A1**
A61F 2/68 **A61F 2/74**

(25) En (26) En
(21) 13161549.4 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.04.2012 TW 101112028

(54) • *Abgleichfreier Dämpfungsluftzylinder*
• *An adjustment-free cushioning air cylinder*
• *Cylindre à air de rembourrage sans réglage*

(71) PRO LIMB International Corp., No. 20-3, Sinsing Street, Shulin City 23877, TW medi GmbH & Co. KG, Medicusstrasse 1, 95448 Bayreuth, DE

(72) Shen, Hsin Fa, 220 Taipei County, TW

(74) Blaumeier, Jörg, Lindner Blaumeier Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

(51) **A61F 2/68** (11) **2 647 356 A2**
F16K 17/30

(25) En (26) En
(21) 13161593.2 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.04.2012 TW 101206148

(54) • *Abgleichfreier mehrstufiger Prothesenluftzylinder und mehrstufiges Luftdruckventil dafür*
• *An adjustment-free multi-stage prosthesis air cylinder and multi-stage air pressure valve thereof*
• *Cylindre à air sans réglage de prothèse multi-niveaux et sa soupape de pression d'air multi-niveaux*

(71) PRO LIMB International Corp., No. 20-3, Sinsing Street, Shulin City 23877, TW medi GmbH & Co. KG, Medicusstrasse 1, 95448 Bayreuth, DE

(72) Shen, Hsin Fa, 220 Taipei County, TW

(74) Blaumeier, Jörg, Lindner Blaumeier Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

A61F 2/68 → (51) **A61F 2/50**

A61F 2/74 → (51) **A61F 2/50**

(51) **A61F 2/84** (11) **2 647 357 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11845843.9 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/006328 11.11.2011

(87) WO 2012/073434 2012/23 07.06.2012

(30) 29.11.2010 JP 2010264699

(54) • *MEDIZINISCHE KATHETERVORRICHTUNG*
• *MEDICAL CATHETER DEVICE*
• *DISPOSITIF CATHÉTER MÉDICAL*

(71) Kyoto Medical Planning Co., Ltd., Furuhashi Yamashina Bldg. 4 Kanda-cho Shinomiya Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8035, JP

(72) IGAKI, Keiji, Kyoto-shi Kyoto 607-8035, JP
(74) YAMADA, Hirokazu, Kyoto-shi Kyoto 607-8035, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Straße 17, 81667 München, DE

A61F 2/90 → (51) **B29C 49/48**

(51) **A61F 9/08** (11) **2 647 358 A2**
A61N 1/36

(25) De (26) De
(21) 13002316.1 (22) 02.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 14.07.2005 DE 102005032989

(54) • *Extraokulares Epiretinal-Implantat*
• *Extraocular epiretinal implant*
• *Implant épirétinal extraoculaire*

(71) IMI Intelligent Medical Implants AG, Gott-hardstrasse 3, 6304 Zug, CH

(72) Zehnder, Thomas, CH-1206 Geneve, CH
Tiedtke, Hans-Jürgen, 53227 Bonn, DE

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

(62) 06754070.8 / 1 915 115

(51) **A61F 13/00** (11) **2 647 359 A1**
A61F 13/64 **A61F 15/00**
A61B 17/132

(25) De (26) De
(21) 12002401.3 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Druckverband*
• *Compression bandage*
• *Bande compressive*

(71) Karl Werkmeister, Medizinische Leibbinden Inh. Hans-Jürgen Germerodt, Eschweger Strasse 10, 37281 Wanfried, DE

(72) Ortman, Jörg, 37269 Eschwege, DE

(74) Schuhmann, Mike, 38642 Goslar, DE

(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

A61F 13/15 → (51) **B32B 3/22**

(51) **A61F 13/49** (11) **2 647 360 A1**
A61F 13/56

(25) Ja (26) En
(21) 11845619.3 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/077417 28.11.2011

(87) WO 2012/073901 2012/23 07.06.2012

(30) 30.11.2010 JP 2010266040

08.12.2010 JP 2010273190

13.12.2010 JP 2010277355

14.12.2010 JP 2010277626

14.12.2010 JP 2010278381

17.12.2010 JP 2010281308

27.12.2010 JP 2010290014

(54) • *EINWEGWINDEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPOSABLE DIAPER AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COUCHE JETABLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP

(72) FUKUDA, Yuko, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
(74) TAKEI, Shinobu, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP

FUJINAKA, Tomoko, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP

ICHIMATA, Toshiaki, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61F 13/49 → (51) **B32B 3/22**

A61F 13/56 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/64 → (51) **A61F 13/00**

A61F 15/00 → (51) **A61F 13/00**

(51) **A61H 3/02** (11) **2 647 361 A1**

(25) Es (26) En
(21) 10818074.6 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) ES 2010/070793 01.12.2010

(87) WO 2012/072833 2012/23 07.06.2012

(54) • *KRÜCKE MIT EINSTELLBAREM ELLBOGEN MIT BOGENFÖRMIGEM ARM UND MIT OVALEM QUERSCHNITT*

• *ADJUSTABLE ELBOW CRUTCH WITH A CURVED ARM AND OVAL CROSS-SECTION*

• *BÉQUILLE D'AVANT-BRAS RÉGLABLE À BRAS INCURVÉ ET SECTION OVALE*

(71) Capiello Rodriguez, Miguel, C/ San Restituto 74 - 1°C, 28039 Madrid, ES

(72) VIDAL RODRIGUEZ, Rafael, E-28815 Serracines, ES

BERDUN BARBERO, Daniel, E-28045 Madrid, ES

(74) Mato Adrover, Ángel Luis, Protectia Patentes y Marcas, S.L. C/ Caleruega n° 12, 28033 Madrid, ES

A61H 7/00 → (51) **A61B 5/151**

(51) **A61H 23/02** (11) **2 647 362 A1**

(25) En (26) En
(21) 12250090.3 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Massagevorrichtung mit mehreren Ultraschallwandlern*
• *Massage device with multiple ultrasonic transducers*

• *Dispositif de massage avec de multiples transducteurs ultrasoniques*

(71) La Pierres, Inc., 1620 Rangewood Place, San Jose CA 95138, US

(72) Wahng, Chao Uei, San Jose, CA 95138, US

Zhou, Yuchen, San Jose, CA 95138, US

Tieu, Hieu, San Jose, CA 95138, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co 16 High Holborn, GB-London WC1V 6BX, GB

(51) **A61H 23/02** (11) **2 647 363 A2**
A61H 33/00

(25) En (26) En
(21) 13162221.9 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.04.2012 US 201213439753

(54) • *System und Verfahren zur Steuerung von Ultraschallwandlern zur Bereitstellung vi- braakustischer Erfahrung*

- *Systems and methods for controlling transducers to provide a vibroacoustic experience*
 - *Systèmes et procédés pour commander des transducteurs pour fournir une expérience vibro-acoustique*
- (71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US
- (72) Giese, Robert, Sheboygan, WI 53081, US
Rauwerdink, Glen, Hingham, WI 53031, US
Narasimhan, Santosh, Port Washington, WI 53074, US
Lefebvre, Ken, Plymouth, WI 53073, US
- (74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

- (51) **A61H 23/02** (11) **2 647 364 A1**
A61H 33/00
- (25) En (26) En
(21) 13162229.2 (22) 03.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 04.04.2012 US 201213439763
- (54) • *Benutzerschnittstellenvorrichtung für ein Bad oder eine Dusche*
• *User interface device for a bath or shower*
• *Dispositif d'interface utilisateur pour un bain ou une douche*

- (71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US
- (72) Tempas, Jeff, Oostburg, WI Wisconsin 53070, US
Narasimhan, Santosh, Port Washington, WI Wisconsin 53074, US
Lefebvre, Ken, Plymouth, WI Wisconsin 53073, US
Ogrenc, Fred, Cedar Grove, WI Wisconsin 53013, US
- (74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

A61H 23/02 → (51) **A61B 5/151**

- (51) **A61H 31/00** (11) **2 647 365 A1**
A61B 5/11
- (25) Ja (26) En
(21) 11845049.3 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/077414 28.11.2011
(87) WO 2012/073900 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 JP 2010265073
- (54) • *SYSTEM ZUR KOMPRIMIERUNGSTIEFENBERECHNUNG UND VERFAHREN ZUR KOMPRIMIERUNGSTIEFENBERECHNUNG*
• *COMPRESSION DEPTH CALCULATION SYSTEM AND COMPRESSION DEPTH CALCULATION METHOD*
• *SYSTÈME DE CALCUL DE PROFONDEUR DE COMPRESSION ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE PROFONDEUR DE COMPRESSION*

- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) KANDORI, Akihiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
OGATA, Kuniomi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
KAWABATA, Ryuzo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
SANO, Yuko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
MIZOGUCHI, Takako, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

A61H 33/00 → (51) **A61H 23/02**

A61J 1/20 → (51) **A61M 1/16**

A61J 3/00 → (51) **B65B 1/40**

A61J 7/00 → (51) **B65B 1/40**

A61K 8/23 → (51) **A61Q 5/06**

A61K 8/36 → (51) **A61Q 5/10**

A61K 8/37 → (51) **A61Q 5/10**

A61K 8/42 → (51) **A61Q 5/06**

A61K 8/42 → (51) **A61Q 5/10**

A61K 8/44 → (51) **A61Q 5/06**

A61K 8/46 → (51) **A61Q 5/06**

- (51) **A61K 8/73** (11) **2 647 366 A2**
A61Q 19/00
- (25) En (26) En
(21) 13001674.4 (22) 02.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 04.04.2012 JP 2012085935

- (54) • *Kosmetische Zusammensetzung mit einer Zuckerkomponente, die durch Reaktion einer Saccharid-, einer Isocyanat-Organopolysiloxan- und einer organischen Isocyanatverbindung erhalten wird*
• *Cosmetic comprising a sugar compound obtained by reacting a saccharide, an isocyanate organopolysiloxane and a isocyanate organic compound*
• *Produit cosmétique comprenant un composé de sucre obtenu par réaction d'un saccharide, d'un organopolysiloxane d'isocyanate et d'un composé organique d'isocyanate*

- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Masanao, Kamei, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61K 8/73 → (51) **A61Q 5/10**

- (51) **A61K 8/898** (11) **2 647 367 A1**
A61Q 5/06

- (25) Ja (26) En
(21) 11844347.2 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/077558 29.11.2011
(87) WO 2012/073967 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010267473

- (54) • *KOSMETISCHES PRODUKT FÜR DAS HAAR*
• *HAIR COSMETIC*
• *PRODUIT COSMÉTIQUE CAPILLAIRE*

- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) FUKUHARA, Kazuhisa, Tokyo 131-8501, JP
SUZAWA, Tomoyuki, Tokyo 131-8501, JP
KITADA, Kayoko, Tokyo 131-8501, JP
KAWAI, Tetsuya, Tokyo 131-8501, JP

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

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 647 368 A1**
A61K 33/14 **A61K 35/02**

- (25) Fr (26) En
(21) 13002485.4 (22) 12.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (30) 13.08.2007 EP 07291005

- (54) • *Aromatische therapeutische Zusammensetzung auf tonbasis*
• *Aromatic therapeutic composition on clay basis*
• *Composition thérapeutique aromatisée à base d'argile*

- (71) IPSEN PHARMA S.A.S., 65, quai Georges Gorse, 91200 Boulogne-Billancourt, FR
Firmenich SA, P.O. Box 239, 1, route des Jeunes, 1211 Geneva 8, CH
- (72) Barra, Jérôme, F-74160 Neydens, FR
Le Hazif, Denis, F-28500 Vernouillet, FR
- (74) Audonnet, Nathalie, Ipsen Pharma S.A.S. Direction de la Propriété Intellectuelle 65 quai Georges Gorse, 91200 Boulogne-Billancourt, FR
- (62) 08843692.8 / 2 194 968

- (51) **A61K 9/08** (11) **2 647 369 A1**
A61K 38/22 **A61K 31/7056**

- (25) Es (26) En
(21) 11807854.2 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CU 2011/000008 30.11.2011
(87) WO 2012/072055 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 CU 20100233

- (54) • *VERWENDUNG VON PACAP ZUR BEHANDLUNG VON VIRENINFEKTIONEN IN WASSERORGANISMEN*
• *USE OF PACAP FOR TREATING VIRAL INFECTIONS IN AQUATIC ORGANISMS*
• *UTILISATION DU POLYPEPTIDE PACAP POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES DANS DES ORGANISMES AQUATIQUES*

- (71) Centro De Ingenieria Genetica Y Biotecnologia, Avenida 31 entre 158 y 190 Cubanacán Playa, Ciudad De La Habana 10600, CU
- (72) ESTRADA GARCÍA, Mario, Pablo, La Habana 11600, CU
LUGO GONZÁLEZ, Juana, María, Artemisa 33 600, CU
CARPIO GONZÁLEZ, Yamila, La Habana 10400, CU
TAFALLA PIÑEIRO, Carolina, E-28049 Madrid, ES
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **A61K 9/08** (11) **2 647 370 A1**
A61K 9/107 **A61K 31/07**

- A61K 31/122** **A61K 31/198**
A61K 31/215 **A61K 31/355**
A61K 31/375 **A61K 31/4415**
A61K 31/519 **A61K 31/593**
A61K 31/7004 **A61K 31/702**
A61K 31/714 **A61P 7/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 11845978.3 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/077392 28.11.2011

- (87) WO 2012/073891 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 JP 2010265611
- (54) • *TRANSFUSIONSPRÄPARAT*
• *TRANSFUSION PREPARATION*
• *PRÉPARATION POUR TRANSFUSION*
- (71) Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc., 115 Aza-Kuguhara Tateiwa Muya-cho Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP
- (72) TANI, Seiji, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP
- MITSUMOTO, Yasuhiro, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 9/08 → (51) **A61K 38/00**

A61K 9/10 → (51) **A61M 1/16**

A61K 9/107 → (51) **A61K 9/08**

A61K 9/12 → (51) **A61K 31/573**

A61K 9/16 → (51) **A61K 33/42**

A61K 9/16 → (51) **C12N 15/11**

- (51) **A61K 9/19** (11) **2 647 371 A1**
A61K 31/135
- (25) En (26) En
- (21) 13175227.1 (22) 03.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 14.11.2008 ZA 200809707
- (54) • *Transmukosales Abgabesystem*
• *A transmucosal delivery system*
• *Systeme d'administration transmuqueuse*
- (71) UNIVERSITY OF THE WITWATERSRAND JOHANNESBURG, 1 Jan Smuts Avenue, 2050 Johannesburg, ZA
- (72) Kolawole, Oluwatoyin Ayotomilola, Johannesburg, Gauteng Province, ZA
- Pillay, Viness, 2050 Johannesburg, ZA
- Choonara, Yahya, 2050 Johannesburg, ZA
- (74) Müllejans, Inge, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 09766176.3 / 2 306 981

A61K 9/20 → (51) **C08B 11/08**

A61K 9/24 → (51) **A61K 31/616**

A61K 9/26 → (51) **A61K 31/616**

A61K 9/50 → (51) **C12N 15/11**

- (51) **A61K 31/045** (11) **2 647 372 A1**
A61K 31/35 **A61P 11/00**
A61P 11/06 **A61P 11/08**
- (25) De (26) De
- (21) 13174848.5 (22) 14.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (30) 04.09.2008 DE 102008045702
12.09.2008 DE 102008047221
- (54) • *Monoterpene für die Behandlung von Atemwegserkrankungen, insbesondere bronchopulmonalen Erkrankungen*
• *Monoterpenes for treating respiratory tract diseases, in particular bronchopulmonary diseases*
• *Monoterpènes pour le traitement de maladies des voies respiratoires, notamment de maladies broncho-pulmonaires*

- (71) Maria Clementine Martin Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH, Gereonsmühlengasse 1-11, 50670 Köln, DE
- (72) Greve, Harald, Dr., 40545 Düsseldorf, DE
- (74) Von Rohr, Patentanwältin Partnerschaft Rütenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
- (62) 09777903.7 / 2 320 878

A61K 31/07 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/122 → (51) **A61K 9/08**

- (51) **A61K 31/13** (11) **2 647 373 A1**
A61K 31/4545 **A61K 31/439**
A61K 31/506 **A61P 27/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13175166.1 (22) 11.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (30) 12.05.2008 US 52480 P
- (54) • *Verfahren zur Prävention der Entwicklung von Retinopathie durch orale Verabreichung von Exo-S-Mecamylamine*
• *Methods for preventing the development of retinopathy by the oral administration of exo-S-mecamylamine.*
• *Procédés de prévention du développement d'une rétinopathie par l'administration orale d'exo-s-mecamylamine*
- (71) Targacept, Inc., 100 North Main Street Suite 1510 Winston-Salem, NC 27101, US
- Toler, Steve, 4256 Saddlewood Forest Drive, Winston-Salem, NC 27106, US
- Lippiello, Patrick M., 1233 Arboretum Drive, Lewisville, NC 27023, US
- Cullison, Scott N., 2718 Winslow Lane, Winston-Salem, NC 27103, US
- Bencherif, Merouane, 104 Brampton Court, Winston-Salem, North Carolina 27106, US
- (72) Toler, Steve, Winston-Salem, NC North Carolina 27106, US
- Lippiello, Patrick M, Lewisville, NC North Carolina 27023, US
- Cullison, Scott N, Winston-Salem, NC North Carolina 27103, US
- Bencherif, Merouane, Winston-Salem, NC North Carolina 27106, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (62) 09747285.6 / 2 296 640

A61K 31/135 → (51) **A61K 9/19**

A61K 31/165 → (51) **C07C 237/06**

- (51) **A61K 31/19** (11) **2 647 374 A1**
A61P 3/10 **A61P 25/00**
A61P 37/04 **A61P 15/08**
- (25) En (26) En
- (21) 12382138.1 (22) 04.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Nährstoffzusammensetzungen mit beta-Hydroxy-beta-Methylbutyrat zur Regulierung der Transkriptionsfaktoren*
• *Nutritional compositions including beta-hydroxy-beta-methylbutyrate for regulating transcription factors*
• *Compositions nutritionnelles comprenant du bêta-hydroxy-bêta-méthylbutyrate pour la régulation des facteurs de transcription*
- (71) Abbott Laboratories, Inc., 100, Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064, US
- (72) López Pedrosa, Jose Maria, 18190 GRANADA, ES

- Rueda Cabrera, Ricardo, 18008 GRANADA, ES
- Manzano Martin, Manuel Cristobal, 18151 GRANADA, ES
- (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

A61K 31/198 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/215 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/235 → (51) **C07C 229/36**

A61K 31/27 → (51) **A61K 38/00**

A61K 31/282 → (51) **C12N 15/09**

A61K 31/341 → (51) **A61K 38/00**

A61K 31/35 → (51) **A61K 31/045**

A61K 31/351 → (51) **A61K 38/00**

A61K 31/355 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/375 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/40 → (51) **C07D 413/06**

- (51) **A61K 31/405** (11) **2 647 375 A1**
A61K 31/4439 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13174888.1 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 14.05.2009 EP 09160203
- (54) • *Kombination von Vargatef und Dabigatrans zur Behandlung von onkologischen und fibrotischen Erkrankungen*
• *Combination of vargatef and dabigatran for the treatment of oncological and fibrotic diseases*
• *Combinée de vargatef et dabigatran pour le traitement de maladies oncologiques et fibrotiques*
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) Van Ryn, Joanne, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- Hilberg, Frank, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- Garin-Chesa, Pilar, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (62) 10721441.3 / 2 429 520

A61K 31/415 → (51) **C07D 231/20**

A61K 31/4355 → (51) **C07D 491/04**

A61K 31/436 → (51) **C07D 491/04**

A61K 31/439 → (51) **A61K 31/13**

A61K 31/44 → (51) **A61K 38/00**

A61K 31/4415 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/4439 → (51) **A61K 31/405**

A61K 31/4439 → (51) **A61K 31/616**

A61K 31/4545 → (51) **A61K 31/13**

A61K 31/4704 → (51) **C07D 215/22**

- (51) **A61K 31/4709** (11) **2 647 376 A1**
C07D 217/22 **C07D 217/24**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 13174659.6 (22) 22.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 22.01.2007 US 881476 P
16.04.2007 US 907754 P
- (54) • *Nuklearrezeptorbindende Wirkstoffe*
• *Nuclear receptor binding agents*
• *Agents de liaison de récepteur nucléaire*
- (71) Gtx, Inc., 175 Toyota Plaza 7th Floor,
Memphis, TN 38103, US
- (72) Narayanan, Ramesh, Cordova, TN Tennessee
38018, US
Yepuru, Muralimohan, Bartlett, TN
Tennessee 38135, US
Dalton, James T., Lakeland, TN Tennessee
38002, US
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 15
Old Bailey, London EC4M 7EF, GB
- (62) 08713186.8 / 2 106 212

- (51) **A61K 31/4725** (11) **2 647 377 A1**
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 12305415.7 (22) 06.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verwendung eines H3-Rezeptorantagonisten zur Behandlung von Morbus Alzheimer*
• *Use of an h3 receptor antagonist for the treatment of alzheimer's disease*
• *Utilisation d'un antagoniste du récepteur h3 pour le traitement de la maladie d'Alzheimer*
- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Rauline, Mathilde, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

A61K 31/473 → (51) **C07D 221/26**

A61K 31/4965 → (51) **C07D 241/28**

A61K 31/506 → (51) **A61K 31/13**

A61K 31/506 → (51) **C07D 403/04**

A61K 31/513 → (51) **C12N 15/09**

A61K 31/519 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/52 → (51) **C07D 473/00**

A61K 31/55 → (51) **A61K 31/573**

- (51) **A61K 31/565** (11) **2 647 378 A1**
A61P 15/00
- (25) En (26) En
(21) 12163418.2 (22) 05.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Steroid-sulfataseinhibitor-Kur zur Behandlung von Endometriose*
• *Steroid sulfatase inhibitor regimen for the treatment of endometriosis*
• *Régime inhibiteur de la sulfatase stéroïde pour le traitement de l'endométriose*
- (71) PregLem S.A., Chemin du Pré-Fleuri 3, 1228
Plan-les-Ouates Geneva, CH

- (72) Gotteland, Jean-Pierre, 1205 Genève, CH
Pohl, Olivier Martin, 74160 ARCHAMPS, FR
Loumaye, Ernest, 1223 COLOGNY, CH
- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillièr
29, 1260 Nyon, CH

- (51) **A61K 31/565** (11) **2 647 379 A1**
A61P 15/02
- (25) En (26) En
(21) 12163445.5 (22) 05.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Kombinierte Verwendung eines Steroid-sulfataseinhibitors zur Behandlung von Endometriose*
• *Combined use of a steroid sulfatase inhibitor for the treatment of endometriosis*
• *Utilisation combinée d'un inhibiteur de la sulfatase stéroïde pour le traitement de l'endométriose*
- (71) PregLem S.A., Chemin du Pré-Fleuri 3, 1228
Plan-les-Ouates Geneva, CH
- (72) Gotteland, Jean-Pierre, 1205 Genève, CH
Pohl, Olivier Martin, 74160 ARCHAMPS, FR
Louyame, Ernest, 1223 COLOGNY, CH
- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillièr
29, 1260 Nyon, CH

- (51) **A61K 31/573** (11) **2 647 380 A2**
A61K 31/55 **A61K 9/12**
A61P 11/02
- (25) Ko (26) En
(21) 11845222.6 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/008826 18.11.2011
- (87) WO 2012/074231 2012/23 07.06.2012
- (88) 19.07.2012
- (30) 29.11.2010 KR 20100119632
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT MOMETASONFUROAT UND AZELASTINHYDROCHLORID ZUR NASALEN VERABREICHUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION INCLUDING MOMETASONE FUROATE AND AZELASTINE HYDROCHLORIDE FOR NASAL ADMINISTRATION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DU FUROATE DE MOME-TASONE ET DU CHLORHYDRATE D'AZÉ-LASTINE POUR UNE ADMINISTRATION NASALE*

- (71) Hanlim Pharmaceutical Co., Ltd., 1007
Yubang-dong Cheoin-gu Yongin-si,
Gyeonggi-do 449-935, KR
- (72) LEE, Sang-Yong, Yongin-si Gyeonggi-do
449-935, KR
LEE, Geun-Hyeog, Yongin-si Gyeonggi-do
446-722, KR
CHOI, Byong-Sun, Seoul 150-096, KR
RYU, Jong-Hyeon, Gwacheon-si Gyeonggi-
do 427-040, KR
PARK, Jin-Ha, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
070, KR
O, Mi-Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-
777, KR
- (74) Dempster, Charles Thomas, A.A. Thornton &
Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE,
GB

A61K 31/593 → (51) **A61K 9/08**

- (51) **A61K 31/616** (11) **2 647 381 A1**
A61K 9/24 **A61K 9/26**
A61K 31/4439 **A61K 47/04**

- A61K 47/32** **A61K 47/36**
A61K 47/44 **A61P 1/04**
A61P 9/10 **A61P 29/00**
A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11844056.9 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2011/077978 02.12.2011
- (87) WO 2012/074110 2012/23 07.06.2012
- (30) 03.12.2010 JP 2010270276
- (54) • *SCHMELZTABLETTE*
• *ORALLY DISINTEGRATING TABLET*
• *COMPRIMÉ À DÉSINTÉGRATION ORALE*
- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-
1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0045, JP
- (72) MIMA, Yasushi, Osaka-shi Osaka 532-0024,
JP
KAWANO, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 532-
0024, JP
MIZUNO, Yumiko, Osaka-shi Osaka 532-
0024, JP
- (74) Kingsbury, Oliver William, Elkington and Fife
LLP Prospect House 8 Pembroke Road, GB-
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **A61K 31/70** (11) **2 647 382 A1**
(25) En (26) En
(21) 13002486.2 (22) 27.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (30) 27.02.2002 US 82998
- (54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Behandlung von Epithel- und Retinagewebeerkrankungen*
• *Compositions and methods for treating epithelial and retinal tissue diseases*
• *Compositions et procédés pour le traitement de maladies des tissus épithéliaux et rétinien*
- (71) Inspire Pharmaceuticals, Inc., Suite 470,
4222 Emperor Boulevard, Durham, NC
27703, US
- (72) Yerxa, Benjamin R., Raleigh, NC 27607, US
Douglass, James G. III, Apex, NC 27502, US
Shaver, Sammy Ray, Chapel Hill, NC 27516-
9459, US
Peterson, Ward M., Morrissille, NC 27560,
US
Brown, Edward G., Apex, NC 27502, US
Crean, Christopher S., Cary, NC 27519, US
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc.
European Patent Department Hertford Road,
Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
- (62) 03719355.4 / 1 545 555

A61K 31/7004 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/7004 → (51) **A61M 1/16**

A61K 31/702 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/7032 → (51) **A61K 35/12**

A61K 31/7056 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/11**

A61K 31/714 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/728 → (51) **C08B 37/00**

A61K 33/14 → (51) **A61K 9/00**

- (54) • *Antikörper gegen ERBB3 und Verwendungen davon*
• *Antibodies Against ERBB3 and Uses Thereof*
• *Anticorps dirigés contre l'ERBB3 et leurs utilisations*
- (71) Merrimack Pharmaceuticals, Inc., One Kendall Square Bldg. 700, 2nd Floor, Cambridge, MA 02139, US
- (72) SCHOEBERL, Birgit, Cambridge, MA Massachusetts 02141, US
NIELSEN, Ulrik, Quincy, MA Massachusetts 02169, US
FELDHÄUS, Michael, Grantham, NH New Hampshire 03753, US
BUCKLER, David, Chester, NJ New Jersey 07930, US
MURUGANANDAM, Arumugam, 560035 Doddakannahalli, Bangalore, IN
- (74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 08725722.6 / 2 129 396

A61K 39/395 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **A61K 41/00** (11) **2 647 389 A1**
A61K 49/18
- (25) En (26) En
(21) 12163254.1 (22) 04.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Magnetische Nanopartikeldispersion, ihre Herstellung sowie diagnostische und therapeutische Verwendung*
• *Magnetic nanoparticle dispersion, its preparation and diagnostic and therapeutic use*
• *Dispersion de nanoparticules magnétiques, sa préparation et diagnostic et utilisation thérapeutique*
- (71) Charité - Universitätsmedizin Berlin, Charitéplatz 1, 10117 Berlin, DE
Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB), Bundesallee 100, 38116 Braunschweig, DE
- (72) Kratz, Harald, 10249 Berlin, DE
Wagner, Susanne, 15831 Mahlow, DE
Schnorr, Jörg, 16515 Oranienburg, DE
Taupitz, Matthias, 15831 Mahlow, DE
Ebert, Monika, 15831 Mahlow, DE
Eberbeck, Dietmar, 10435 Berlin, DE
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A61K 45/00 → (51) **A61K 35/12**

A61K 45/00 → (51) **C12N 15/09**

A61K 45/06 → (51) **A61M 1/16**

A61K 47/04 → (51) **A61K 31/616**

A61K 47/32 → (51) **A61K 31/616**

A61K 47/36 → (51) **A61K 31/616**

A61K 47/38 → (51) **C08B 11/08**

A61K 47/44 → (51) **A61K 31/616**

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 647 390 A1**
A61K 39/135
- (25) En (26) En
(21) 12382135.7 (22) 02.04.2012

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

BA ME

- (54) • *Peptidimpfstoffe zur Vorbeugung der Maul- und Klauenseuche*
• *Peptide vaccines for the prevention of foot-and-mouth disease*
• *Vaccins peptidiques pour la prévention de la fièvre aphteuse*
- (71) Universitat Pompeu-Fabra, Plaça de la Mercè, 10-12, 08002 Barcelona, ES
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, C/Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), Ctra de la Coruna, Km 7,5, 28040 Madrid, ES
- (72) Andreu Martínez, David, E-08006 Barcelona, ES
Bárcena Del Riego, Juan, E-28110 Algete-Madrid, ES
Blanco Lavilla, Esther, E-28110 Algete-Madrid, ES
Cubillos Zapata, Carolina, E-28002 Madrid, ES
García De La Torre, Beatriz, E-08004 Barcelona, ES
Monsó Olivares, Marta, E-08003 Barcelona, ES
Sobrino Castelló, Francisco, E-28033 Madrid, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/113**

- (51) **A61K 49/00** (11) **2 647 391 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11845744.9 (22) 29.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/072431 29.09.2011
(87) WO 2012/073588 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 JP 2010269386
- (54) • *MRT-KONTRASTMITTEL MIT VERBUND-PARTIKELN*
• *MRI CONTRAST AGENT CONTAINING COMPOSITE PARTICLES*
• *AGENT DE CONTRASTE POUR IRM CONTENANT DES PARTICULES COMPOSITES*
- (71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
President, Kyoto University, 36-1, Yoshida-Honmachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi 606-8501, JP
- (72) TAGO Yoshiyuki, Hyogo 676-8688, JP
YOSHIDA Shinichi, Hyogo 676-8688, JP
OHNO Kohji, Kyoto 611-0011, JP
TSUJII Yoshinobu, Kyoto 611-0011, JP
TABATA Yasuhiko, Kyoto-shi, Kyoto 606-8507, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 49/04** (11) **2 647 392 A2**
A61K 51/04 **A61K 49/06**
A61K 49/10 **A61B 6/00**

- (25) En (26) En
(21) 13174573.9 (22) 20.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 22.06.2007 EP 07110922
- (54) • *Abbildungsdiagnose durch Kombinieren von Kontrastmitteln*

- *Imaging diagnostics by combining contrast agents*
• *Diagnostics d'imagerie par combinaison d'agents de contraste*
- (71) mivenion GmbH, Robert-Koch-Platz 4, 10115 Berlin, DE
- (72) Wiebelitz, Ulrike, 13158 Berlin, DE
- (74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 12168380.9 / 2 514 442
08774183.1 / 2 170 405

A61K 49/06 → (51) **A61K 49/04**

A61K 49/10 → (51) **A61K 49/04**

A61K 49/18 → (51) **A61K 41/00**

A61K 51/04 → (51) **A61K 49/04**

- (51) **A61L 27/36** (11) **2 647 393 A1**
A61L 27/50
- (25) En (26) En
(21) 13003386.3 (22) 19.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 21.12.2007 US 16263 P
18.12.2008 US 338872
- (54) • *Abdeckung von bioprothetischem Gewebe zur Verminderung von Verkalkung*
• *Capping bioprosthetic tissue to reduce calcification*
• *Protection de tissu bioprosthétique pour en réduire la calcification*
- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) Dove, Jeffrey S., Irvine, CA 92614, US
Dobler, Darin, Irvine, CA 92614, US
Davidson, Jim A., Irvine, CA 92614, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
- (62) 08866741.5 / 2 234 657

A61L 27/38 → (51) **A61F 2/04**

A61L 27/50 → (51) **A61L 27/36**

- (51) **A61L 31/06** (11) **2 647 394 A2**
A61L 31/14
- (25) En (26) En
(21) 13158745.3 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 13.05.2009 US 465570
- (54) • *Herstellung einer implantierbaren medizinischen Vorrichtung aus einem Polymerkonstrukt welches amorph ist oder sehr niedrige Kristallinität aufweist*
• *Fabricating an implantable medical device from an amorphous or very low crystallinity polymer construct*
• *Fabrication d'un dispositif médical implantable à partir d'une construction polymère à très faible cristallinité ou amorphe*
- (71) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US
- (72) Wang, Yunbing, Sunnyvale, CA 94807, US
Kleiner, Lothar W., Los Altos, CA 94022, US
- (74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES
- (62) 10717461.7 / 2 429 601

A61L 31/14 → (51) **A61L 31/06**

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 647 395 A1**
- (25) En (26) En

(21) 12183230.7 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.04.2012 US 201261620608 P
13.08.2012 US 201213584429

(54) • *Stromsparendes Steuersystem für Pumpen zur Unterdruckwundtherapie*
• *Power saving control system for negative pressure wound therapy pumps*
• *Système de commande d'économie d'énergie pour pompes destinées au traitement de lésion sous pression négative*

(71) Oakwell Distribution, Inc., 1100 First Avenue, Suite 100, King of Prussia, PA 19406, US

(72) Li, Pan, Arcadia, CA California 91006, US
Li, Jiang, Kunshan, CN

(74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park, York, Yorkshire YO26 6QU, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **2 647 396 A1**

(25) En (26) En
(21) 12183236.4 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.04.2012 US 201261620616 P
13.08.2012 US 201213584441

(54) • *Pumpe zur Unterdruckwundtherapie mit Neigungs- und Füllungssensoren*
• *Negative pressure wound therapy pump with tilt and fill sensors*
• *Pompe de traitement de plaies par pression négative avec capteurs d'inclinaison et de remplissage*

(71) Oakwell Distribution, Inc., 1100 First Avenue, Suite 100, King of Prussia, PA 19406, US

(72) Li, Pan, Arcadia, CA California 91006, US
Li, Jiang, Kunshan, CN
Lin, Huiyong, Kunshan, CN
Yang, Tongfeng, Kunshan, CN

(74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park, York, Yorkshire YO26 6QU, GB

(51) **A61M 1/16** (11) **2 647 397 A1**

A61M 1/28 **A61K 45/06**
A61J 1/20 **A61K 9/10**
A61K 31/7004 **A61K 33/14**

(25) De (26) De
(21) 13001560.5 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 07.04.2012 DE 102012007165

(54) • *Saures Dialysekonzentrat*
• *Acidic concentrate for dialysis*
• *Concentré acide pour dialyse*

(71) Völker, Manfred, Meisenweg 1, 63825 Blankenbach, DE

(72) Völker, Manfred, 63825 Blankenbach, DE

(74) Flosdorff, Jürgen, Alleestrasse 33, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

A61M 1/28 → (51) **A61M 1/16**

(51) **A61M 5/158** (11) **2 647 398 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11844346.4 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077501 29.11.2011

(87) WO 2012/073947 2012/23 07.06.2012

(30) 29.11.2010 JP 2010265769

(54) • *HOHLE MEDIZINISCHE NADEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER HOHLEN MEDIZINISCHEN NADEL*

• *HOLLOW MEDICAL NEEDLE, AND METHOD FOR PRODUCING HOLLOW MEDICAL NEEDLE*

• *AIGUILLE CREUSE À USAGE MÉDICAL, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*

(71) Nipro Corporation, 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP

(72) IWASE Yoshiharu, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
EIZUMI Yutaka, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP

(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61M 5/158 → (51) **A61M 25/06**

A61M 5/32 → (51) **A61M 25/06**

A61M 5/42 → (51) **A61B 5/151**

A61M 5/46 → (51) **A45D 44/00**

(51) **A61M 15/00** (11) **2 647 399 A1**

(25) En (26) En
(21) 13003021.6 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(30) 24.01.2008 EP 08001293

(54) • *Inhalator*
• *Inhaler*
• *Inhalateur*

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

(72) Thoemmes, Ralf, DE - 55216 Ingelheim am Rhein, DE
Frentzel-Beyme, Jessica, DE - 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(74) Von Rohr, Patentanwälte Partnerschaft Rütenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
(62) 09703926.7 / 2 231 239

A61M 15/00 → (51) **A61M 16/00**

(51) **A61M 16/00** (11) **2 647 400 A1**

A61M 15/00 **A61M 16/04**
A61M 16/08 **A61M 16/10**

(25) En (26) En
(21) 13174988.9 (22) 07.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 07.05.2002 US 378475 P
15.05.2002 US 380783 P
22.10.2002 US 420429 P
27.01.2003 US 442785 P
06.05.2003 US 430765
06.05.2003 US 430658

(54) • *Vorrichtungen für die gezielte Endobronchial-Therapie*
• *Devices for targeted endobronchial therapy*
• *Dispositifs pour therapie endobronchique ciblée*

(71) The State University of New York at Stony Brook, N-5002 Memorial Library, Stony Brook, NY 11794-3369, US

(72) Smaldone, Gerald C, Stony Brook, NY New York 11794-8172, US

Palmer, Lucy B, Nissequogue, NY New York 11780, US

(74) Kinsler, Maureen Catherine, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(62) 03815899.4 / 1 515 768

A61M 16/04 → (51) **A61M 16/00**

(51) **A61M 16/10** (11) **2 647 401 A1**

B01D 46/24 **B01D 46/00**
B01D 46/52 **B01D 46/12**

(25) En (26) En
(21) 12163230.1 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Filter zur Absorption, zum Zurückhalten und Abgeben von Wärme und/oder Feuchtigkeit von ein- und ausgeatmetem Gas und Herstellung eines solchen Filters*

• *A filter of absorbing, retaining and releasing heat and/or moisture of exhaled and inhaled gas and method of forming such a filter*

• *Filtre d'absorption, retenue et libération de la chaleur et/ou de l'humidité de gaz inspiré et expiré et procédé de formation d'un tel filtre*

(71) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfell, CH

(72) Tralli, Stefano, 46022 Felonica (MN), IT

(74) Olsson, Carl H.S., Covidien AG Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfell, CH

(51) **A61M 25/00** (11) **2 647 402 A1**

A61B 19/02

(25) En (26) En
(21) 13158062.3 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.04.2012 US 201261620092 P

(54) • *Universelle Katheterschalenanordnung, Verfahren und Inventar*
• *Universal catheter tray assembly, method and inventory*
• *Ensemble plateau de cathéter universel, procédé et inventaire*

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) Agrawal, Sony, Bloomington, IN Indiana 47403, US

(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **A61M 25/06** (11) **2 647 403 A2**

A61M 5/158 **A61M 5/32**

(25) En (26) En
(21) 13175392.3 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 13.08.2009 SE 0950587
20.08.2009 US 235438 P

(54) • *Abschirmvorrichtung für eine Katheternadelspitze*
• *Catheter needle tip shielding device*
• *Dispositif de protection de pointe d'aiguille de cathéter*

(71) Vigmed AB, Garnisonsgatan 10, 254 66 Helsingborg, SE

(72) Knutsson, Per, 256 55 Helsingborg, SE
Domonkos, Robert, 234 36 LOMMA, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

(62) 10808424.5 / 2 464 408

(51) **A61M 25/09** (11) **2 647 404 A1**

(25) En (26) En

(21) 13157645.6 (22) 04.03.2013

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

BA ME

(30) 06.04.2012 US 201213441116

(54) • *Führungsdraht*

• *Guidewire*

• *Fil guide*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Eskuri, Alan, Irvine, CA California 92620, US

(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A61M 25/09** (11) **2 647 405 A1**

A61B 17/00

A61B 17/22

A61B 18/00

(25) En (26) En

(21) 13174917.8 (22) 16.10.2008

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

(30) 19.10.2007 US 875365

14.05.2008 US 152377

(54) • *Transseptaler Führungsdraht*

• *Transseptal guidewire*

• *Fil-guide transseptal*

(71) Pressure Products Medical Supplies, Inc., 1861 North Gaffey B, San Pedro, CA 90731, US

(72) Armour, Andrew W., Swarthmore, PA Pennsylvania 19081, US
Kurth, Paul, Santa Barbara, CA California 93108, US

(74) Stelmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(62) 08839113.1 / 2 259 832

A61M 37/00 → (51) **A45D 44/00**

A61N 1/36 → (51) **A61F 9/08**

(51) **A61N 1/375** (11) **2 647 406 A1**

H01R 13/40

H01R 13/629

H01R 24/58

(25) Fr (26) Fr

(21) 12192673.7 (22) 14.11.2012

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

BA ME

(30) 04.04.2012 FR 1253103

(54) • *Elektrischer Anschlussstift für multipolare Sonde einer aktiven implantierbaren medizinischen Vorrichtung*

• *Electrical connection plug for multipolar probe of an active implantable medical device*

• *Fiche de connexion électrique pour sonde multipolaire de dispositif médical implantable actif*

(71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4 avenue Réaumur, 92140 Clamart, FR

(72) La désignation de l'inventeur n'a pas encore été déposée

(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

(51) **A61N 5/10** (11) **2 647 407 A1**

(25) En (26) En

(21) 12163004.0 (22) 03.04.2012

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

BA ME

(54) • *System zur Bereitstellung einer Protonentherapie mittels Schmalbündelstrahlabtastung von vorherbestimmbaren Volumen in einem Patienten*

• *A system for the delivery of proton therapy by pencil beam scanning of a predetermined volume within a patient*

• *Système destiné à l'administration d'une thérapie protonique par balayage au faisceau de crayon d'un volume prédéterminé chez un patient*

(71) Paul Scherrer Institut, PSI, 5232 Villigen, CH

(72) Pedroni, Eros, 5200 Brugg, CH

Bula, Christian, 4654 Lostorf, CH

Meer, David, 5200 Brugg, CH

(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

A61N 5/10 → (51) **H05H 6/00**

A61P 1/00 → (51) **C07D 491/04**

A61P 1/04 → (51) **A61K 31/616**

A61P 1/16 → (51) **C12N 5/00**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/19**

A61P 3/10 → (51) **C07D 403/04**

A61P 3/10 → (51) **C12N 5/00**

A61P 5/14 → (51) **C12N 5/00**

A61P 7/00 → (51) **C07D 491/04**

A61P 7/00 → (51) **C12N 5/00**

A61P 7/04 → (51) **C12N 5/00**

A61P 7/06 → (51) **C12N 5/00**

A61P 7/08 → (51) **A61K 9/08**

A61P 9/00 → (51) **A61K 36/73**

A61P 9/00 → (51) **C07D 491/04**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/616**

A61P 9/10 → (51) **C12N 5/00**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/045**

A61P 11/02 → (51) **A61K 31/573**

A61P 11/06 → (51) **A61K 31/045**

A61P 11/08 → (51) **A61K 31/045**

A61P 13/00 → (51) **C07D 491/04**

A61P 13/00 → (51) **C12N 5/00**

A61P 13/12 → (51) **C12N 5/00**

A61P 15/00 → (51) **A61K 31/565**

A61P 15/02 → (51) **A61K 31/565**

A61P 15/08 → (51) **A61K 31/19**

A61P 17/00 → (51) **A61K 33/42**

A61P 17/02 → (51) **C12N 5/00**

A61P 19/00 → (51) **C07D 491/04**

A61P 19/02 → (51) **C12N 5/00**

A61P 21/00 → (51) **C12N 5/00**

A61P 21/04 → (51) **C12N 5/00**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/19**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/4725**

A61P 25/00 → (51) **A61K 38/00**

A61P 25/00 → (51) **C07D 403/04**

A61P 25/00 → (51) **C07D 491/04**

A61P 25/00 → (51) **C12N 5/00**

A61P 25/14 → (51) **C07D 241/28**

A61P 25/16 → (51) **C07C 229/36**

A61P 25/16 → (51) **C07D 241/28**

A61P 25/28 → (51) **C07D 241/28**

A61P 27/02 → (51) **A61K 31/13**

A61P 29/00 → (51) **A61K 31/616**

A61P 31/00 → (51) **A61K 35/12**

A61P 31/00 → (51) **C07D 491/04**

A61P 31/20 → (51) **C07K 14/065**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/405**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/4709**

A61P 35/00 → (51) **A61K 35/12**

A61P 35/00 → (51) **A61K 39/395**

A61P 35/00 → (51) **C07C 237/06**

A61P 35/00 → (51) **C07D 401/04**

A61P 35/00 → (51) **C07D 473/00**

A61P 35/00 → (51) **C07D 491/04**

A61P 35/00 → (51) **C12N 15/09**

A61P 35/00 → (51) **C12P 21/02**

A61P 35/02 → (51) **C07D 231/20**

A61P 37/00 → (51) **C07D 491/04**

A61P 37/00 → (51) **C07K 14/065**

A61P 37/04 → (51) **A61K 31/19**

A61P 37/06 → (51) **A61K 35/12**

A61P 37/08 → (51) **A61K 35/12**

A61P 43/00 → (51) **A61K 31/616**

A61P 43/00 → (51) **A61K 33/42**

A61P 43/00 → (51) **A61K 36/73**

A61P 43/00 → (51) **C12N 15/09**

A61P 43/00 → (51) C12P 21/02	
(51) A61Q 5/06 (11) 2 647 408 A1 A61K 8/23 A61K 8/42 A61K 8/44 A61K 8/46	
(25) En (26) En	
(21) 12275094.6 (22) 18.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 02.04.2012 GB 201205911	
(54) • <i>Haarbehandlungsverfahren</i> • <i>Hair treatment methods</i> • <i>Procédés de traitement capillaire</i>	
(71) Perachem Limited, Green Lane Business Park Green Lane Yeadon, Leeds, Yorkshire LS19 7XP, GB	
(72) Hawkes, Jamie Anthony, Leeds, Yorkshire LS20 9PS, GB	
Lewis, David Malcolm, Leeds, Yorkshire LS21 2AL, GB	
Mama, John, Leeds, Yorkshire LS8 2JB, GB	
(74) Delaney, Jennifer, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB	
A61Q 5/06 → (51) A61K 8/898	
(51) A61Q 5/10 (11) 2 647 409 A1 A61K 8/73 A61K 8/42 A61K 8/36 A61K 8/37	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 13160630.3 (22) 07.11.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 09.11.2007 FR 0758913	
(27) 07.11.2008 EP 08168553	
(54) • <i>Zusammensetzung, die ein modifiziertes Zellulosederivat, einen Fettsäureester und Oxydationsfarbstoffe umfasst, Oxydationsfärb- und Anwendungsverfahren</i> • <i>Composition comprising a modified cellulose derivative, a fatty acid ester and oxidising dyes, dyeing method for oxidation and use</i> • <i>Composition comprenant un dérivé de cellulose modifié, un ester d'acide gras et des colorants d'oxydation, procédé de teinture d'oxydation et utilisation</i>	
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR	
(72) Audousset, Marie-Pascale, 92600 Asnieres, FR	
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE	
(62) 08168553.9 / 2 062 615	
A61Q 19/00 → (51) A61K 8/73	
(51) A62C 3/16 (11) 2 647 410 A2	
(25) En (26) En	
(21) 13162157.5 (22) 03.04.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 05.04.2012 US 201213439928	
(54) • <i>Feuerlöschbehälter</i> • <i>Fire extinguishment container</i> • <i>Réceptif d'extinction d'incendie</i>	
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US	
(72) Donahue, Thomas P., Puyallup, Washington 98374, US	
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	

A63B 22/20 → (51) B62M 1/26	
A63B 69/18 → (51) G01P 3/66	
(51) A63C 3/12 (11) 2 647 411 A1	
(25) En (26) En	
(21) 13155678.9 (22) 18.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 05.04.2012 KR 20120035422	
(54) • <i>Längenverstellbare Schlittschuhkufenführung</i> • <i>Length adjustable skate blade guard</i> • <i>Protection de lame de patin à longueur réglable</i>	
(71) Lee, Chang Ju, Samsung Artvill 101ho 963-6, Anyang 3-dong Manan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 430-842, KR	
(72) Lee, Chang Ju, Gyeonggi-do 430-842, KR	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE	
A63F 1/00 (11) 2 647 412 A1	
(25) Et (26) En	
(21) 12163499.2 (22) 05.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Computerbasiertes interaktives Echtzeit-Kartenspiel</i> • <i>Computer based interactive real time card game</i> • <i>Jeu de cartes informatique en temps réel et interactif</i>	
(71) MFS Ventures OÜ, Uus-Sauga 2A, 80032 Pärnu, EE	
(72) Post, Jörgen, 80032 Pärnu, EE	
(74) Koppel, Mart Enn, et al, KOPPEL patendibüroo OÜ Roseni 10-151, 10111 Tallinn, EE	
A63F 13/00 (11) 2 647 413 A2 G02F 1/133	
(25) Ko (26) En	
(21) 11845459.4 (22) 28.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) KR 2011/009115 28.11.2011	
(87) WO 2012/074253 2012/23 07.06.2012	
(88) 07.09.2012	
(30) 30.11.2010 KR 20100120172	
(54) • <i>ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EINEN SPIELAUTOMATEN</i> • <i>DISPLAY DEVICE FOR A SLOT MACHINE</i> • <i>DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR UNE MACHINE À SOUS</i>	
(71) Kortek Corporation, Songdo-dong 10-43, Yeonsu-gu, Incheon 406-840, KR	
(72) LEE, Kyoung Chan, Seoul 121-869, KR	
(74) KIM, Sang Su, Incheon 403-762, KR	
(74) Norberg, Charlotte, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE	
A63H 5/04 → (51) F41B 11/12	
(51) B01D 24/12 (11) 2 647 414 A1 B01D 24/42	
(25) En (26) En	
(21) 12162876.2 (22) 02.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	

(54) • <i>Anordnung zum Bilden einer Komponente einer Vorrichtung zur Behandlung einer Flüssigkeit</i> • <i>Assembly for forming a component of a device for treating a fluid</i> • <i>Ensemble pour former un composant d'un dispositif de traitement d'un fluide</i>	
(71) Brita Professional GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Straße 4, 65232 Taunusstein, DE	
(72) Wulff, Timm, 65232 Taunusstein, DE Floren, Simon, 65620 Waldbrunn, DE	
(74) van Lookeren Campagne, Constantijn August, Brita GmbH Heinrich-Hertz-Straße 4, 65232 Taunusstein, DE	
B01D 24/42 → (51) B01D 24/12	
B01D 29/01 → (51) G21C 3/30	
B01D 39/10 → (51) G21C 3/30	
(51) B01D 46/00 (11) 2 647 415 A1 B01D 46/24	
(25) En (26) En	
(21) 13161783.9 (22) 28.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 03.04.2012 US 201213438142	
(54) • <i>Schnelleinsatzverfahren für Installation und Austausch eines Gasturbineneinlassfilters</i> • <i>Quick engagement method for gas turbine inlet filter installation and replacement</i> • <i>Procédé de mise en prise rapide pour installation et remplacement de filtre d'admission d'une turbine à gaz</i>	
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US	
(72) Zhang, Jianmin, Greer, SC South Carolina 29650, US	
Kippel, Bradley Aaron, Greenville, SC South Carolina 29607, US	
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	
B01D 46/00 → (51) A61M 16/10	
B01D 46/12 → (51) A61M 16/10	
B01D 46/24 → (51) A61M 16/10	
B01D 46/24 → (51) B01D 46/00	
B01D 46/52 → (51) A61M 16/10	
B01D 53/04 → (51) B01D 53/26	
B01D 53/047 → (51) C01B 3/56	
B01D 53/22 → (51) B01D 67/00	
(51) B01D 53/26 (11) 2 647 416 A1 F24F 3/14 F24F 11/02	
(25) Ja (26) En	
(21) 11844370.4 (22) 18.01.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/000211 18.01.2011	
(87) WO 2012/073386 2012/23 07.06.2012	
(30) 02.12.2010 JP 2010269280	
(54) • <i>ENTFEUCHTER</i> • <i>DEHUMIDIFIER</i> • <i>DISPOSITIF DÉSHUMIDIFICATEUR</i>	
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP	

- (72) ITO, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP
TOYOSHIMA, Masaki, Tokyo 100-8310, JP
UNEZAKI, Fumitake, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hopkin, Tobias J.B., J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **B01D 53/26** (11) **2 647 417 A1**
B01D 53/04 **B60T 17/00**
B60H 3/02

- (25) En (26) En
(21) 12163040.4 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Lufttrocknervorrichtung*
• *Air dryer device*
• *Dispositif de séchage à l'air*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge
GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München,
DE
(72) Krabot, Matyas, 2310 Szigetszentmiklós, HU
(74) Schönmann, Kurt, c/o Knorr-Bremse AG Pa-
tentabteilung V/RG Moosacher Str. 80,
80809 München, DE

B01D 53/86 → (51) **B01D 53/94**

(51) **B01D 53/94** (11) **2 647 418 A1**
B01D 53/86

- (25) Ja (26) En
(21) 11844567.5 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077338 28.11.2011
(87) WO 2012/073873 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 JP 2010265144

- (54) • *ABGASBEHANDLUNGSGERÄT*
• *EXHAUST GAS TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE GAZ*
D'ÉCHAPPEMENT
(71) Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 14-1
Sotokanda 4- chome, Chiyoda-ku Tokyo
101-0021, JP
(72) ISHIKAWA Kanji, Kure-shi Hiroshima 737-
0029, JP
ISHIOKA Masaaki, Kure-shi Hiroshima 737-
0029, JP
YASHIRO Katsuhiko, Kure-shi Hiroshima
737-0029, JP
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

B01D 61/42 → (51) **B01J 39/18**

(51) **B01D 67/00** (11) **2 647 419 A1**
B01D 53/22 **B01D 69/10**
B01D 71/02 **C01B 13/02**

- (25) De (26) De
(21) 13001473.1 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.04.2012 DE 102012006744
(54) • *Gemischt Ionen und Elektronen leitende*
Membran zur Gastrennung sowie Verfah-
ren zur Herstellung derselben
• *Mixed ions and electron conducting gas*
separation membrane and process for
producing the same
• *Membrane de séparation de gaz condui-*
sant à la fois les ions et les électrons et
procédé de fabrication de celle-ci
(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425
Jülich, DE
(72) Baumann, Stefan, 52078 Aachen, DE

- Zotov, Nikolay, 70569 Stuttgart, DE
Meulenberg, Wilhelm Albert, 6294 AA Vijlen,
NL
Vaßen, Robert, 52134 Herzogenrath, DE
Buchkremer, Hans Peter, 52525 Heinsberg-
Schafhausen, DE

B01D 67/00 → (51) **B01D 71/16**

(51) **B01D 69/00** (11) **2 647 420 A2**
B01D 69/12 **B01D 71/38**
B01D 71/40 **H01M 8/06**

- (25) En (26) En
(21) 13174794.1 (22) 22.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.01.2008 JP 2008013722

- (54) • *Verfahren zur Beseitigung von Kohlen-*
stoffdioxid unter Verwendung einer Gel-
membran beinhaltend eine Kohlenstoff-
dioxid-Träger
• *Method for removing carbon dioxide*
using a gel membrane containing a
carbon-dioxide carrier
• *Procédé pour éliminer du dioxyde de*
carbone utilisant une membrane à gel
contenant un transporteur du dioxyde de
carbone

- (71) Renaissance Energy Research Corporation,
1-7-7-2810 Koraibashi Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0043, JP

- (72) OKADA, Osamu, Osaka-shi, Osaka 541-
0043, JP
TERAMOTO, Masaaki, Osaka-shi, Osaka 541-
0043, JP

- YEGANI, Reza, Osaka-shi, Osaka 541-0043,
JP
MATSUYAMA, Hideto, Kobe, Hyogo 657-
8501, JP

- SHIMADA, Keiko, Osaka-shi, Osaka 541-
0043, JP
MORIMOTO, Kaori, Osaka-shi, Osaka 541-
0043, JP

- (74) Houle, Timothy James, RGC Jenkins & Co.
26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 09704533.0 / 2 239 048

B01D 69/08 → (51) **B01D 71/16**

B01D 69/10 → (51) **B01D 67/00**

B01D 69/10 → (51) **B01J 39/18**

B01D 69/12 → (51) **B01D 69/00**

B01D 69/12 → (51) **B01J 39/18**

B01D 71/02 → (51) **B01D 67/00**

(51) **B01D 71/16** (11) **2 647 421 A2**
B01D 69/08 **B01D 67/00**

- (25) Ko (26) En
(21) 11846012.0 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/008537 10.11.2011

- (87) WO 2012/074222 2012/23 07.06.2012
(88) 23.08.2012
(30) 01.12.2010 KR 20100121169

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER*
HOHLFASERMEMBRAN ZUR WASSER-
AUFBEREITUNG MITTELS EINES HARZES
AUF CELLULOSEBASIS
• *PREPARATION METHOD OF HOLLOW*
FIBER MEMBRANE FOR WATER
TREATMENT USING CELLULOSE-BASED
RESIN

- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE*
MEMBRANE À FIBRES CREUSES POUR
UN TRAITEMENT DE L'EAU À L'AIDE
D'UNE RÉSINE À BASE DE CELLULOSE

- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

- (72) LEE, Changho, SEOUL 150-721, KR
KIM, Minjoung, SEOUL 150-721, KR
OH, Hyunhwan, SEOUL 150-721, KR
PARK, Jooyoung, SEOUL 150-721, KR
LEE, Sumin, SEOUL 150-721, KR

- (74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent-
und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

B01D 71/38 → (51) **B01D 69/00**

B01D 71/40 → (51) **B01D 69/00**

B01D 71/72 → (51) **B01J 39/18**

(51) **B01F 3/08** (11) **2 647 422 A2**
B01F 5/04 **B01F 7/00**
C08F 2/22

- (25) En (26) En
(21) 13168241.1 (22) 24.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.06.2008 US 133530 P

- (54) • *Mischvorrichtung und Verfahren zur kon-*
tinuierlichen Herstellung einer Monomere-
mulsion
• *Mixing apparatus and methods for*
continuous production of monomer
emulsion
• *Appareil de mélange et procédés de*
production en continu d'émulsion de
monomère

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) Hester, Kenneth W., 67760 Gambsheim, FR
Stanley, Daniel R., Bentley, MI Michigan
48613, US

- Riddle, Mark S., Midland, MI Michigan
48640, US
Greschaw, Mark A., Midland, MI Michigan
48640, US

- Hacker, Denney D., Midland, MI Michigan
48642, US
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House
12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(62) 09788825.9 / 2 307 126

- (71) Riddle, Mark S., Midland, MI Michigan
48640, US
Greschaw, Mark A., Midland, MI Michigan
48640, US
Hacker, Denney D., Midland, MI Michigan
48642, US

- (74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House
12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(62) 09788825.9 / 2 307 126

(51) **B01F 3/18** (11) **2 647 423 A2**
B01F 7/00 **B01F 15/02**
B01F 13/10 **A47J 42/36**

- (25) En (26) En
(21) 12005754.2 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.10.2011 US 201161545757 P
10.07.2012 US 201213545203
(54) • *Kaffeavorrichtung und Verfahren zum*
Verdichten von Kaffee
• *A coffee apparatus and method of*
densifying coffee
• *Appareil à café et procédé de densification*
de café

- (71) Modern Process Equipment, Inc., 3125
South Kolin Avenue, Chicago, Illinois 60623,
US
(72) Daniel, Richard Ephraim, 1112 Wilmette IL
60091, US

- Spatz, Christopher Martin, Chicago, IL
60611, US

(74) Beier, Ralph, V. Bezold & Partner Patent-anwälte Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B01F 5/04 → (51) **B01F 3/08**

(51) **B01F 7/00** (11) **2 647 424 A1**
B01F 11/00 **B01F 13/00**
B01F 13/10 **B01F 15/02**
B02C 2/00 **B02C 2/10**
B02C 19/18

(25) Ru (26) En
(21) 11835307.7 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) RU 2011/000754 30.09.2011
(87) WO 2013/043079 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 RU 2011138888

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON IN HOHEM MASSE HOMOGENEN SUSPENSIONEN, MISCHUNGEN, PULVERN UND MATERIALIEN AUS MEHREREN BESTANDTEILEN*
- *APPARATUS FOR PRODUCING HIGHLY HOMOGENOUS MULTI-COMPONENT SUSPENSIONS, MIXTURES, POWDERS, AND MATERIALS*
- *INSTALLATION POUR PRODUIRE DES SUSPENSIONS, DES MÉLANGES, DES POUDRES ET DES MATÉRIEAUX HAUTE-MENT HOMOGENÈS À COMPOSANTS MULTIPLES*

(71) DISINTEGRA SA, Avenue de Grandson 48, Yverdon-Les-Bains 1400, CH
(72) MIROEVSKIY, Petr Ravilievich, Moscow 123154, RU
(74) Bucher, Ralf Christian, Patentanwalt Dipl.-Ing. Alte Landstrasse 23, 85521 Ottobrunn, DE

B01F 7/00 → (51) **B01F 3/08**

B01F 7/00 → (51) **B01F 3/18**

B01F 11/00 → (51) **B01F 7/00**

B01F 13/00 → (51) **B01F 7/00**

B01F 13/10 → (51) **B01F 3/18**

B01F 13/10 → (51) **B01F 7/00**

B01F 15/02 → (51) **B01F 3/18**

B01F 15/02 → (51) **B01F 7/00**

B01J 3/06 → (51) **B21C 3/02**

(51) **B01J 8/04** (11) **2 647 425 A1**
C10G 49/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13305193.8 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.04.2012 FR 1201009
- (54) • *Katalytischer Reaktor mit einer Härtingsvorrichtung, die mit einer tangentialen Einspritzung einer Härtingssäure ausgestattet ist*
 - *Catalytic reactor with quenching device provided with tangential injection of a quenching fluid*
 - *Réacteur catalytique avec dispositif de trempe muni d'une injection tangentielle d'un fluide de trempe*

(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(72) AUGIER, Frederic, 69360 SAINT SYMPHORIEN D OZON, FR
BOYER, Christophe, 69390 CHARLY, FR
SVEZIA, Daniel, 69320 FEYZIN, FR

(51) **B01J 19/00** (11) **2 647 426 A1**
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 12163055.2 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Replikation von verteilten Nukleinsäuremolekülen mit Aufrechterhaltung ihrer relativen Verteilung durch hybridisierungs-basierte Bindung*
- *Replication of distributed nucleic acid molecules with preservation of their relative distribution through hybridization-based binding*
- *Réplication de molécules d'acide nucléique distribuées avec conservation de leur distribution relative par liaison à base d'hybridation*

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
(72) Soldatov, Aleksey, Dr., 14195 Berlin, DE
Borodina, Tatiana, Dr., 14195 Berlin, DE
Lehrach, Hans, Prof., 14129 Berlin, DE
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

(51) **B01J 20/34** (11) **2 647 427 A2**
B01J 31/02 **B01J 31/40**

(25) En (26) En
(21) 13174464.1 (22) 19.10.2006
(84) GB NL
(30) 20.12.2005 US 315749
(54) • *Regenerierung von sauren Katalysatoren*- *Regeneration of acidic catalysts*
- *Régénération de catalyseurs acides*

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, Building T, 3rd Floor, San Ramon, CA 94583, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Rogers, Alex Lee, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 06817228.7 / 1 963 006

B01J 21/18 → (51) **B01J 23/745**

B01J 23/20 → (51) **C07D 307/50**

B01J 23/34 → (51) **B01J 23/745**

(51) **B01J 23/745** (11) **2 647 428 A1**
B01J 21/18 **B01J 23/34**
B01J 23/75 **B01J 23/755**
C01B 3/26

(25) Ja (26) En
(21) 11844573.3 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/075188 01.11.2011
(87) WO 2012/073639 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 JP 2010265334
(54) • *KOHLNSTOFFKATALYSATOR ZUR WASSERSTOFFERZEUGUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEN KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR WASSER-*

STOFFERZEUGUNG MITHILFE DES KATALYSATORS

- *CARBON CATALYST FOR HYDROGEN PRODUCTION, METHOD FOR PRODUCING CATALYST, AND METHOD FOR PRODUCING HYDROGEN USING CATALYST*
- *CATALYSEUR À BASE DE CARBONE POUR LA PRODUCTION D'HYDROGÈNE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DU CATALYSEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE À L'AIDE DU CATALYSEUR*

(71) National University Corporation Gunma University, 2, Aramakimachi 4-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-8510, JP
Nisshinbo Holdings Inc., 2-31-11, Ningyochō Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8650, JP
(72) OZAKI, Jun-ichi, Kiryu-shi Gunma 376-8515, JP
KOBAYASHI, Rieko, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
FUJII, Chihiro, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B01J 23/75 → (51) **B01J 23/745**

B01J 23/75 → (51) **B01J 31/16**

B01J 23/755 → (51) **B01J 23/745**

B01J 23/755 → (51) **B01J 31/16**

(51) **B01J 23/88** (11) **2 647 429 A1**
C07C 51/235 **C07C 51/25**
C07C 57/055 **C07B 61/00**

(25) Ja (26) En
(21) 11844503.0 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/071804 26.09.2011
(87) WO 2012/073584 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 JP 2010270069

- (54) • *KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG UNGESÄTTIGTER CARBONSÄUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UNGESÄTTIGTER CARBONSÄUREN MITHILFE DIESER KATALYSATORS*
- *CATALYST FOR PRODUCING UNSATURATED CARBOXYLIC ACIDS AND UNSATURATED CARBOXYLIC ACID PRODUCTION METHOD USING SAID CATALYST*
- *CATALYSEUR DE PRODUCTION D'ACIDES CARBOXYLIQUES INSATURÉS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUCTION D'ACIDES CARBOXYLIQUES INSATURÉS À L'AIDE DUDIT CATALYSEUR*

(71) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) NISHIGUCHI, Toshiya, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B01J 25/02 → (51) **C07C 29/17**

B01J 31/02 → (51) **B01J 20/34**

B01J 31/14 → (51) **C07C 29/17**

(51) **B01J 31/16** (11) **2 647 430 A1**
B01J 23/75 **B01J 23/755**
B01J 35/00 **B01J 37/34**
C25B 1/00 **C25B 1/04**

C25B 11/04
H01M 4/86
(25) En
(21) 12352001.7
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

H01M 4/90
B82Y 40/00
(26) En
(22) 05.04.2012

BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Katalysator zur Vermittlung der H2-Entwicklung, besagter Katalysator und seine Verwendungen*
• *Method for preparing a catalyst mediating H2 evolution, said catalyst and uses thereof*
• *Procédé de préparation d'un catalyseur pour la évolution de H2, ledit catalyseur et utilisations associées*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Freie Universität Berlin, Kaiserswerther Strasse 16-18, 14195 Berlin, DE
(72) Artero, Vincent, 38950 Quaix en Chartreuse, FR
Fontecave, Marc, 38330 Saint Ismier, FR
Cobo, Saioa, 20017 San Sebastian, ES
Jacques, Pierre-André, 69280 Sante Consorce, FR
Dau, Holger, 14167 Berlin, DE
Heidkamp, Jonathan, 01723 Mohorn, DE
(74) Gadal, Stéphanie, et al, Brevaux 56, blvd de l'Embouchure B.P. 27519, F-31075 Toulouse Cedex 02, FR

B01J 31/28 → (51) **C07C 29/17**
B01J 31/40 → (51) **B01J 20/34**
B01J 35/00 → (51) **B01J 31/16**
B01J 37/34 → (51) **B01J 31/16**

(51) **B01J 39/18** (11) **2 647 431 A1**
B01J 41/12 **B01J 43/00**
B01J 47/12 **B01J 47/06**
C02F 1/42 **C02F 1/469**
B01D 61/42 **B01D 69/12**
B01D 71/72 **B01D 69/10**
(25) En (26) En
(21) 13162574.1 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.04.2012 KR 20120036319
(54) • *Ionenaustauscher, Verfahren zu ihrer Herstellung, und Ionenaustauschfiltervorrichtung und Elektro-Deionisierungsvorrichtung damit*
• *Ion exchanger, method of manufacturing the same, and ion exchange filter device and electro-deionization device including the same*
• *Échangeur d'ions, son procédé de fabrication et dispositif de filtration échangeuse d'ions et dispositif électro-déionisation comprenant celui-ci*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kwon, Bok Soon, Seoul, KR
Park, Sang Ho, Gyeonggi-do, KR
Kang, Hyo Rang, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyun Seok, Seoul, KR
Jeong, Joon Seon, Gyeonggi-do, KR
Ham, Dong-Jin, Gyeonggi-do, KR

(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B01J 41/12 → (51) **B01J 39/18**
B01J 43/00 → (51) **B01J 39/18**
B01J 47/06 → (51) **B01J 39/18**
B01J 47/12 → (51) **B01J 39/18**

(51) **B01L 3/00** (11) **2 647 432 A1**
C12Q 1/00
(25) En (26) En
(21) 12192877.4 (22) 23.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.07.2007 US 951358 P
(54) • *Testverfahren*
• *Assays*
• *Tests*
(71) Clondiag GmbH, Löbstedter Strasse 103-105, 07749 Jena, DE
(72) Ermantraut, Eugen, 07749 Jena, DE
Kaiser, Thomas, 07743 Jena, DE
Steinmetzer, Katrin, 07743 Jena, DE
Ullrich, Thomas, 07745 Jena, DE
Schulz, Torsten, 07749 Jena, DE
(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 08786362.7 / 2 188 054

(51) **B01L 3/00** (11) **2 647 433 A2**
G05D 7/00
(25) De (26) De
(21) 13155987.4 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.04.2012 DE 102012205523
(54) • *Reagenzgefäß-Einsetzteile und Reagenzgefäß*
• *Reagent container insert part and reagent container*
• *Pièce d'insertion de flacon de réactif et flacon de réactif*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Daub, Martina, 71287 Weissach, DE
Roth, Guenter, 79100 Freiburg, DE
Paust, Nils, 79100 Freiburg, DE
Steigert, Juergen, 70176 Stuttgart, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 647 434 A1**
(25) En (26) En
(21) 13161604.7 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.04.2012 KR 20120036243
(54) • *Verfahren zum Bearbeiten von Zielmaterial in einer Probe*
• *Method of processing target material in a sample*
• *Procédé de traitement d'un matériau cible dans un échantillon*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Hwang, Kyu-youn, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Sung-hong, Gyeonggi-do, KR
Kim, Joon-ho, Gyeonggi-do, KR

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

B01L 3/00 → (51) **B01L 7/00**
B01L 3/00 → (51) **B01L 9/06**
B01L 3/00 → (51) **G01N 1/40**

(51) **B01L 7/00** (11) **2 647 435 A1**
B01L 3/00
(25) De (26) De
(21) 12163321.8 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Flusszelle mit einer Temperierkammer*
• *Fluid cell with a tempering chamber*
• *Cellule d'écoulement avec une chambre isotherme*
(71) thinXXS Microtechnology AG, Amerikasstrasse 21, 66482 Zweibrücken, DE
(72) Weber Lutz, 66482 Zweibrücken, DE
(74) Bernhardt, Reinhold, Patentanwälte Bernhardt Partnerschaft Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE
(51) **B01L 9/06** (11) **2 647 436 A2**
B01L 3/00
(25) De (26) De
(21) 13155992.4 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.04.2012 DE 102012205516
(54) • *Revolverbauteil für ein Reagenzgefäß*
• *Revolver component for a reagent container*
• *Composant de revolver pour un flacon de réactif*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Daub, Martina, 71287 Weissach, DE
Kloke, Arne, 79102 Freiburg, DE
von Stetten, Felix, 79112 Freiburg-Tiengen, DE
Paust, Nils, 79100 Freiburg, DE
Steigert, Juergen, 70176 Stuttgart, DE

B02C 2/00 → (51) **B01F 7/00**
(51) **B02C 2/04** (11) **2 647 437 A1**
(25) En (26) En
(21) 12162975.2 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Zerkleinerungskopf eines Kreiselbrechers*
• *Gyratory crusher crushing head*
• *Tête de broyage pour broyeur giratoire*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Bern, Gustav, 39230 Kalmar, SE
Malmqvist, Patric, 23333 Svedala, SE
Eriksson, Bengt-Arne, 233 33 Svedala, SE
Larsson, Mikael M, 24133 Eslöv, SE
Bergman, Axel, 21436 Malmö, SE
(74) Hammarsjö, Joakim, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) **B02C 2/06** (11) **2 647 438 A1**
(25) En (26) En
(21) 12162974.5 (22) 03.04.2012

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

BA ME

- (54) • *Kreiselbrecherrahmen*
 - *Gyratory crusher frame*
 - *Cadre de concasseur giratoire*
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) Malmqvist, Patric, 23333 Svedala, SE
Eriksson, Bengt-Arne, 233 33 Svedala, SE
Åberg, Niklas, 24792 Södra Sandby, SE
Bern, Gustav, 39230 Kalmar, SE
Bergman, Axel, 21436 Malmö, SE
Larsson, Mikael M, 24133 Eslöv, SE
- (74) Hammarsjö, Joakim, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) **B02C 2/06** (11) **2 647 439 A1**

- (25) En (26) En
 - (21) 12162977.8 (22) 03.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kreiselbrecherrahmen*
 - *Gyratory crusher frame*
 - *Cadre de concasseur giratoire*
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) Malmqvist, Patric, 23339 Svedala, SE
Eriksson, Bengt-Arne, 233 33 Svedala, SE
Åberg, Niklas, 24792 Södra Sandby, SE
Larsson, Mikael M, 24133 Eslöv, SE
Bergman, Axel, 21436 Malmö, SE
Bern, Gustav, 39230 Kalmar, SE
- (74) Hammarsjö, Joakim, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B02C 2/10 → (51) **B01F 7/00**

B02C 19/18 → (51) **B01F 7/00**

(51) **B03C 1/033** (11) **2 647 440 A2**
B03C 1/28

- (25) De (26) De
 - (21) 13001250.3 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.03.2012 DE 102012004668
 - (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Strukturieren von Clusterverbindungen in Flüssigkeiten*
 - *Apparatus and method for structuring of cluster compounds in liquids*
 - *Dispositif et procédé de structuration des liaisons de cluster dans les liquides*
- (71) Karpenko, Sergej, Stettiner Str. 2, 36100 Petersberg, DE
- (72) Skvirsky, Veniamin, 36093 Künzell, DE
- (74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34123 Kassel, DE

B03C 1/28 → (51) **B03C 1/033**

(51) **B03D 1/24** (11) **2 647 441 A1**
A01K 63/04

- (25) De (26) De
 - (21) 13001624.9 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.04.2012 DE 102012006596

- (54) • *Einrichtung zum Reinigen von Wasser, insbesondere Aquarienwasser*
 - *Apparatus for cleaning water, particularly aquarium water*
 - *Dispositif de nettoyage de l'eau, notamment l'eau d'aquarium*
- (71) ERWIN SANDER ELEKTROAPPARATEBAU GMBH, Am Osterberg 22, 31311 Uetze-Eltze, DE
- (72) Sander, Martin, 31311 Uetze-Eltze, DE
- (74) Friedrich, Andreas, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

B05B 1/00 → (51) **D21H 23/50**

B05B 7/00 → (51) **D21H 23/50**

B05B 13/02 → (51) **B25J 9/00**

B05B 13/04 → (51) **B25J 9/00**

B05D 5/00 → (51) **B32B 27/00**

B05D 7/24 → (51) **C09D 133/14**

B06B 1/02 → (51) **H04R 1/24**

(51) **B08B 1/04** (11) **2 647 442 A2**
B08B 9/00 **B08B 15/04**

- (25) En (26) En
 - (21) 13162132.8 (22) 03.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.04.2012 US 201213438326
 - (54) • *Lochreinigungsvorrichtung und -verfahren*
 - *Hole cleaning apparatus and method*
 - *Appareil et procédé de nettoyage de trou*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Whinnem, Eric, Whittier, CA California 90603, US
- Lipczynski, Gary, Garden Grove, CA California 92845, US
Holleman, Wesley E, Long Beach, CA California 90804, US
Barnett, Daniel W, Huntington Beach, CA California 92646, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B08B 9/00 → (51) **B08B 1/04**

B08B 9/051 → (51) **A47L 1/02**

(51) **B08B 9/08** (11) **2 647 443 A1**

- (25) De (26) De
 - (21) 13003417.6 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.06.2010 AT 9922010
 - (54) • *Vorrichtung zum Reinigen von Behältnissen*
 - *Device for cleaning containers*
 - *Dispositif de nettoyage de récipients*
- (71) Peböck, Helmut, Fuchsenkellerstrasse 36, 3100 St. Pölten, AT
- (72) Peböck, Helmut, A-3100 St. Pölten, AT
Völker, Roland, A-3131 Inzersdorf ob der Traisen, AT
- (74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

(62) 11450077.0 / 2 397 237

B08B 15/04 → (51) **B08B 1/04**

B08B 17/02 → (51) **B32B 27/00**

(51) **B21C 3/02** (11) **2 647 444 A2**
C04B 35/52 **C04B 35/645**
B01J 3/06

- (25) En (26) En
 - (21) 13157166.3 (22) 18.01.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(30) 19.01.2007 JP 2007010101

- (54) • *Drahtziehmatrize*
 - *Wire drawing die*
 - *Filière d'étrépage de fil*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
A.L.M.T. Corp., 1-11-11 Shiba, Minato-ku Tokyo 105-0014, JP
Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- (72) Sumiya, Hitoshi, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
Yukawa, Makoto, Sumoto-shi, Hyogo 656-2543, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(62) 08703471.6 / 2 127 769

(51) **B21D 13/02** (11) **2 647 445 A1**
B21D 13/04

- (25) En (26) En
 - (21) 13162114.6 (22) 03.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.04.2012 JP 2012084541
14.03.2013 JP 2013051760
 - (54) • *Lamellenbearbeitungsvorrichtung*
 - *Fin processing apparatus*
 - *Appareil de traitement d'ailette*
- (71) Calsonic Kansei Corporation, 2-1917, Nisshin-cho Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
- (72) Kaneda, Teruhisa, Saitama, 331-8501, JP
Tsuchiya, Minoru, Saitama, 331-8501, JP
Kobayashi, Makoto, Saitama, 331-8501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B21D 13/04 → (51) **B21D 13/02**

B21D 22/14 → (51) **B21D 41/04**

B21D 22/20 → (51) **C25D 5/26**

B21D 26/033 → (51) **B62D 1/18**

(51) **B21D 28/00** (11) **2 647 446 A1**
B30B 1/18 **F16H 25/22**

- (25) It (26) En
 - (21) 13157851.0 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.04.2012 IT VE20120011 U
- (54) • *Betriebsvorrichtung für Werkzeuge/Stanzen in Stanzköpfen*

- *Operating device for tools/punches in punch heads.*
 - *Dispositif de commande pour outils/poinçons dans des têtes de poinçon*
- (71) DALLAN S.P.A., Via Per Salvatronda, 50, 31033 Castelfranco Veneto, IT
- (72) Dallan, Sergio, 31033 CASTELFRANCO VENETO, IT
- (74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

(51) **B21D 28/00** (11) **2 647 447 A1**
B21D 28/20 **B30B 1/26**

(25) It (26) En
(21) 13160482.9 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(30) 02.04.2012 IT VE20120010 U

(54) • *Antrieb für Stanzwerkzeuge in einem Stanzkopf*
• *Drive for punches in a punch head*
• *Dispositif de commande pour poinçons dans une tête de poinçonnage*

(71) DALLAN S.P.A., Via Per Salvatronda, 50, 31033 Castelfranco Veneto, IT

(72) Dallan, Sergio, 31033 Castelfranco Veneto, IT

(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

B21D 28/20 → (51) **B21D 28/00**

B21D 31/00 → (51) **H01M 4/04**

(51) **B21D 39/02** (11) **2 647 448 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 10860144.4 (22) 29.11.2010

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

(86) JP 2010/071288 29.11.2010

(87) WO 2012/073311 2012/23 07.06.2012

(54) • *WALZENFALZVORRICHTUNG*
• *ROLLER HEMMING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RABATTAGE À ROULEAUX*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) TSUDA Satoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

YASUDA Tomonari, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Albutt, Anthony John, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B21D 41/04** (11) **2 647 449 A1**
B21D 22/14 **B21F 35/00**
B21H 1/18 **F16F 1/06**

(25) Ja (26) En
(21) 11844526.1 (22) 24.11.2011

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

(86) JP 2011/077055 24.11.2011

(87) WO 2012/073786 2012/23 07.06.2012

(30) 01.12.2010 JP 2010268156

(54) • *HOHLSPIRALFEDER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *HOLLOW COIL SPRING AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *RESSORT À BOUDIN CREUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE RESSORT*

(71) NHK SPRING CO., LTD., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

- (72) YAJIMA, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
- MORINO, Kenichiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

B21D 53/88 → (51) **B62D 1/18**

B21F 35/00 → (51) **B21D 41/04**

B21H 1/18 → (51) **B21D 41/04**

(51) **B21J 15/02** (11) **2 647 450 A1**
B21J 15/10 **B23P 19/00**
B25J 9/16 **B64F 5/00**
G01B 11/00

(25) En (26) En
(21) 13161105.5 (22) 26.03.2013

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

BA ME

(30) 02.04.2012 US 201213437532

(54) • *Manschetteneinstellungen-Endeffektor*
• *Collar installation end-effector*
• *Installation de collier de l'effecteur de fin*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Erickson, Chris J., Seal Beach, CA 90740, US

(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B21J 15/10 → (51) **B21J 15/02**

(51) **B22C 1/00** (11) **2 647 451 A1**
B22C 9/10

(25) De (26) De
(21) 12163164.2 (22) 04.04.2012

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Salzkernen*
• *Method for manufacturing salt cores*
• *Procédé de fabrication de noyaux de sel*

(71) Bühler AG, Gupfenstrasse 5, 9240 Uzwil, CH

(72) Pierri, Dario, 9000 St. Gallen, CH

Roos, Hermann Jacob, 9000 St. Gallen, CH

Padovan, Sascha, 9242 Oberuzwil, CH

(74) Hepp Wenger Ryyffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B22C 9/10 → (51) **B22C 1/00**

(51) **B22D 41/32** (11) **2 647 452 A1**
C04B 35/101

(25) Ja (26) En
(21) 11844896.8 (22) 27.10.2011

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

(86) JP 2011/074786 27.10.2011

(87) WO 2012/073620 2012/23 07.06.2012

(30) 03.12.2010 JP 2010270405

02.02.2011 JP 2011020744

(54) • *SCHIEBEDÜSENPLATTE*
• *SLIDING NOZZLE PLATE*
• *PLAQUE À BUSE COULISSANTE*

(71) Krosakiharima Corporation, 1-1, Higashi-shi, Yamahata-shi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP

(72) FURUKAWA, Kento, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP

NAKAMOTO, Yuji, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP

KIKUKAWA, Shoji, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP

- OOMARU, Zenta, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B22F 3/105** (11) **2 647 453 A2**

(25) En (26) En
(21) 13162576.6 (22) 05.04.2013

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

BA ME

(30) 06.04.2012 US 201213441154
14.09.2012 US 201213618218

(54) • *Struktur aus oberflächenmodifizierten Elementarzellen zur optimierten verlässlichen Freiformherstellung*
• *Surface modified unit cell lattice structures for optimized secure freeform fabrication*
• *Structures de maille élémentaire à surface modifiée pour fabrication en forme libre à fiabilité optimisée*

(71) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US

The University of Liverpool, The Foundation Building 765 Brownlow Hill, Liverpool, L69 7ZX, GB

(72) Jones, Eric, Limerick, IE

Sutcliffe, Christopher J., Liverpool, L18 2EL, GB

Robinson, Joe, Preston, Lancashire PR4 OTA, GB

Jones, Dan, Limerick, IE

Mullen, Lewis, Merseyside, CH46 1PP, GB

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B22F 3/105 → (51) **F28F 3/12**

B22F 3/12 → (51) **F16C 33/12**

B22F 3/26 → (51) **F16C 33/12**

(51) **B23B 29/034** (11) **2 647 454 A1**
B23G 5/14

(25) De (26) De
(21) 13160437.3 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(30) 02.04.2012 DE 102012006592

(54) • *Werkzeug zur Materialbearbeitung*
• *Tool for machining materials*
• *Outil pour usiner des matériaux*

(71) LEISTRITZ PRODUKTIONSTECHNIK GMBH, Markgrafenstrasse 29-39, 90459 Nürnberg, DE

(72) Theusner, Klaus, 34414 Warburg, DE

Lange, Jürgen, 90763 Fürth, DE

Vater, Bernhard, 92714 Pleystein, DE

(74) Blaumeier, Jörg, Lindner Blaumeier Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B23B 31/26** (11) **2 647 455 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11845038.6 (22) 14.11.2011

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

(86) JP 2011/076178 14.11.2011

(87) WO 2012/073683 2012/23 07.06.2012

(30) 30.11.2010 JP 2010266375

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER WERKSTÜCKS IN EINEM MASCHINENWERKZEUG UND MASCHINENWERK-*

- ZEUG MIT DER BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
 • *DEVICE FOR FIXING WORKPIECE IN MACHINE TOOL, AND MACHINE TOOL COMPRISING FIXING DEVICE*
 • *DISPOSITIF POUR FIXER UNE PIÈCE DANS UNE MACHINE-OUTIL ET MACHINE-OUTIL COMPRENANT LE DISPOSITIF DE FIXATION*
- (71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
 Citizen Machinery Miyano Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0294, JP
- (72) KISHI, Yoshinobu, Kitasaku-gun Nagano 389-0294, JP
 TAKISE, Tetsuya, Kitasaku-gun Nagano 389-0294, JP
 KANDA, Akinobu, Kitasaku-gun Nagano 389-0294, JP
 SARUTA, Yoshimi, Kitasaku-gun Nagano 389-0294, JP
- (74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE
-
- (51) **B23B 45/00** (11) **2 647 456 A1**
B25F 5/00
- (25) De (26) De
 (21) 13155973.4 (22) 20.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (30) 04.04.2012 DE 102012205609
 (54) • *Elektrohandwerkzeug mit Spindelstopp*
 • *Electric hand tool with spindle stop*
 • *Outil manuel électrique avec arrêt de rotation de broche*
- (71) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622 Nürtingen, DE
 (72) Stark, Günther, 72636 Frickenhausen, DE
 Reif, Michael, 73278 Schlierbach, DE
 (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE
-
- (51) **B23D 45/12** (11) **2 647 457 A1**
B26D 3/16
- (25) De (26) De
 (21) 13162147.6 (22) 03.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (30) 05.04.2012 DE 102012103014
 (54) • *Maschine zum Abtrennen von Abschnitten von stangen- oder rohrförmigen Werkstücken*
 • *Machine for cutting lengths of rod-shaped or tubular workpieces*
 • *Machine de séparation de sections de pièces à usiner cylindriques ou en forme de tige*
- (71) Walter Möck GmbH, In der Schmiede 1, 72820 Sonnenbühl, DE
 (72) Möck, Manuel, 72766 Reutlingen, DE
 (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE
-
- (51) **B23D 61/18** (11) **2 647 458 A1**
- (25) En (26) En
 (21) 12163224.4 (22) 04.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (30) 05.04.2012 US 201213440806
 (54) • *Schneidvorrichtung mit einer Platte, auf der zwei Brenner fixiert sind*
 • *Cutting apparatus with plate on which two torches are mounted*
 • *Appareil de découpe avec une plaque sur laquelle sont fixées deux chalumeaux*
- (54) • *Draht für Halbleiterdrahtsäge und Drahtsäge*
 • *Wire for semiconductor wire saw and wire saw*
 • *Fil pour scie à fil à semi-conducteur et scie à fil*
- (71) Applied Materials Switzerland Sàrl, Route de Genève 42, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
 (72) Nasch, Philippe, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH
 (74) Zimmermann & Partner, Josephsplatzstr. 15, 80331 München, DE
-
- B23F 1/02** → (51) **B23F 9/02**
- (51) **B23F 9/02** (11) **2 647 459 A1**
B23F 1/02
- (25) De (26) De
 (21) 12162872.1 (22) 02.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Bearbeiten von Kegelrädern unter Einsatz eines exzentrisch bewegten Schleifwerkzeugs*
 • *Device and method for processing bevelled wheels using an eccentrically moved grinding tool*
 • *Dispositif et procédé de traitement de roues coniques utilisant un outil de rectification à mouvement excentrique*
- (71) Klingelberg AG, Binzmühlestrasse 171, 8050 Zürich, CH
 (72) Dürr, Alexander, Saline, MI Michigan 48176, US
 (74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH
-
- (51) **B23F 9/10** (11) **2 647 460 A1**
- (25) De (26) De
 (21) 12162874.7 (22) 02.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (54) • *Verfahren zum Herstellen von Kegel- oder Hypoidrädern im Tauchverfahren*
 • *Method for manufacturing bevel or hypoid gears in a plunge-cutting process*
 • *Procédé de fabrication de roues hypoides ou coniques par méthode d'immersion*
- (71) Klingelberg AG, Binzmühlestrasse 171, 8050 Zürich, CH
 (72) Dürr, Alexander, Saline, MI Michigan 48176, US
 Kreh, Wilhelm, 42477 Radevormwald, DE
 (74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH
-
- B23G 5/14** → (51) **B23B 29/034**
-
- B23K 1/00** → (51) **B23K 35/26**
- (51) **B23K 7/00** (11) **2 647 461 A1**
B23K 7/10
B23K 37/02
B23K 28/02
- (25) En (26) En
 (21) 13162012.2 (22) 02.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (30) 05.04.2012 US 201213440806
 (54) • *Schneidvorrichtung mit einer Platte, auf der zwei Brenner fixiert sind*
 • *Cutting apparatus with plate on which two torches are mounted*
 • *Appareil de découpe avec une plaque sur laquelle sont fixées deux chalumeaux*
- (71) PEDDINGHAUS CORPORATION, 300 North Washington Avenue, Bradley, Illinois 60915, US
 (72) Magnuson, James M., Kankakee, IL 60901, US
 (74) Szynka, Dirk, et al, König, Szynka, Tilmann, von Renesse Patentanwälte Partnerschaft Sollner Strasse 9, 81479 München, DE
-
- B23K 7/10** → (51) **B23K 7/00**
-
- B23K 9/16** → (51) **B23K 37/053**
-
- B23K 9/32** → (51) **B23K 37/053**
-
- B23K 9/32** → (51) **G01S 7/481**
-
- B23K 10/00** → (51) **B23K 7/00**
- (51) **B23K 11/30** (11) **2 647 462 A1**
B23P 19/02
B25B 27/02
B23Q 3/155
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 13001758.5 (22) 05.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (30) 08.04.2012 FR 1201025
 (54) • *Elektrodenwechsler mit translatorischem Antrieb von Greifern*
 • *Electrode changer with translation driving means for grips*
 • *Changeur d'électrodes avec des moyens d'entraînement de patins en translation*
- (71) EXROD, 4 Rue Joseph Cugnot ZI des Hautes Garennes, 78570 Chanteloup-les-Vignes, FR
 (72) Lemaître, Jean-Claude, F 59111 Hordain, FR
 (74) Thibon-Littaye, Annick, et al, Cabinet THIBON-LITTAYE BP 19, 78164 Marly-le-Roi Cedex, FR
-
- (51) **B23K 20/10** (11) **2 647 463 A1**
B29C 65/08
- (25) En (26) En
 (21) 12400009.2 (22) 05.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (54) • *Ultraschallschweißvorrichtung mit Annahmehemittel und/oder Druckpad, und Verfahren zum Steuern einer solchen Vorrichtung*
 • *Ultrasonic welding device with a pick member and/or a press pad, and method of operating said device*
 • *Dispositif de soudage ultrasons avec un système d'amenée et un membre presseur, et méthode pour mettre en oeuvre un tel dispositif*
- (71) Eurocopter Deutschland GmbH, Industrie-strasse 4, 86609 Donauwörth, DE
 (72) Weiland, Frank, 81541 München, DE
 Gubernatis, Stefan, 80469 München, DE
 Beier, Uwe, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE
 Weimer, Christian, 81667 München, DE
 (74) GPI & Associés, Europarc de Pichaury Bât B2.9 - 1er Et. 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR
-
- B23K 26/00** → (51) **B23K 26/08**
-
- B23K 26/06** → (51) **G02F 1/35**
-
- (51) **B23K 26/08** (11) **2 647 464 A1**
B23K 26/00

(25) En (26) En
(21) 12162793.9 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Laserablationsverfahren durch zufällige
Bearbeitung von Punkten*
• *Laser ablation method by machining dots
randomly*
• *Procédé d'ablation au laser par usinage
aléatoire de points*
(71) Agie Charmilles New Technologies SA, Rue
du Pré-de-la-Fontaine 8, 1217 Meyrin 1, CH
(72) Conseil, David, 74 100 Etrembières, FR
(74) De Colle, Piergiacomo, Georg Fischer AG
Patentabteilung Amsler-Laffon-Strasse 9,
8201 Schaffhausen, CH

B23K 26/20 → (51) **B23K 26/26**

(51) **B23K 26/26** (11) **2 647 465 A1**
B23K 26/32 **B23K 35/00**
B23K 35/24 **B23K 35/32**
B23K 26/20

(25) De (26) De
(21) 12162865.5 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zum Fügen von Werkstücken
aus zinkhaltigen Aluminiumlegierungen
durch Laserstrahlschweißen*
• *Method for joining workpieces made of
aluminium alloys containing zinc by
means of laser beam welding*
• *Procédé d'assemblage de pièces usinées
à partir d'alliages d'aluminium contenant
du zinc par soudage à faisceau laser*
(71) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für
Material- und Küstenforschung GmbH, Max-
Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE
(72) Riekehr, Stefan, 21502 Geesthacht, DE
Iwan, Herman, 22457 Hamburg, DE
Dinse, Rene, 21483 Gülzow, DE
Ventzke, Volker, 22529 Hamburg, DE
Haack, Peter, 21502 Geesthacht, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Bes-
elerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B23K 26/32 → (51) **B23K 26/26**

B23K 28/02 → (51) **B23K 7/00**

B23K 35/00 → (51) **B23K 26/26**

(51) **B23K 35/02** (11) **2 647 466 A1**
B23K 35/36 **B23K 35/362**
B23K 35/368 **B23K 35/40**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12162933.1 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Herstellungsverfahren eines Seelendrahts,
bei dem Schmiermittel eingesetzt werden,
um ein Reißen beim Drahtziehen oder
Walzen zu vermeiden*
• *Method for manufacturing a cored wire
comprising lubricants preventing the
breakage of same during drawing or
rolling*
• *Procédé de fabrication d'un fil fourré
comprenant des lubrifiants empêchant sa
rupture lors du tréfilage ou du laminage*
(71) FRO - Air Liquide Welding Italia S.P.A., Via E.
Toricelli 15/A, 37135 Verone, IT

(72) Scappin, Michele, 31003 CASTELFRANCO,
IT
Toffanello, Laura, 35013 Cittadella (PD), IT
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Direction
de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai
d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B23K 35/02 → (51) **B23K 35/26**

B23K 35/24 → (51) **B23K 26/26**

(51) **B23K 35/26** (11) **2 647 467 A2**
C22C 13/00 **H05K 3/34**
B23K 1/00 **B23K 101/42**
B23K 35/02 **C22C 1/04**
C22C 12/00 **C22C 28/00**

(25) En (26) En
(21) 13170700.2 (22) 03.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(30) 05.07.2006 JP 2006185080
12.07.2006 JP 2006191707
10.10.2006 JP 2006276819
10.10.2006 JP 2006276820

(54) • *Lotpaste und Verfahren zum Löten elek-
tronischer Teile*
• *Solder cream and method of soldering
electronic parts*
• *Crème à braser et procédé de soudage de
pièces électroniques*

(71) Fuji Electric Holdings Co., Ltd., 1-1 Tanabe-
shinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 210-0856, JP
NIHON HANDA CO., LTD., 29-4 Taihei 1-
chome, Sumida-ku Tokyo 1300012, JP
(72) Yamashita, Mitsuo, Tokyo, 1918502, JP
Goto, Tomoaki, Tokyo, 1410032, JP
Asagi, Takeshi, Tokyo, 1300012, JP
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte
Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach
10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE
(62) 07790423.3 / 2 047 943

B23K 35/32 → (51) **B23K 26/26**

B23K 35/36 → (51) **B23K 35/02**

B23K 35/362 → (51) **B23K 35/02**

B23K 35/368 → (51) **B23K 35/02**

B23K 35/40 → (51) **B23K 35/02**

B23K 37/02 → (51) **B23K 7/00**

(51) **B23K 37/053** (11) **2 647 468 A1**
B23K 9/32 **B23K 9/16**

(25) De (26) De
(21) 12005147.9 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.04.2012 DE 102012006996

(54) • *Gasbeaufschlagungsvorrichtung für Roh-
rinnenbereiche mit mindestens einer Gas-
Düseanordnung ; Schweißverfahren un-
ter Verwendung einer solchen Gasbeauf-
schlagungsvorrichtung*
• *Gas emitting device for internal pipe
sections with at least one gas nozzle
arrangement ; welding method using such
gas emitting device*
• *Dispositif d'éjection de gaz pour l'intérieur
de tuyaux avec au moins un arrangement
en forme de buse pour gaz ; méthode de*

*soudage employant un tel dispositif
d'éjection de gaz*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse
1, 80331 Munich, DE
(72) Münster, Stefan, 25373 Ellerhoop, DE

B23K 101/42 → (51) **B23K 35/26**

B23P 11/00 → (51) **F16C 35/02**

B23P 19/00 → (51) **B21J 15/02**

B23P 19/02 → (51) **B23K 11/30**

B23Q 3/155 → (51) **B23K 11/30**

B24B 27/06 → (51) **C25D 7/06**

B24C 1/04 → (51) **F16F 1/02**

B24C 1/10 → (51) **F16F 1/02**

B24C 3/02 → (51) **F16F 1/02**

B24C 3/32 → (51) **F16F 1/02**

B24C 9/00 → (51) **F16F 1/02**

B24D 3/00 → (51) **B24D 5/12**

B24D 3/02 → (51) **B24D 5/12**

B24D 3/06 → (51) **B24D 5/12**

B24D 3/28 → (51) **B24D 5/12**

(51) **B24D 5/12** (11) **2 647 469 A1**
B24D 3/00 **B24D 3/02**
B24D 3/06 **B24D 3/28**

(25) Ja (26) En
(21) 11844821.6 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077311 28.11.2011
(87) WO 2012/073855 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 JP 2010264821
29.11.2010 JP 2010264828

(54) • *AUSSENUMFANGSSCHNEIDEKLINGE FÜR
EINE BODENPLATTE AUS EINER SUPER-
HARTEN LEGIERUNG UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SUPER HARD ALLOY BASEPLATE OUTER
CIRCUMFERENCE CUTTING BLADE AND
MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *LAME DE COUPE À CIRCONFÉRENCE
EXTERNE À PLAQUE DE BASE EN
ALLIAGE SUPER-DUR ET SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
0004, JP
(72) KASASHIMA Masaki, Echizen-shi Fukui 915-
8515, JP
MINOWA Takehisa, Echizen-shi Fukui 915-
8515, JP
MAEGAWA Harukazu, Echizen-shi Fukui 915-
8515, JP
NAGASAKI Yoshifumi, Echizen-shi Fukui
915-8515, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **B24D 5/12** (11) **2 647 470 A1**
B24D 3/00 **B24D 3/06**

(25) Ja (26) En
(21) 11845145.9 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/077309 28.11.2011
(87) WO 2012/073854 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 JP 2010264811
29.11.2010 JP 2010264844
(54) • *AUSSENUMFANGSSCHNEIDEKLINGE FÜR EINE BODENPLATTE AUS EINER SUPERHARTEN LEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SUPER HARD ALLOY BASEPLATE OUTER CIRCUMFERENCE CUTTING BLADE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *LAME DE COUPE À CIRCONFÉRENCE EXTERNE À PLAQUE DE BASE EN ALLIAGE SUPER-DUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) KASASHIMA Masaki, Echizen-shi Fukui 915-8515, JP
MINOWA Takehisa, Echizen-shi Fukui 915-8515, JP
MAEGAWA Harukazu, Echizen-shi Fukui 915-8515, JP
NAGASAKI Yoshifumi, Echizen-shi Fukui 915-8515, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B24D 11/00 → (51) **C25D 7/06**

B24D 18/00 → (51) **C25D 7/06**

- (51) **B25B 7/10** (11) **2 647 471 A2**
(25) Es (26) Fr
(21) 13380010.2 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.04.2012 ES 201230503
22.11.2012 ES 201231811
(54) • *Zange*
• *Pliers*
• *Pince*
(71) Rothenberger, S.A., Carretera Durango-Elorrio, Km2, 48220 Abadiano, ES
(72) Picaza Ibarrodo, José Ignacio, 48220 Abadiano (Bizkaia), ES
(74) Urizar Barandiaran, Miguel Angel, Consultores Urizar y Cia, S.L. Gordoniz 22 5°, 48012 Bilbao Vizcaya, ES

B25B 23/14 → (51) **B25F 5/00**

B25B 27/02 → (51) **B23K 11/30**

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 647 472 A1**
B25B 23/14 **H02K 16/00**
(25) Ja (26) En
(21) 11844621.0 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077381 28.11.2011
(87) WO 2012/073889 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 JP 2010269423
11.08.2011 JP 2011176429
(54) • *ELEKTROWERKZEUG*
• *POWER TOOL*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE*
(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) HIRABAYASHI Shinji, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
OTA Kenichi, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Landsberger Straße 300, 80687 München, DE

B25F 5/00 → (51) **B23B 45/00**

- (51) **B25F 5/02** (11) **2 647 473 A1**
(25) De (26) De
(21) 13159853.4 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 02.11.2007 DE 102007052359
(54) • *Handwerkzeugmaschine sowie Handgriff*
• *Handle and manual tool machine*
• *Machine-outil manuelle et poignée*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Wiker, Juergen, Mount Prospect, 600562230, US
Boeck, Cornelius, 73230 Kirchheim, DE
Schadow, Joachim, 70563 Stuttgart, DE
Andrasic, Sinisa, 71101 Schoenaich, DE
(62) 08805233.7 / 2 217 409

- (51) **B25F 5/02** (11) **2 647 474 A2**
(25) En (26) En
(21) 13171862.9 (22) 13.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.05.2007 JP 2007129089
03.04.2008 JP 2008097153
(54) • *Tragbares Elektrowerkzeug*
• *Portable power tool*
• *Outil électrique portable*
(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) Miyazawa, Masamichi, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
Hachisuka, Tomohiro, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
(62) 08752660.4 / 2 147 754

- (51) **B25J 5/00** (11) **2 647 475 A2**
G05D 1/02 **B25J 13/08**
(25) En (26) En
(21) 12193895.5 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 20.05.2010 US 346612 P
21.06.2010 US 356910 P
21.06.2010 US 201061428717 P
30.12.2010 US 201061428734 P
30.12.2010 US 201061428759 P
05.01.2011 US 201161429863 P
22.02.2011 US 201113032370
(54) • *Mobiler Roboter mit Nutzerschnittstelle*
• *Mobile human interface robot*
• *Robot d'interface humaine mobile*
(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) Rosenstein, Michael T., S. Hadley, MA 01075, US
Won, Chikyung, Tewksbury, MA 01876, US
Lansberry, Geoffrey, Andover, MA 01810, US
Shamlian, Steven V., Bedford, MA 01730, US
Halloran, Michael, Bedford, Massachusetts 01730, US
Chiappetta, Mark, Chelmsford, MA 01824, US
Allen, Thomas P., Reading, MA 01867, US
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
(62) 11721606.9 / 2 571 661

- (51) **B25J 9/00** (11) **2 647 476 A1**
B05B 13/02 **B05B 13/04**
B65G 47/80
(25) En (26) En
(21) 12188068.6 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.04.2012 JP 2012084527
(54) • *Trägervorrichtung und Robotersystem*
• *Carrier device and robot system*
• *Dispositif de support et système de robot*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Yoshino, Katsuhiko, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 647 477 A1**
G05B 19/401
(25) En (26) En
(21) 12163426.5 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Fehlerberichtigung für CNC-Maschinen*
• *Device for error correction for CNC machines*
• *Dispositif de correction d'erreurs pour des machines CNC*
(71) FIDIA S.p.A., Corso Lombardia, 11, 10099 San Mauro Torinese, IT
(72) Morfino, Giuseppe, 10025 Pino Torinese (TO), IT
Mignani, Augusto, 10099 San Mauro Torinese (TO), IT
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B25J 9/16 → (51) **B21J 15/02**

B25J 13/00 → (51) **D06F 73/00**

B25J 13/08 → (51) **B25J 5/00**

B25J 17/00 → (51) **G01N 21/59**

- (51) **B26B 19/20** (11) **2 647 478 A1**
(25) En (26) En
(21) 13162271.4 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 06.04.2012 JP 2012087790
(54) • *Haarschneidemaschine*
• *Hair clipper*
• *Tondeuse à cheveux*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Sobagaki, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Ogawa, Hitoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B26D 3/16 → (51) **B23D 45/12**

B26D 5/02 → (51) **H01M 10/04**

B26D 5/38 → (51) **H01M 10/04**

B29C 35/00 → (51) **B29C 44/04**

B29C 41/12 → (51) **C08J 9/26**

B29C 44/02 → (51) **B29C 67/20**

(51) **B29C 44/04** (11) **2 647 479 A1**
B29C 35/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 13161955.3 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.04.2012 FR 1201000

(54) • *Spritzgussverfahren eines Schaumkunststoffmaterials*
• *Method for injection moulding of a foam plastic material*
• *Procédé de moulage par injection d'un matériau plastique mousse*

(71) Plastiques du Val de Loire, ZI Nord les Valles, 37130 Langeais, FR

(72) Hallauer, Emmanuel, 37190 Saché, FR
Manceau, Dominique, 37540 Saint Cyr sur loire, FR

(74) Aupetit, Muriel J. C., Cabinet Wagret 19, rue de Milan, 75009 Paris, FR

B29C 45/00 → (51) **B29C 45/76**

B29C 45/00 → (51) **C08J 5/00**

B29C 45/14 → (51) **B29C 51/08**

(51) **B29C 45/17** (11) **2 647 480 A1**
B29C 45/26 **B29D 11/00**
G02B 3/08

(25) En (26) En
(21) 13159682.7 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.04.2012 JP 2012086502

(54) • *Herstellungsverfahren für geformte Gegenstände, Form und optisches Element mit einer Fresnel-Linse*
• *Molded-article manufacturing method, mold, and optical element including fresnel lens*
• *Procédé de fabrication d'article moulé, moule et élément optique comprenant une lentille de Fresnel*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Tobita, Shuusuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B29C 45/26 → (51) **B29C 45/17**

B29C 45/27 → (51) **D21H 23/50**

(51) **B29C 45/44** (11) **2 647 481 A1**
F16F 1/366

(25) En (26) En
(21) 12400010.0 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Werkzeug und Verfahren zum Herstellen von Faserverbundstoffkompressionsspulnendern und Spulnendern*

• *Tool and method for manufacturing of fibre composite compression coil springs and said coil springs*
• *Outil et procédé de fabrication de ressorts hélicoïdaux de compression en composite de fibres et ces ressorts hélicoïdaux*

(71) Eurocopter Deutschland GmbH, Industrie-strasse 4, 86609 Donauwörth, DE

(72) Hauber, Michael, 91781 Weissenburg, DE
Ramesh, Abishek, London ER2 0RF, GB
Wolf, Christian, 89231 Neu-Ulm, DE

(74) GPI & Associés, Europarc de Pichaury Bât B2.9 - 1er Et. 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

B29C 45/46 → (51) **C08L 59/00**

(51) **B29C 45/76** (11) **2 647 482 A1**
B29C 45/00 **H02J 7/34**

(25) En (26) En
(21) 13152167.6 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.01.2012 JP 2012014345

(54) • *Spritzgussmaschinenystem, Spritzgussmaschine und Leistungsverteiler*
• *Injection molding machine system, injection molding machine, and power distributor*
• *Système de machine de moulage par injection, machine de moulage par injection et distributeur de puissance*

(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP

(72) Okada, Noritaka, Kanagawa, 237-8555, JP

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

(51) **B29C 47/60** (11) **2 647 483 A1**
B29C 47/82 **B29C 47/92**
B65D 1/00 **B65D 65/40**
C08L 23/00 **C08L 77/06**

(25) Ja (26) En
(21) 11844709.3 (22) 29.11.2011

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

(86) JP 2011/077563 29.11.2011
(87) WO 2012/073969 2012/23 07.06.2012

(30) 30.11.2010 JP 2010267650

(54) • *FORMARTIKEL MIT HERVORRAGENDEN BRENNSTOFFBARRIEREEIGENSCHAFTEN*
• *MOLDED ARTICLE HAVING EXCELLENT FUEL BARRIER PROPERTIES*
• *ARTICLE MOULÉ AYANT D'EXCELLENTE PROPRIÉTÉS DE BARRIÈRE AUX COMBUSTIBLES*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) KOUNO, Kenji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
OTAKI, Ryoji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B29C 47/82 → (51) **B29C 47/60**

B29C 47/92 → (51) **B29C 47/60**

B29C 49/02 → (51) **B32B 27/36**

(51) **B29C 49/48** (11) **2 647 484 A1**
B29C 49/64 **B29C 49/78**
A61F 2/90

(25) En (26) En
(21) 13158840.2 (22) 09.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 11.12.2007 US 1777
07.11.2008 US 267481

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Stents aus einem blasgeformten Schlauch*
• *Method of fabricating a stent from blow molded tubing*
• *Procédé de fabrication d'une endoprothèse à partir d'un tubage moulé par soufflage*

(71) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, California 95054, US

(72) Huang, Bin, Pleasanton, CA California 94566, US

Gale, David C., Kennesaw, GA Georgia 30152, US

Gueriguian, Vincent J., San Francisco, CA California 94103, US

(74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(62) 11179630.6 / 2 397 306
08858510.4 / 2 234 788

(51) **B29C 49/64** (11) **2 647 485 A1**
B29C 49/78 **B29K 67/00**
B29C 35/08 **B29C 49/68**

(25) It (26) En
(21) 13162571.7 (22) 05.04.2013

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

BA ME
(30) 06.04.2012 IT PR20120020

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erwärmung eines Vorformlings aus Kunststoff*
• *Device and method for heating a preform in plastic material*
• *Appareil et méthode de chauffage d'une préforme en matière plastique*

(71) Gea Procomac S.p.A., Via Fedolfi, 29, 43038 Sala Baganza (PR), IT

(72) Pagliarini, Paolo, 43123 Parma, IT
Veronesi, Paolo, 41100 Modena, IT

(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

B29C 49/64 → (51) **B29C 49/48**

B29C 49/78 → (51) **B29C 49/48**

B29C 49/78 → (51) **B29C 49/64**

(51) **B29C 51/08** (11) **2 647 486 A1**
B29C 45/14 **B32B 15/08**
H05K 5/02 **B29L 9/00**

(25) Ja (26) En
(21) 11845386.9 (22) 24.11.2011

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

(86) JP 2011/076999 24.11.2011
(87) WO 2012/073775 2012/23 07.06.2012

(30) 02.12.2010 JP 2010269150
15.02.2011 JP 2011029457

17.03.2011 JP 2011058929
17.03.2011 JP 2011058930

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLVERBUNDSTOFFS UND GEHÄUSE FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*

- *METHOD FOR PRODUCING METAL COMPOSITE, AND CHASSIS FOR ELECTRONIC EQUIPMENT*
 - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSITE MÉTALLIQUE, ET CHÂSSIS POUR ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) FUJIOKA, Takashi, Ehime 7913193, JP
HONMA, Masato, Shiga 5208558, JP
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B29C 51/08** (11) **2 647 487 A1**
B29C 51/32 **B29C 51/10**
B29C 51/16 **B29C 51/42**

- (25) En (26) En
(21) 13175179.4 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.10.2011 JP 2011220292
04.10.2011 JP 2011220296

- (54) • *Formvorrichtung und Formverfahren*
• *Forming apparatus and forming method*
• *Dispositif de moulage et procédé de moulage*
- (71) Asano Laboratories Co., Ltd., 158-247, Kitayama Morowa Togo-cho Aichi-gun, Aichi 470-0151, JP
- (72) Mizoguchi, Kenichi, Aichi-gun, Aichi 470-0151, JP
Teramoto, Kazunori, Aichi-gun, Aichi 470-0151, JP
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (62) 11872170.3 / 2 614 950

B29C 51/10 → (51) **B29C 51/08**

(51) **B29C 51/14** (11) **2 647 488 A2**
B29C 51/34 **B29C 70/04**
A45C 5/02

- (25) En (26) En
(21) 12006457.1 (22) 13.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 18.06.2004 DE 102004029453

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Kunststoffkomponente aus selbstverstärkendem thermoplastischem Material und mit diesem Verfahren hergestellte Kunststoffkomponente*
• *Process for making a plastic component from self-reinforced thermo-plastic material and plastic component produced by this process*
• *Procédé de fabrication d'un composant en matière plastique à partir de matière thermoplastique autorenforcée et composant en matière plastique obtenu par ce procédé*

(71) Samsonite IP Holdings S.a.r.l., 13-15 Avenue de la Liberté, 1931 Luxembourg, LU

(72) De Taeye, Amo, 9600 Brakel, BE
Hillaert, Rik, 9700 Oudenaarde, BE

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

(62) 05731027.8 / 1 763 430

B29C 51/16 → (51) **B29C 51/08**

B29C 51/32 → (51) **B29C 51/08**

B29C 51/34 → (51) **B29C 51/14**

B29C 51/42 → (51) **B29C 51/08**

(51) **B29C 65/00** (11) **2 647 489 A1**
F16L 9/133 **F16L 47/02**
F16L 57/04 **B29C 65/02**

- (25) De (26) De
(21) 13001191.9 (22) 09.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.04.2012 DE 102012007033

- (54) • *Rohrverbindingssystem und Verfahren zum Herstellen eines derartigen Rohrverbindingssystems*
• *Pipe connection system and method for manufacturing such a pipe connection system*
• *Système de liaison de conduites et procédé destiné à la fabrication d'un tel système de liaison de conduites*

(71) A. Schulman GmbH, Hüttenstrasse 211, 50170 Kerpen (Sindorf), DE
aft automotive, Westring 16, 48356 Nordwalde, DE

(72) Stier, Thilo, 53859 Niederkessel, DE
Sebö, Peter, 60322 Frankfurt am Main, DE
Cichorek, Hermann, 37434 Gieboldehausen, DE

Märten, Andreas, 37176 Nörten-Hardenberg, DE

Kramer, Dirk, 48536 Havixbeck OT Hohenholte, DE

(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

B29C 65/02 → (51) **B29C 65/00**

B29C 65/08 → (51) **B23K 20/10**

(51) **B29C 65/46** (11) **2 647 490 A1**
B32B 15/08 **B32B 37/16**

- (25) Ja (26) En
(21) 11844284.7 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/077886 25.11.2011

(87) WO 2012/074083 2012/23 07.06.2012

(30) 30.11.2010 JP 2010266544

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBINDUNGSGLIEDES FÜR EINEN KOHLEFASERVERBUNDWERKSTOFF*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF JOINT MEMBER FOR CARBON FIBER COMPOSITE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENT JOINT POUR MATÉRIAU COMPOSITE À FIBRES DE CARBONE*

(71) Teijin Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP

(72) TAKEUCHI, Masaki, Gotemba-shi Shizuoka 412-0048, JP

KANEKO, Toru, Gotemba-shi Shizuoka 412-0048, JP

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

B29C 67/00 → (51) **F28F 3/12**

(51) **B29C 67/20** (11) **2 647 491 A1**
B29C 44/02 **B29C 67/24**
C08J 9/00 **C08J 9/16**
C08J 9/18 **C08J 9/232**

- (25) En (26) En
(21) 13161746.6 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(30) 06.04.2012 US 201213441223

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Extrusionsschaumprodukts, Extrusionsschaumprodukt und Schaumzwischenprodukt*
• *Process of fabricating a cast foam product, a cast foam product, and an intermediate foam product*
• *Procédé de fabrication d'un produit en mousse moulée, produit en mousse moulée et produit intermédiaire de mousse*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Park, Junyoung, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Parolini, Jason Robert, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Szary, Anne Catherine, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B29C 67/24 → (51) **B29C 67/20**

B29C 70/04 → (51) **B29C 51/14**

(51) **B29C 70/44** (11) **2 647 492 A1**
B29C 70/48 **B29C 70/54**

- (25) En (26) En
(21) 12163176.6 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Harzflusselement für ein vakuumunterstütztes Harzinjektionsverfahren*
• *Resin flow member for a vacuum assisted resin transfer moulding process*
• *Élément d'écoulement de résine pour processus de moulage de transfert de résine sous vide*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Grove-Nielsen, Erik, 7870 Roslev, DK

B29C 70/48 → (51) **B29C 70/44**

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/44**

B29C 70/86 → (51) **B29D 99/00**

B29D 11/00 → (51) **B29C 45/17**

(51) **B29D 30/56** (11) **2 647 493 A1**
B29D 30/58

- (25) Ja (26) En
(21) 12749561.2 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/054035 21.02.2012

(87) WO 2012/115069 2012/35 30.08.2012

(30) 22.02.2011 JP 2011036193

- (54) • *REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN UND VULKANISIERTE LAUFLÄCHE*
• *TIRE MANUFACTURING METHOD AND VULCANIZED TREAD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEUMATIQUE ET BANDE DE ROULEMENT VULCANISÉE*

(71) Kabushiki Kaisha Bridgestone, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) KAWAGOE, Kenji, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B29D 30/58 → (51) **B29D 30/56**

(51) **B29D 99/00** (11) **2 647 494 A1**
B29C 70/86

(25) Es (26) En
(21) 13001530.8 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.04.2012 ES 201200351

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Teils einer geteilten Windturbinenschaufel*
• *Manufacturing method of a component of a split blade of a wind turbine*
• *Procédé de fabrication d'un composant d'une pale de turbine éolienne fendue*

(71) Gamesa Innovation & Technology, S.L.,
Avenida. Ciudad de la Innovación 9-11,
31621 Sarriguren, ES

(72) Arocena De La Rua, Ion, 31621 Sarriguren,
ES
Sanz Pascual, Eneko, 31002 Pamplona, ES

B29K 1/00 → (51) **C08J 9/26**

B29K 67/00 → (51) **B29C 49/64**

B29K 105/12 → (51) **C08J 5/00**

B29L 9/00 → (51) **B29C 51/08**

B30B 1/18 → (51) **B21D 28/00**

B30B 1/26 → (51) **B21D 28/00**

(51) **B31F 1/20** (11) **2 647 495 A1**
B31F 1/32

(25) Zh (26) En
(21) 11845586.4 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/070985 15.02.2011

(87) WO 2012/071804 2012/23 07.06.2012

(30) 30.11.2010 CN 201010586346

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSLINIE FÜR WELLPAPPE MIT EINER VORGEDRUCKTEN VORDERFLÄCHENFOLIE*
• *PRODUCTION METHOD AND PRODUCTION LINE FOR CORRUGATED BOARD WITH PREPRINTED FACE SHEET*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET CHAÎNE DE PRODUCTION DE CARTON ONDULÉ DOTÉ D'UNE COUVERTURE PRÉIM-PRIMÉE*

(71) Qingdao Meiguang Machinery Co., Ltd, XU
Zonghua No. 958 Yanshan Road Economic
and Technical Development Zone, Qingdao,
Shandong 266510, CN

(72) WANG, Jiashui, Shandong 266510, CN

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

B31F 1/32 → (51) **B31F 1/20**

(51) **B32B 3/22** (11) **2 647 496 A1**
A61F 13/15 **A61F 13/49**

(25) Ja (26) En
(21) 11845076.6 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/076931 22.11.2011

(87) WO 2012/073762 2012/23 07.06.2012

(30) 30.11.2010 JP 2010266044

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPANNTUCHES*
• *METHOD FOR PRODUCING STRETCH SHEET*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE FEUILLE EXTENSIBLE*

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi
Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-
8210, JP

(72) SAITOU, Kazuma, Haga-gun Tochigi 321-
3497, JP
MORITA, Akio, Haga-gun Tochigi 321-3497,
JP

YANASHIMA, Takuo, Haga-gun Tochigi 321-
3497, JP

MORITA, Shinnosuke, Haga-gun Tochigi
321-3497, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

B32B 9/00 → (51) **B32B 27/30**

B32B 15/08 → (51) **B29C 51/08**

B32B 15/08 → (51) **B29C 65/46**

(51) **B32B 17/10** (11) **2 647 497 A1**

(25) De (26) De
(21) 12162936.4 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer gewölbten Verbundscheibe mit vorgeformter Polymerfolie*
• *Method for producing a curved composite sheet having a pre-formed polymer film*
• *Procédé de fabrication d'une plaque composite concave avec feuille de polymère préformée*

(71) Saint-Gobain Glass France, 18, Avenue d'Al-
sace, 92400 Courbevoie, FR

(72) Klein, Marcel, 52499 Baesweiler, DE
Van Der Meulen, Uwe, 52385 Nideggen, DE

Rodriguez Gonzalez, Luz, 41464 Neuss, DE

(74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit
Deutschland GmbH & Co. KG Patentabtei-
lung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **B32B 27/00** (11) **2 647 498 A1**
B05D 5/00 **B08B 17/02**
C09K 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 12734619.5 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/050413 12.01.2012

(87) WO 2012/096320 2012/29 19.07.2012

(30) 13.01.2011 JP 2011005032

05.01.2012 JP 2012000440

(54) • *FÄHNLISVERHINDERNDER ARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ANTIFOULING ARTICLE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ARTICLE ANTISALISSURE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI*

(71) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza
Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP

(72) SATO, Yohei, Matsusaka-shi, Mie 515-0001,
JP

HAMAGUCHI, Shigeo, Matsusaka-shi, Mie
515-0001, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B32B 27/00 → (51) **C08L 59/00**

B32B 27/00 → (51) **C09D 4/06**

(51) **B32B 27/08** (11) **2 647 499 A1**
B32B 27/10 **B32B 27/34**
B32B 27/32 **B32B 27/36**
B32B 29/00

(25) En (26) En
(21) 13158540.8 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.04.2012 US 201213440632

(54) • *Kartonanordnung mit koextrudierter mikroskopischschichteter Polymersperrfolie*
• *Paperboard assembly with co-extruded microlayered polymer barrier film*
• *Ensemble de carton avec film barrière polymère à microcouches, co-extrudé*

(71) Weyerhaeuser NR Company, PO Box 9777
CH1 J27, Federal Way, WA 98063-9777, US

(72) Shearer, Dwayne, Seattle, WA Washington
98105, US

(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn
Road, London WC1X 8BT, GB

B32B 27/10 → (51) **B32B 27/08**

(51) **B32B 27/30** (11) **2 647 500 A1**
B32B 9/00 **B32B 27/40**

(25) Ja (26) En
(21) 11846034.4 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/077726 30.11.2011

(87) WO 2012/074030 2012/23 07.06.2012

(30) 01.12.2010 JP 2010268524

06.06.2011 JP 2011126321

23.06.2011 JP 2011139420

(54) • *LAMINATFOLIE*

• *LAMINATE FILM*

• *FILM STRATIFIÉ*

(71) Toyobo Co., Ltd., 2-8, Dojimahama 2-chome
Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP

(72) YAMAZAKI, Atsushi, Inuyama-shi Aichi 484-
8508, JP

INAGAKI, Kyoko, Otsu-shi Shiga 520-0292,
JP

OOKAWA, Takeshi, Inuyama-shi Aichi 484-
8508, JP

MORIHARA, Yoshiharu, Inuyama-shi Aichi
484-8508, JP

TAKATSU, Youji, Inuyama-shi Aichi 484-
8508, JP

KOBAYASHI, Masanori, Inuyama-shi Aichi
484-8508, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/32 → (51) **H01L 31/042**

B32B 27/34 → (51) **B32B 27/08**

(51) **B32B 27/36** (11) **2 647 501 A1**
B29C 49/02 **B32B 27/40**

(25) Ja (26) En
(21) 11844299.5 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/076939 22.11.2011

(87) WO 2012/073764 2012/23 07.06.2012

- (30) 29.11.2010 JP 2010265267
(54) • **LAMINAT ZUR STRECKBLASFORMUNG UND STRECKBLASGEFORMTES LAMINAT**
• **LAMINATE FOR STRETCH MOLDING AND STRETCHED LAMINATE OBTAINED USING SAME**
• **STRATIFIÉ POUR MOULAGE PAR ÉTIRAGE ET STRATIFIÉ ÉTIRÉ OBTENU À L'AIDE DE CELUI-CI**
(71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP
(72) SHIMADA Ken'ichiro, Tokyo 103-8552, JP KATO Ryo, Tokyo 103-8552, JP TAKAHASHI Shinya, Tokyo 103-8552, JP SATO Takashi, Tokyo 103-8552, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B32B 27/36** (11) **2 647 502 A1**
B42D 15/10
(25) En (26) En
(21) 13161790.4 (22) 20.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 21.10.2003 US 692463
(54) • **Aus verschiedenen Polyestermaterialien hergestelltes Dokumentlaminat**
• **Document laminate formed from different polyester materials**
• **Stratifié de document a base de différents matériaux polyester**

- (71) L-1 Secure Credentialing, Inc., 9405 SW Gemini Drive, Beaverton, OR 97008, US
(72) LaBrec, Brian C., North Oxford, MA Massachusetts 01537-1004, US
(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-vander-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
(62) 04795889.7 / 1 675 718

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/40 → (51) **B32B 27/30**

B32B 27/40 → (51) **B32B 27/36**

- (51) **B32B 27/42** (11) **2 647 503 A1**
B32B 33/00 **E04F 13/08**
(25) Ja (26) En
(21) 11845057.6 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/077161 25.11.2011
(87) WO 2012/073812 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010267733

- (54) • **MELAMIN-SCHMUCKBRETT**
• **DECORATIVE MELAMINE BOARD**
• **PLANCHE DE MÉLAMINE DÉCORATIVE**
(71) Sumitomo Bakelite Company Limited, 5-8 Higashi-shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP

- (72) KIFUKU Toshinori, Tokyo 140-0002, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B32B 29/00 → (51) **B32B 27/08**

B32B 33/00 → (51) **B32B 27/42**

B32B 37/00 → (51) **H01M 10/04**

B32B 37/02 → (51) **H01M 10/04**

B32B 37/16 → (51) **B29C 65/46**

B32B 37/20 → (51) **B32B 38/10**

- (51) **B32B 38/10** (11) **2 647 504 A1**
B32B 37/20 **B29L 31/44**
(25) En (26) En
(21) 13001713.0 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 06.04.2012 IT TV20120054
(54) • **Halbautomatische Vorrichtung zur Ablösung von Filmträgern und Aufbringen einer abziehbaren Schicht für eine kontinuierliche oder endgültige Verbundstoffspule zur Beschichtung von Möbeloberflächen**
• **Semiautomatic apparatus of detachment of film carrier and application of peelable layer for continuous or composite final coil for the coating of furniture surfaces**
• **Appareil semi-automatique de détachement de feuille de support et application de couche pelable de bobine finale continue ou composite pour le revêtement de surfaces de meuble**

- (71) Biesse Tecnosystem SRL, Via della Meccanica n°16, 61122 Pesaro (PS), IT
(72) Piasentin Mirko, 31014 Colle Umberto (TV), US
(74) Osti, Biancamaria, D'Agostini Group Srl Contrà Santa Barbara, 33, 36100 Vicenza, IT

- (51) **B41F 7/06** (11) **2 647 505 A1**
B41F 11/02 **B41F 27/12**
B41F 31/02 **B41F 31/15**
B41F 33/14

- (25) Ja (26) En
(21) 11845292.9 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077461 29.11.2011
(87) WO 2012/073923 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 JP 2010270055
14.11.2011 JP 2011248390

- (54) • **DRUCKMASCHINE FÜR BANKNOTEN**
• **BANKNOTE PRINTING MACHINE**
• **MACHINE D'IMPRESSION DE BILLETS DE BANQUE**

- (71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo 130-0001, JP
(72) KAMODA Hiroyoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-1268, JP
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B41F 11/02 → (51) **B41F 7/06**

B41F 27/12 → (51) **B41F 7/06**

B41F 31/02 → (51) **B41F 7/06**

B41F 31/15 → (51) **B41F 7/06**

B41F 33/14 → (51) **B41F 7/06**

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/00**

- (51) **B41J 2/14** (11) **2 647 506 A1**
(25) En (26) En
(21) 13160758.2 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 02.04.2012 JP 2012083679
(54) • **Flüssigkeitsausstoßkopf und Flüssigkeitsausstoßaufzeichnungsvorrichtung**
• **Liquid ejection head and liquid ejection recording device**

- **Tête d'éjection de liquide et dispositif d'enregistrement d'éjection de liquide**
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Hirai, Keita, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP
Matsuura, Kazunari, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/00**

- (51) **B41M 5/50** (11) **2 647 507 A1**
(25) En (26) En
(21) 13001750.2 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 05.04.2012 JP 2012086534
(54) • **Tintenstrahlzeichnungsmedium**
• **Ink-jet recording medium**
• **Matériau pour l'enregistrement à jet d'encre**

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Noguchi, Tetsuro, Tokyo, JP Kamo, Hisao, Tokyo, JP Oguri, Isamu, Tokyo, JP Yumoto, Shinya, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestr. 43, 81245 München, DE

- (51) **B41M 5/52** (11) **2 647 508 A2**
(25) En (26) En
(21) 13001751.0 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 05.04.2012 JP 2012086535
(54) • **Aufzeichnungsmedium**
• **Recording medium**
• **Support d'enregistrement**

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Oguri, Isamu, Tokyo, JP Kamo, Hisao, Tokyo, JP Noguchi, Tetsuro, Tokyo, JP Yumoto, Shinya, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestr. 43, 81245 München, DE

B42B 5/08 → (51) **H04N 1/00**

B42D 15/10 → (51) **B32B 27/36**

B44C 3/04 → (51) **C04B 14/16**

B60B 27/00 → (51) **F16J 15/32**

B60C 1/00 → (51) **C08G 77/442**

B60C 9/00 → (51) **D01F 2/00**

- (51) **B60C 13/00** (11) **2 647 509 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11845594.8 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/006363 15.11.2011
(87) WO 2012/073436 2012/23 07.06.2012

- (30) 30.11.2010 JP 2010266904
(54) • REIFEN
• TIRE
• PNEUMATIQUE
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) ITOI, Dyta, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
HAYASHI, Kazuo, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B60C 13/00** (11) **2 647 510 A1**
(25) En (26) En
(21) 13160212.0 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 04.04.2012 JP 2012085755
(54) • Luftreifen
• Pneumatic tire
• Pneu
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Matsumoto, Tadao, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B60C 23/00** (11) **2 647 511 A2**
(25) De (26) De
(21) 13001759.3 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 05.04.2012 DE 102012006901
(54) • Drehdurchführung mit Gleitsegment
• Rotary feed-through with a sliding segment
• Passage tournant avec patin
(71) Volk, Ludwig, Am Nordufer 9, 48231 Warendorf, DE
(72) Schürmann, Erich, Dr., 49324 Sendenhorst, DE
(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

B60G 3/28 → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B60G 7/00** (11) **2 647 512 A2**
B60G 9/00 **B62D 61/12**
(25) De (26) De
(21) 13161255.8 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 02.04.2012 DE 102012102848
(54) • Achslenker
• Axle guide
• Guide d'essieu
(71) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE
(72) Kopplow, Hans Werner, 51588 Nümbrecht, DE
Kriegeskotte, Thomas, 51580 Reichshof, DE
Michels, Manfred, 51067 Köln, DE
(74) Christophersen & Partner, Patentanwälte Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

B60G 9/00 → (51) **B60G 7/00**

B60G 21/055 → (51) **F41H 7/04**

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 647 513 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13161856.3 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.04.2012 FR 1253036
(54) • Leitung für einen Klimaanlagekreislauf mit Lärmreduzierungsvorrichtung, und Klimaanlagekreislauf mit einer solchen Vorrichtung
• Air conditioning circuit duct provided with a noise reducing device, and circuit including it
• Canalisation pour circuit de climatisation intégrant un dispositif réducteur de bruit, et un tel circuit l'incorporant
(71) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) Auclair, Alexandre, 45210 FERRIERES EN GÂTINAIS, FR
Menou, Pierre, 45200 MONTARGIS, FR
(74) Bolinches, Michel Jean-Marie, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

B60H 1/00 → (51) **B61D 27/00**

B60H 1/00 → (51) **F24F 1/00**

B60H 1/32 → (51) **B61D 27/00**

B60H 3/02 → (51) **B01D 53/26**

- (51) **B60J 7/12** (11) **2 647 514 A2**
F16C 11/04
(25) De (26) De
(21) 13161369.7 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.04.2012 DE 202012101208 U
(54) • Gelenkeinrichtung zwischen Lenkern eines Gestänges eines Faltdreiecks
• Joint between rods of a folding roof system
• Dispositif d'articulation entre des bielles d'un système de toit escamotable
(71) Magna Car Top Systems GmbH, Stuttgarter Strasse 59, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Sczuka, Markus, 70437 Stuttgart, DE
Wohlfahrth, Michael, 67165 Waldsee, DE
Zehnder, Frank, 71282 Hemmingen, DE
(74) Rausch, Gabriele, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

B60K 1/04 → (51) **H01M 2/02**

B60K 6/10 → (51) **F16F 15/30**

B60K 6/36 → (51) **B60W 10/26**

B60K 6/445 → (51) **B60W 10/06**

B60K 6/48 → (51) **B60W 10/26**

- (51) **B60K 11/08** (11) **2 647 515 A1**
F01P 7/10 **F01P 7/12**
(25) En (26) En
(21) 13162520.4 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 06.04.2012 JP 2012087641

- (54) • Jalousievorrichtung an einer Fahrzeugfront
• Grille shutter device at a front portion of a vehicle
• Dispositif d'obturation de grille au front d'un véhicule
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Sugiyama, Yohei, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B60K 15/035** (11) **2 647 516 A1**
(25) En (26) En
(21) 12162989.3 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • Verfahren und Ventil zum Entlüften eines Sattelkraftstofftanks
• Method and valve for the venting of a saddle fuel tank
• Procédé et soupape pour la ventilation d'un réservoir de carburant en forme de selle
(71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) Coulon, Philippe, 60290 Rantigny, FR
Jouie, Sébastien, 60200 Compiègne, FR
Thebault, Rémi, 60150 Le Plessis Brion, FR
Lacome, Pierre, 60190 Lachelle, FR
Hill, David, Commerce Township, MI 48382, US
Chiasson, Joseph Douglas, Royal Oak, MI 48067, US
(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, et al, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

- (51) **B60K 15/035** (11) **2 647 517 A1**
F16K 24/04
(25) En (26) En
(21) 12188194.0 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.04.2012 US 201261619494 P
(54) • Festkörper-Belüftungsventil für einen Brennstofftank
• Solid state venting valve for a fuel tank
• Soupape de ventilation à l'état solide pour un réservoir de carburant
(71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) Hill, David, Commerce Township, MI Michigan 48382, US
Chiasson, Joseph Douglas, US-ROYAL OAK, MI Michigan 48067, US
(74) Descazeaux, Charles, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

- (51) **B60K 17/04** (11) **2 647 518 A1**
(25) En (26) En
(21) 13162014.8 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.04.2012 US 201261619474 P
(54) • Aktive Radhubübertragung
• Active wheel hub transmission

- *Transmission de moyeu de roue active*
- (71) Spicer Off-Highway Belgium N.V., Ten Briele 3, Sint-Michiels, B-8200 Brugge, BE
- (72) Dedo, Jacqueline, Van Buren, MI Michigan 48111, US
- Wesolowski, Steven J., Waterville, OH Ohio 43566, US
- Remboski, Donald J., Ann Arbor, MI Michigan 48105, US
- Versteyhe, Mark R.J., 8020 Oostkamp, BE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

B60K 26/02 → (51) **B62D 51/00**

- (51) **B60K 35/00** (11) **2 647 519 A1**
B60Q 3/02
- (25) De (26) De
- (21) 13160312.8 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.04.2012 DE 102012006734
- (54) • *Beleuchtungseinrichtung, Verfahren zur Erzeugen einer Ambientebeleuchtung, und Transportmittel*
- *Illumination device, method to generate a mood lighting in a means of transport, and means of transport*
- *Dispositif d'éclairage pour un moyen de transport, méthode pour créer un éclairage d'ambiance dans un moyen de transport et moyen de transport*
- (71) SBF Spezialleuchten GmbH, Zaucheweg 4, 04316 Leipzig, DE
- (72) Heilmann, Andreas, 04316 Leipzig, DE
- Wendt, Sven, 04316 Leipzig, DE
- (74) Söltenfuss, Dirk Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältin Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

- (51) **B60K 37/06** (11) **2 647 520 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13000836.0 (22) 19.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.04.2012 KR 20120035736
- (54) • *Verfahren zum Erfassen von Fahrzeuginhalten, Verfahren zum Anzeigen von Fahrzeuginhalten, System zum Anzeigen von Fahrzeuginhalten und elektronische Automobilvorrichtung*
- *Method of acquiring vehicle contents, method of displaying vehicle contents, system for displaying vehicle contents, and automotive electronic device*
- *Procédé d'acquisition de contenus de véhicule, procédé et système d'affichage de contenus de véhicule et dispositif électronique d'automobile*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Jungwoo, Seoul, KR
- Kim, Mingoo, Gyeonggi-Do, KR
- Choi, Sungha, Seoul, KR
- Kim, Seungman, Gyeonggi-Do, KR
- Kim, Kyunggeun, Gyeonggi-Do, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60L 1/04 → (51) **B61D 27/00**

- (51) **B60L 3/00** (11) **2 647 521 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10860279.8 (22) 01.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/071463 01.12.2010
- (87) WO 2012/073351 2012/23 07.06.2012
- (54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG*
- *CONTROL DEVICE FOR ELECTRIC VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) KITANAKA, Hidetoshi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B60L 3/00 → (51) **B60W 10/26**

B60L 3/00 → (51) **H01M 2/02**

B60L 11/14 → (51) **B60W 10/26**

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 647 522 A1**
H02J 7/00
- (25) De (26) De
- (21) 12163007.3 (22) 03.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Stromtankstelle mit Schnellladestationen*
- *Electricity charging point with quick-charge stations*
- *Station-service électrique avec stations de charge rapide*
- (71) Enrichment Technology Deutschland GmbH, Stettener Strasse 1, 52428 Jülich, DE
- (72) Dureau, Guillaume, 75017 Paris, FR
- vor dem Esche, Rainier, 52525 Heinsberg, DE
- Treppmann, Christoph, 52074 Aachen, FR
- (74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 647 523 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12163125.3 (22) 04.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Schaltung zum Laden einer Batterie und Ansteuerungsverfahren einer Drehstrommaschine*
- *Circuit for charging a battery and for driving a three-phase electrical machine*
- *Circuit pour charger une batterie et pour commander une machine électrique triphasée*
- (71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
- (72) Nilsson, Mats, 434 41 Kungälv, SE
- (74) Widahl, Jenny Marie, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

B60L 11/18 → (51) **H01M 2/02**

B60L 11/18 → (51) **H01M 4/04**

B60L 11/18 → (51) **H01M 10/04**

- B60L 15/04** → (51) **H02M 1/088**
- (51) **B60N 2/02** (11) **2 647 524 A1**
A47C 7/14
A47C 7/32

- (25) Ja (26) En
- (21) 11844844.8 (22) 18.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/073905 18.10.2011
- (87) WO 2012/073606 2012/23 07.06.2012
- (30) 02.12.2010 JP 2010268971
- (54) • *POLSTERSTRUKTUR FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*
- *CUSHION STRUCTURE FOR VEHICLE SEAT*
- *STRUCTURE DE COUSSIN POUR SIÈGE DE VÉHICULE*
- (71) UD Trucks Corporation, 1, Oaza Itchome, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
- (72) SEKI Kunio, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
- (74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B60P 7/08** (11) **2 647 525 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 13001264.4 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.04.2012 DE 102012006556
- (54) • *Halter*
- *Bracket*
- *Console*
- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) Geurden, Armin, 47929 Greffrath, DE
- Felderhoff, Rainer, 42549 Velbert, DE

- (51) **B60Q 1/00** (11) **2 647 526 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13161825.8 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.04.2012 JP 2012083526
- (54) • *Fahrzeuginnenverleumdung*
- *Vehicle lamp device*
- *Dispositif de phare de véhicule*
- (71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
- (72) Mikuni, Satoru, SHIZUOKA-SHI, SHIZUOKA, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60Q 3/00 → (51) **G02B 6/00**

B60Q 3/02 → (51) **B60K 35/00**

B60Q 3/02 → (51) **G02B 6/00**

B60Q 9/00 → (51) **B62D 15/02**

B60R 1/00 → (51) **B62D 15/02**

B60R 1/00 → (51) **E02F 9/24**

- (51) **B60R 16/02** (11) **2 647 527 A2**
F16B 5/02
F16B 37/04
F16B 43/02
- F16B 35/00**
F16B 43/00

(25) En (26) En
(21) 13162563.4 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.04.2012 JP 2012087175
(54) • *Montagestruktur*
• *Mounting structure*
• *Structure d'assemblage*
(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28 Mita 1-chome,
Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Gotou, Hiroki, Shizuoka, JP
Kawai, Takanori, Aichi, 471-8571, JP
Ishihara, Yoshiyuki, Aichi, 471-8571, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

B60R 16/02 → (51) **H04L 12/28**
B60R 16/023 → (51) **H04L 12/28**
B60R 19/03 → (51) **F16F 7/12**
B60R 19/24 → (51) **F16F 7/12**
B60R 19/34 → (51) **F16F 7/12**

(51) **B60R 21/00** (11) **2 647 528 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11844065.0 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/072946 05.10.2011
(87) WO 2012/073592 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010266751
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EI-
NER PARKPOSITION*
• *PARKING POSITION ADJUSTMENT
DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE POSITION
DE STATIONNEMENT*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi
2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) IKEDA Keigo, Kariya-shi Aichi 448-0027, JP
TANAKA Yu, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
KADOWAKI Jun, Kariya-shi Aichi 448-8650,
JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60R 21/00** (11) **2 647 529 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11844215.1 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001846 29.03.2011
(87) WO 2012/073392 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 JP 2010265154
(54) • *FAHRUNTERSTÜTZUNGS-ANZEIGEVOR-
RICHTUNG*
• *DRIVING-ASSISTANCE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'AIDE À LA
CONDUITE*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) ICHINOSE, Tadao, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
TAKAHASHI, Koji, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al. Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **B60R 21/00** (11) **2 647 530 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11844711.9 (22) 29.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001845 29.03.2011
(87) WO 2012/073391 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 JP 2010265153
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EINE FAHR-
HILFE*
• *DRIVE ASSIST DISPLAY APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'AIDE À LA
CONDUITE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) ICHINOSE, Tadao, Osaka 540-6207, JP
TAKAHASHI, Koji, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, Novagraaf International SA
Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

B60R 21/00 → (51) **G08G 1/16**
(51) **B60R 21/206** (11) **2 647 531 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11845069.1 (22) 20.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/074152 20.10.2011
(87) WO 2012/073612 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010267456
(54) • *AIRBAGVORRICHTUNG*
• *AIRBAG DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ
GONFLABLE*
(71) Ashimori Industry Co., Ltd., 10-18, Kitahorie
3-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-
0014, JP
(72) MORITANI, Keisuke, Settsu-shi Osaka 566-
0001, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

B60R 25/10 → (51) **H04R 1/24**
(51) **B60S 9/02** (11) **2 647 532 A2**
(25) De (26) De
(21) 13161213.7 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.04.2012 DE 102012205575
(54) • *Wagenhebeelement, Wagenhebersystem
und Wagenheberbedienelement*
• *Car jack element, jack system and jack
control element*
• *Élément de cric, système de cric et
élément de commande de cric*
(71) Aktiebolaget SKF, 41550 Göteborg, SE
Sobek Motorsporttechnik GmbH & Co. KG,
Industriestraße 8, 68542 Heddeshheim, DE
(72) Benoit, Laurent, 73800 La Chavanne, FR
Fucks, Thomas, Röthlein 97520, DE
Hahn, Olaf, 68549 Ilvesheim, DE
Stöckl, Peter, 67240 Bobenheim-Roxheim,
DE
(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wes-
ter-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

B60S 9/14 → (51) **B61J 1/02**
(51) **B60T 7/10** (11) **2 647 533 A2**
B60T 11/04 **G05G 23/02**
(25) Es (26) En
(21) 13382076.1 (22) 07.03.2013

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

BA ME
(30) 04.04.2012 ES 201230523
(54) • *Automatische Kabelverspannungsvorrich-
tung für Feststellbremsen sowie Feststell-
bremse mit der automatischen Verspan-
nungsvorrichtung*
• *Automatic cable tensioning device suitable
for parking brakes and parking brake with
the automatic tensioning device*
• *Dispositif de mise sous tension de câble
automatique conçu pour des freins de
stationnement et frein de stationnement
doté dudit dispositif*
(71) Batz, S.Coop., Torre Auzoa, 32, 48140 Igo-
rre, ES
(72) Burguera Albizuri, Fernando, 48014 BILBAO,
ES
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de
Innovación Garaia Goirua Kalea 1 - P.O. Box
213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

(51) **B60T 8/26** (11) **2 647 534 A1**
B60T 8/32 **B62L 3/08**
(25) En (26) En
(21) 13003378.0 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(54) • *Bremssystem für ein Motorrad*
• *Braking system for motorcycle*
• *Système de freinage pour motocyclette*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka
438-8501, JP
Continental Automotive Corporation, Conti-
nental Engineering Center 4F, 1-1-23,
Shinurashima-cho, Kanagawa-ku,
Yokohama-city Kanagawa 221-0031, JP
Continental Teves AG & Co. oHG, Guericke-
strasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) Kajiwara, Kunio, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8501, JP
Watanabe, Takahiro, Iwata-shi, Shizuoka
438-8501, JP
Kusano, Taishi, Asahi-city, Chiba 289-2505,
JP
Takanori, Uchida, Yokohama-city, Kanagawa
221-0031, JP
Kremer, Michael, 64846 Groß-Zimmern, DE
Meixner, Michael, 60320 Frankfurt am Main,
DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,
80802 München, DE
(62) 09173235.4 / 2 311 700

B60T 8/32 → (51) **B60T 8/26**
(51) **B60T 8/34** (11) **2 647 535 A1**
B60T 13/12
(25) Ja (26) En
(21) 10860152.7 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071470 01.12.2010
(87) WO 2012/073352 2012/23 07.06.2012
(54) • *HYDRAULISCHES BREMSSYSTEM*
• *HYDRAULIC BRAKE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FREIN HYDRAULIQUE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) MIYAZAKI, Tetsuya, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
YAMAMOTO, Takayuki, Toyota-shi Aichi
471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60T 11/04 → (51) **B60T 7/10**

B60T 13/12 → (51) **B60T 8/34**

B60T 17/00 → (51) **B01D 53/26**

B60W 10/02 → (51) **B60W 10/26**

(51) **B60W 10/06** (11) **2 647 536 A1**
B60K 6/445 **B60W 20/00**

(25) Ja (26) En
(21) 10860165.9 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/071350 30.11.2010
(87) WO 2012/073323 2012/23 07.06.2012
(54) • **STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG**
• **HYBRID-VEHICLE CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE HYBRIDE**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) HARADA Taku, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
ITO Masatoshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
SHIIBA Kazuyuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
KANAYAMA Takeshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B60W 10/26** (11) **2 647 537 A1**
B60K 6/36 **B60K 6/48**
B60L 3/00 **B60L 11/14**
B60W 10/02 **B60W 20/00**

(25) Ja (26) En
(21) 11845782.9 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/077386 28.11.2011
(87) WO 2012/073890 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010266582

(54) • **AUSRÜSTUNGSWARMLAUFBATTERIE FÜR EIN HYBRID-ELEKTROAUTOMOBIL**
• **EQUIPMENT WARM-UP BATTERY FOR HYBRID ELECTRIC AUTOMOBILE**
• **BATTERIE DE MISE EN TEMPÉRATURE D'ÉQUIPEMENT POUR AUTOMOBILE ÉLECTRIQUE HYBRIDE**

(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) KIUCHI, Tatsuo, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0058, JP
(74) Finger, Catrin, et al, Liedtke & Partner Patentanwälte Elisabethstraße 10, 99096 Erfurt, DE

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/06**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/26**

(51) **B61B 12/00** (11) **2 647 538 A1**
B61B 12/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 13156982.4 (22) 27.02.2013

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

BA ME

(30) 03.04.2012 FR 1253026

(54) • **Erfassungssystem von Servicefahrzeugen bei der Annäherung an Bahnhöfe**
• **System for detecting service vehicles approaching stations**
• **Système de détection des véhicules de service à l'approche des gares**

(71) Pomagalski, 109 Rue Aristide Bergès BP 47, 38341 Voreppe Cedex, FR

(72) Fourgeaud, Laura, 74460 MARNAZ, FR

(74) Bertolami, Olivier, 38100 GRENOBLE, FR

(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

B61B 12/06 → (51) **B61B 12/00**

B61D 3/20 → (51) **B61D 27/00**

B61D 15/00 → (51) **B61J 1/02**

(51) **B61D 27/00** (11) **2 647 539 A1**
B60H 1/00 **B60H 1/32**

(25) Ja (26) En
(21) 10860135.2 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/006963 30.11.2010
(87) WO 2012/073272 2012/23 07.06.2012

(54) • **KLIMAANLAGE FÜR EIN FAHRZEUG**
• **AIR CONDITIONER FOR VEHICLE**
• **CLIMATISEUR POUR VÉHICULE**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) UTO, Taichi, Tokyo 100-8310, JP
NAKAGAWA, Nobuhiko, Tokyo 100-8310, JP
ADACHI, Hidetaka, Tokyo 102-0073, JP
NAKAMURA, Hisanobu, Tokyo 102-0073, JP

(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B61D 27/00** (11) **2 647 540 A1**
B61D 3/20 **B60L 1/04**

(25) De (26) De
(21) 12462007.1 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Energieversorgungssystem für Kühlcontainer**
• **Energy supply system for refrigerated containers**
• **Système d'alimentation en énergie pour conteneur réfrigérant**

(71) Floyd ZRt, Madarász Viktor u. 47-49, 1138 Budapest, HU

(72) Bogdán, András, 1046 Budapest, HU
Grams, Elmar, 1121 Budapest, HU
Ludchen, János, 2096 Üröm, HU

(74) Kovacs, Ivanné, DANUBIA Patent and Law Office LLC POB 198, 1368 Budapest, HU

(51) **B61F 5/08** (11) **2 647 541 A1**
B61F 5/16

(25) Zh (26) En
(21) 11852730.8 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/084467 22.12.2011

(87) WO 2012/089060 2012/27 05.07.2012

(30) 01.01.2011 CN 201110000333

(54) • **VORRICHTUNG MIT ZENTRALER AUFHÄNGUNG, GÜTERWAGGON-ACHSLAGER UND EXPRESS-SCHIENENGÜTERWAGGON**

• **CENTRAL SUSPENSION APPARATUS, GOODS WAGON BOGIE AND EXPRESS RAILROAD GOODS WAGON**
• **APPAREIL DE SUSPENSION CENTRAL, BOGIE DE WAGON DE MARCHANDISES ET WAGON DE MARCHANDISES FERROVIAIRE RAPIDE**

(71) Qiqihar Railway Rolling Stock Co., Ltd, No.36, Changqian 1st Ave. Tiefeng District, Qiqihar, Heilongjiang 161002, CN

(72) XU, Shifeng, Qiqihar Heilongjiang 161002, CN
SHAO, Wendong, Qiqihar Heilongjiang 161002, CN

HU, Haibin, Qiqihar Heilongjiang 161002, CN
YU, Yuebin, Qiqihar Heilongjiang 161002, CN

LI, Lidong, Qiqihar Heilongjiang 161002, CN
LV, Kewei, Qiqihar Heilongjiang 161002, CN

XING, Shuming, Qiqihar Heilongjiang 161002, CN
ZHANG, Derong, Qiqihar Heilongjiang 161002, CN

LIU, Xinqiang, Qiqihar Heilongjiang 161002, CN

(74) Pfennig, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

B61F 5/16 → (51) **B61F 5/08**

(51) **B61J 1/02** (11) **2 647 542 A1**
B61D 15/00 **B66F 7/08**
B60S 9/14

(25) Zh (26) En
(21) 11846304.1 (22) 03.06.2011

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

(86) CN 2011/075265 03.06.2011

(87) WO 2012/075787 2012/24 14.06.2012

(30) 10.12.2010 CN 201010581626

(54) • **TRANSVERSALER VERSTELLMECHANISMUS FÜR EINEN LASTENTRAGEKOPF MIT BEIDERSEITIGEN HALBFEDERN**

• **TRANSVERSE ADJUSTMENT MECHANISM FOR A BILATERAL HALF-SPRING TYPE LOAD-CARRYING HEAD**
• **MÉCANISME DE RÉGLAGE TRANSVERSAL POUR UNE TÊTE PORTEUSE DE CHARGE DE TYPE À DEMI-RESSORT BILATÉRAL**

(71) Qingdao Sifang Rolling Stock Research Institute Co., Ltd., 231 Ruichang Road Sifang, Qingdao, Shandong 266000, CN

(72) DING, Hui, Qingdao Shandong 266000, CN
XING, Xiaodong, Qingdao Shandong 266000, CN

ZHANG, Xingtian, Qingdao Shandong 266000, CN
WANG, Minghai, Qingdao Shandong 266000, CN

XU, Zhenggang, Qingdao Shandong 266000, CN
SHAO, Lipeng, Qingdao Shandong 266000, CN

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

(51) **B61K 9/04** (11) **2 647 543 A1**
B61L 1/20

(25) De (26) De
(21) 13001672.8 (22) 02.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.04.2012 DE 102012006844
- (54) • *System zur Erfassung von Eigenschaften vorbeifahrender Schienenfahrzeuge*
• *System for detecting characteristics of passing railway vehicles*
• *Système de détection de caractéristiques de véhicules ferroviaires passant*
- (71) SST Signal uns System Technik GmbH, Bahnweg 1, 56427 Siershahn, DE
- (72) Henn, Reiner, 56587 Gierend, DE
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B61L 1/20 → (51) **B61K 9/04**

B62B 5/06 → (51) **B62D 51/00**

- (51) **B62D 1/18** (11) **2 647 544 A1**
B21D 26/033 **B21D 53/88**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12704221.6 (22) 24.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/051475 24.01.2012
- (87) WO 2012/114812 2012/35 30.08.2012
- (30) 25.02.2011 JP 2011039241
09.05.2011 JP 2011104286
06.07.2011 JP 2011149845
01.08.2011 JP 2011168006
10.08.2011 JP 2011174566
13.09.2011 JP 2011199176
15.12.2011 JP 2011274601
- (54) • *LENKSÄULENVORRICHTUNG*
• *STEERING COLUMN DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLONNE DE DIRECTION*
- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) MORIYAMA, Seiichi, Maebashi-shi Gunma 3710853, JP
MIHARA, Shin, Maebashi-shi, Gunma 3710853, JP
- (74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **B62D 1/184** (11) **2 647 545 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13161901.7 (22) 02.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.04.2012 JP 2012087976
- (54) • *Lenkvorrichtung*
• *Steering device*
• *Dispositif de direction*
- (71) Yamada Manufacturing Co., Ltd., 2757 Hirosawa-cho 1-chome, Kiryu-shi Gunma-ken 376-8585, JP
- (72) Osawa, Toshihito, Gunma, 379-2206, JP
Sekiguchi, Toru, Gunma, 379-2206, JP
Tsuiji, Katsutoshi, Gunma, 379-2206, JP
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B62D 5/04 → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B62D 6/00** (11) **2 647 546 A1**
B62D 5/04 **B62D 101/00**
B62D 113/00 **B62D 117/00**
B62D 137/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 10860129.5 (22) 01.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/071512 01.12.2010
- (87) WO 2012/073359 2012/23 07.06.2012
- (54) • *LENKSTEUERUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE STEERING CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE DIRECTION DE VÉHICULE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) TANIMOTO, Mitsutaka, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- KOJO, Takahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- TSUCHIYA, Yoshiaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- FUJITA, Yoshitaka, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B62D 6/00** (11) **2 647 547 A1**
B62D 5/04 **B62D 101/00**
B62D 113/00 **B62D 119/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11844801.8 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/076909 22.11.2011
- (87) WO 2012/073760 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 JP 2010265589
- (54) • *ELEKTRONISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC POWER STEERING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) NAKAMURA Kouji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
INABA Kazuhiko, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SEKIYA Shigenobu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MORIKAMI Tomohiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SETO Junichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KAWABE Satoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
YAMAZAKI Norio, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **B62D 6/00** (11) **2 647 548 A1**
B60G 3/28 **B62D 5/04**
B62D 7/18 **B62D 101/00**
B62D 111/00 **B62D 113/00**
B62D 119/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 11844970.1 (22) 25.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/006586 25.11.2011
- (87) WO 2012/073469 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 JP 2010265680
24.10.2011 JP 2011232879

- (54) • *FAHRZEUG UND LENKSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *VEHICLE, AND METHOD FOR STEERING CONTROL OF SAME*
• *VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA DIRECTION DE CELUI-CI*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) KAGEYAMA, Yusuke, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
MIKURIYA, Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B62D 7/18 → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B62D 15/02** (11) **2 647 549 A2**
B60Q 9/00 **B60R 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13001603.3 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.04.2012 KR 20120034715
- (54) • *Parkkontrollvorrichtung und -verfahren zur Bereitstellung eines Alarms davon*
• *Parking control apparatus and method for providing an alarm thereof*
• *Appareil de commande de stationnement et procédé associé pour fournir une alarme*
- (71) Mando Corporation, 343-1 Manho-ri, Poseung-myeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kang, Tae Seok, 102-302 Gyeonggi-do, KR
- (74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

B62D 25/04 → (51) **B62D 25/06**

- (51) **B62D 25/06** (11) **2 647 550 A1**
B62D 25/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 11844203.7 (22) 01.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075156 01.11.2011
- (87) WO 2012/073637 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 JP 2010264567
- (54) • *SEITENSTRUKTUR FÜR FAHRZEUGKÖRPER*
• *SIDE STRUCTURE FOR VEHICLE BODY*
• *STRUCTURE DE FLANC POUR CARROSSERIE DE VÉHICULE*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) NAKAYAMA, Manabu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
NEI, Mikihito, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **B62D 25/08** (11) **2 647 551 A1**
B62D 65/18

- (25) En (26) En
- (21) 12305413.2 (22) 06.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • *Kraftfahrzeug-Vorderseitenanordnung mit Mitteln zum Arretieren eines Vorderseitenmoduls auf einer Schienenplatte*
• *Motor vehicle front-end assembly comprising means for locking a front-end module onto a railplate*
• *Ensemble de tête de véhicule automobile comprenant des moyens pour verrouiller un module de tête de véhicule sur un coussinet*
- (71) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
- (72) Gillard, Laurent, Southfield, MI, 48076, US
Hughes, Anthony, Chesterfield, MI, 48051, US
- (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B62D 25/08 → (51) **B62D 25/20**

- (51) **B62D 25/10** (11) **2 647 552 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11845779.5 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077334 28.11.2011
(87) WO 2012/073870 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 JP 2010270390
(54) • *ABDECKUNGSINNENBLECH*
• *HOOD INNER PANEL*
• *PANNEAU INTÉRIEUR DE CAPOT*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinocho-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
- (72) HASHIMOTO, Shu, Kanagawa 243-0123, JP
YOSHIDA, Masatoshi, Hyogo 651-2271, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B62D 25/20 (11) **2 647 553 A1**
B62D 25/08

- (25) Ja (26) En
(21) 11845432.1 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/076865 22.11.2011
(87) WO 2012/073753 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 JP 2010265333
29.11.2010 JP 2010265372
29.11.2010 JP 2010265463
- (54) • *STRUKTUR FÜR DEN HINTEREN TEIL EINER FAHRZEUGKAROSSERIE*
• *STRUCTURE FOR REAR PART OF VEHICLE BODY*
• *STRUCTURE POUR PARTIE ARRIÈRE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) TOKUMOTO, Daisuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
EBISAWA, Terukazu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
WAKAI, Masato, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
TATSUWAKI, Masaaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
NAKAYAMA, Manabu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **B62D 25/20** (11) **2 647 554 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11870169.7 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/069951 01.09.2011
(87) WO 2013/031008 2013/10 07.03.2013
(54) • *FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR*
• *CAR BODY STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CARROSSERIE DE VOITURE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) IWAMOTO, Hiroaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KISHIMA, Fumihiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KOIZUMI, Kazuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B62D 33/02** (11) **2 647 555 A2**
(25) De (26) De
(21) 13162104.7 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 03.04.2012 DE 202012101206 U
- (54) • *Planenbrettanordnung, Laderaumaufbau und Nutzfahrzeug*
• *Tarpaulin board assembly, cargo space superstructure and commercial vehicle*
• *Assemblage d'une planche sous bâche, superstructure volume de chargement et véhicule utilitaire*
- (71) Hofmeister & Meincke GmbH & Co. KG, Carsten-Dressler-Strasse 6, 28279 Bremen, DE
- (72) Anstipp, Andreas, 28876 Oyten, DE
- (74) Wasiljef, Johannes M.B., Jabbusch Siekmann & Wasiljef Patentanwälte Otto-Lilienthal-Strasse 25, 28199 Bremen, DE

B62D 51/00 (11) **2 647 556 A1**
B62D 51/02 **B62D 51/04**
B66F 9/075

- (25) En (26) En
(21) 12163349.9 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Deichselförderwagen und Verfahren zur Verbesserung seiner Ergonomie*
• *Tiller arm truck and method for improvement of its ergonomics*
• *Chariot à main et procédé pour l'amélioration de son ergonomie*
- (71) BT Products AB, 595 81 Mjölby, SE
(72) Larsson, Henrik, 591 61 Motala, SE
(74) Johansson Webjörn, Ingmari, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B62D 51/00 (11) **2 647 557 A2**
B60K 26/02 **B62B 5/06**

- (25) De (26) De
(21) 13001664.5 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 02.04.2012 DE 102012006552
- (54) • *Flurförderzeug mit einer um eine horizontale Achse schwenkbaren Deichsel*

- *Industrial truck with a drawbar pivoting about a horizontal axis*
• *Chariot de manutention avec un timon pivotant autour d'un axe horizontal*
- (71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
- (72) Horner, Stefan, DE - 24848 Kropp, DE
Jungclaus, Manfred, DE - 20535 Hamburg, DE
Mahler, Arne, DE - 22335 Hamburg, DE
- (74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

B62D 51/02 → (51) **B62D 51/00****B62D 51/04** → (51) **B62D 51/00****B62D 61/12** → (51) **B60G 7/00****B62D 65/18** → (51) **B62D 25/08****B62D 101/00** → (51) **B62D 6/00****B62D 111/00** → (51) **B62D 6/00****B62D 113/00** → (51) **B62D 6/00****B62D 117/00** → (51) **B62D 6/00****B62D 119/00** → (51) **B62D 6/00****B62D 137/00** → (51) **B62D 6/00****B62J 9/00** (11) **2 647 558 A1**
B62J 11/00 **B62J 25/00**

- (25) En (26) En
(21) 13162313.4 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 05.04.2012 JP 2012086046
- (54) • *Grätschitz-Fahrzeug*
• *Straddle type vehicle*
• *Véhicule du type monté à califourchon*
- (71) SUZUKI MOTOR CORPORATION, 300, Takatsuka-cho Minami-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP
- (72) Shigeta, Yasuhiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP
- (74) Vierung, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

B62J 11/00 → (51) **B62J 9/00****B62J 25/00** → (51) **B62J 9/00****B62K 3/00** → (51) **B62M 1/26****B62K 5/00** (11) **2 647 559 A2**
F02D 41/06 **B62K 11/00**
F02D 41/00

- (25) En (26) En
(21) 13162277.1 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 06.04.2012 JP 2012087612
- (54) • *Verbrennungsmotor und damit ausgestattetes Sattelfahrzeug*
• *Internal combustion engine and straddle-type vehicle including the same*
• *Moteur à combustion interne et véhicule de type à selle comprenant celui-ci*
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

- (72) Torigoshi, Masaki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Kinoshita, Hisatoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B62K 9/02 → (51) **B62M 6/60**

B62K 11/00 → (51) **B62K 5/00**

- (51) **B62K 25/04** (11) **2 647 560 A2**
F16F 9/56 **B62K 25/20**
F16F 9/06
(25) En (26) En
(21) 13171098.0 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.07.2010 US 833745
(27) 30.06.2011 EP 11172073
(54) • *Fahrrad mit Aufhängung*
• *Bicycle with suspension*
• *Bicyclette dotée de suspension*
(71) Specialized Bicycle Components, Inc., 15130 Concord Circle, Morgan Hill, CA 95037, US
(72) Talavasek, Jan, Morgan Hill, CA California 95037, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
(62) 11172073.6 / 2 404 818

B62K 25/08 → (51) **F16F 9/32**

B62K 25/20 → (51) **B62K 25/04**

- (51) **B62M 1/26** (11) **2 647 561 A1**
B62K 3/00 **B62M 3/02**
A63B 22/20
(25) En (26) En
(21) 13171240.8 (22) 13.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.11.2006 US 860570 P
04.09.2007 US 899100
(54) • *Selbstfahrendes, mittels elliptischem Antriebsstrang angetriebenes Fahrzeug*
• *Self-propelled vehicle propelled by an elliptical drive train*
• *Véhicule autopropulsé, propulsé par un train d'entraînement elliptique*
(71) PT Motion Works, Inc., 207 N.Sierra Avenue Unit A, Solana Beach CA 92075, US
(72) Pate, Bryan, Atherton, CA California 94027, US
Teal, Brent, Solana Beach, CA California 92075, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
(62) 07840033.0 / 2 086 826

B62M 3/02 → (51) **B62M 1/26**

- (51) **B62M 6/60** (11) **2 647 562 A1**
B62K 9/02
(25) De (26) De
(21) 13001471.5 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 07.04.2012 DE 102012007166
(54) • *Antrieb für ein Tretfahrzeug insbesondere für Kinder*
• *Drive for a pedal vehicle particularly for children*

- *Entraînement pour un trotteur, en particulier pour des enfants*
(71) Franz Schneider GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 13-19, 96465 Neustadt b. Coburg, DE
(72) Schneider, Frank, 96465 Neustadt, DE
(74) Flosdorff, Jürgen, Alleestrasse 33, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

(51) **B62M 9/10** (11) **2 647 563 A2**
B62M 9/12 **F16G 13/06**
F16H 7/06 F16H 55/30

- (25) En (26) En
(21) 13174764.4 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.08.2007 IT MI20071660
(54) • *Bewegungsübertragungssystem eines Fahrrads*
• *Sprocket assembly for a bicycle rear wheel*
• *Système de transmission de mouvement d'une bicyclette*
(71) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100 Vicenza, IT
(72) Valle, Maurizio, 36100 Vicenza, IT
(74) Castiglia, Paolo, Porta, Ceccacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT
(62) 08005987.6 / 2 022 712

B62M 9/12 → (51) **B62M 9/10**

(51) **B63B 1/06** (11) **2 647 564 A1**
(25) En (26) En
(21) 13160733.5 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.03.2012 GB 201205004
(54) • *Schwimmfahrzeug*
• *Floating vessel*
• *Vaisseau flottant*
(71) Viking River Cruises UK Limited, Nelsons House 83 Wimbeldon Park Side, London SW19 5LP, GB
(72) Hagen, Torstein, Basel, CH
(74) Paton, David William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **B63B 1/08** (11) **2 647 565 A1**
B63B 1/40

- (25) Ja (26) En
(21) 11845765.4 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/074200 20.10.2011
(87) WO 2012/073614 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 JP 2010269504
02.12.2010 JP 2010269505
(54) • *SCHIFF*
• *SHIP*
• *NAVIRE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) MATSUMOTO, Daisuke, Tokyo 108-8215, JP
TAKEDA, Shingen, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B63B 1/12 → (51) **B63B 7/04**

B63B 1/40 → (51) **B63B 1/08**

(51) **B63B 7/04** (11) **2 647 566 A1**
B63B 1/12

- (25) De (26) De
(21) 12002437.7 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Modulares Mehrkörperschiff*
• *Modular multi-body ship*
• *Bateau modulaire à parties multiples*
(71) Demidov, Evgeniy V., Ul. Lenina, 35/37, kv. 43 Archangelskaya obl., Severodvinks 164509 g., RU
(72) Demidov, Evgeniy, 164509 g. Severodvinks, RU
(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

B63B 59/10 → (51) **A47L 1/02**

(51) **B64C 11/00** (11) **2 647 567 A2**
(25) En (26) En
(21) 13171828.0 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 14.10.2010 PCT/US2010/002764
14.01.2011 US 201161433070 P
(54) • *Propellerausgleichssystem für ein Flugzeug*
• *Aircraft propeller balancing system*
• *Système d'équilibrage d'hélice d'avion*
(71) Lord Corporation, 111 Lord Drive Cary, North Carolina 27511, US
(72) Winzenz, Wayne, Raleigh, NC North Carolina 27603, US
Boswell, David, Raleigh, NC North Carolina 27606, US
Badre-Alam, Askari, Apex, NC North Carolina 27502, US
Morris, Donald, Wendell, NC North Carolina 27591, US
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 11779508.8 / 2 627 559

(51) **B64C 11/26** (11) **2 647 568 A2**
(25) En (26) En
(21) 13162753.1 (22) 08.04.2013

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

- BA ME
(30) 04.04.2012 US 201213438877
(54) • *Propellerschaukel mit verstärktem Holmkern*
• *Propeller blade with reinforced spar core*
• *Pale d'hélice à âme de longeron renforcée*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Smith, Stephen L., West Suffield, CT Connecticut 06093, US
(74) Lecky, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64D 9/00** (11) **2 647 569 A2**
(25) En (26) En
(21) 13162001.5 (22) 02.04.2013

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

- BA ME
(30) 03.04.2012 US 201261619842 P
03.05.2012 US 201213463610
(54) • *Abschwächende Lasthaltevorrichtung*

- *Attenuating cargo restraint device*
 - *Dispositif de retenue de cargaison atténuant*
- (71) Ancra International LLC, 875 W. 8th Street, Azusa, CA 91702, US
- (72) Moradians, Edward, California 91364, US
Rowles, John F, California 92831, US
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **B64D 11/00** (11) **2 647 570 A1**
(25) En (26) En
(21) 12163449.7 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Umgebungssteuersystem*
• *Environment control system*
• *Système de contrôle d'environnement*
- (71) Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR
- (72) Ly, Vinh, 31300 Toulouse, FR
- (74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opérations (S.A.S.) Intellectual Property Department 316, route de Bayonne ETRT - M0101/1, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

(51) **B64D 13/06** (11) **2 647 571 A1**
B64D 13/08

(25) En (26) En
(21) 12163190.7 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Steuerung einer Flugzeugklimaanlage während der Wartung*
• *Method for controlling an aircraft air conditioning system during maintenance*
• *Procédé pour commander un système de conditionnement d'air pour aéronef pendant l'entretien*

- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Kelnhofer, Jürgen, Dipl.-Ing., 21129 Hamburg, DE
- (74) Krakowski, Dariusz, Dipl.-Ing., 21129 Hamburg, DE
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B64D 13/08 → (51) **B64D 13/06**

B64D 41/00 → (51) **H02M 1/32**

(51) **B64D 43/00** (11) **2 647 572 A1**
G06F 1/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 13161917.3 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 06.04.2012 FR 1201032
- (54) • *Modulares Anzeigesystem für Helikopter*
• *Modular visualization system for helicopter*
• *Système de visualisations modulaire pour hélicoptère*

- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) Berger, Jean-Paul, 33187 Le Haillan Cedex, FR
- Laluque, Laurent, 33000 Bordeaux, FR
Bonnet, Denis, 33000 Bordeaux, FR

- (74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B64F 5/00 → (51) **B21J 15/02**

B65B 1/04 → (51) **B65B 1/40**

B65B 1/30 → (51) **B65B 1/40**

(51) **B65B 1/40** (11) **2 647 573 A1**
A61J 3/00 **B65B 1/04**
B65B 1/30 **B65B 37/02**
B65B 57/14 **B65B 61/02**
B65B 57/10 **B65B 39/00**
A61J 7/00 **B65B 5/10**

- (25) En (26) En
(21) 13174481.5 (22) 18.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 05.09.2006 JP 2006240284

- (54) • *Arzneimittelverpackungsvorrichtung und Verfahren zur Verpackung von Arzneimitteln*
• *Medicine packaging apparatus and method of packaging medicine*
• *Appareil de conditionnement de médicaments et procédé pour conditionner les médicaments*

- (71) Yuyama Mfg. Co., Ltd., 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP

- (72) Yuyama, Hiroyuki, Osaka 561-0841, JP
Sugimoto, Tomohiro, Osaka 561-0841, JP

- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 11187832.8 / 2 415 674
07792671.5 / 2 067 699

(51) **B65B 5/04** (11) **2 647 574 A1**
B65B 11/10 **B65B 51/14**
B65B 63/02

(25) En (26) En
(21) 12163146.9 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Vakuumverpackungsmaschine und Betriebsverfahren dafür*
• *Vacuum packing machine and method of its operation*
• *Machine d'emballage sous vide et son procédé de fonctionnement*

- (71) SEELÉN A/S, Morsøgade 10, 6700 Esbjerg, DK

- (72) Madsen, Arne, 6710 Esbjerg V, DK

- (74) Nielsen, Leif, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

B65B 5/08 → (51) **B65B 35/24**

B65B 5/10 → (51) **B65B 1/40**

(51) **B65B 11/02** (11) **2 647 575 A1**
B65B 13/12

(25) It (26) En
(21) 13160578.4 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 03.04.2012 IT RE20120023
- (54) • *Wickelmaschine für Verpackungsgruppen*
• *Winding machine for groups of packages*

- *Machine d'enroulement pour groupes d'emballages*
- (71) A.C.M.I. - Societa' Per Azioni, Via G. Di Vittorio 60, 43045 Fornovo Di Taro (Parma), IT

- (72) Magri, Giacomo, 43020 Beduzzo, Parma, IT
Oppici, Giorgio, 43045 Solignano, Parma, IT

- (74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

B65B 11/10 → (51) **B65B 5/04**

B65B 13/12 → (51) **B65B 11/02**

(51) **B65B 19/20** (11) **2 647 576 A1**
B65B 19/22

(25) De (26) De
(21) 13003413.5 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.04.2010 DE 102010018238

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen von Packungen für Zigaretten*
• *Apparatus and method for producing cigarette packets*
• *Dispositif et procédé pour fabriquer des paquets de cigarettes*

- (71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE

- (72) Roesler, Burkard, 27337 Blender, DE
Meyer, Claus, 27321 Morsum, DE

- (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(62) 11708410.3 / 2 560 883

B65B 19/22 → (51) **B65B 19/20**

(51) **B65B 35/24** (11) **2 647 577 A1**
B65B 35/38 **B65B 43/52**
B65B 5/08 **B65G 47/91**

(25) De (26) De
(21) 13001740.3 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 05.04.2012 DE 102012205688

- (54) • *Handhabeverfahren und -vorrichtung für Verpackungseinheiten*
• *Handling method and apparatus for packaging units*
• *Procédé et dispositif destinés à la manipulation d'unités d'emballage*

- (71) Kaufland Fleischwaren SB GmbH & Co. KG, Rötelstraße 35, 74172 Neckarsulm, DE

- (72) Groß, Thorsten, 37308 Heilbad Heilingenstadt, DE

- Mader, Christopher, 74842 Waldmühlbach, DE

- Zimmermann, Peter, 74906 Bonfeld Bad Rappenau, DE

- (74) Schmid, Nils T.F., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B65B 35/38 → (51) **B65B 35/24**

(51) **B65B 37/02** (11) **2 647 578 A1**
B65B 39/00 **B65B 9/02**

(25) It (26) En
(21) 12162795.4 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verpackungsmaschine mit Verteilereinrichtung*
- *Packeting machine comprising a distribution device*
- *Machine d'emballage comprenant un dispositif de distribution*
- (71) Boato Pack S.r.L. a Socio Unico, Via Rosa Agazzi, 13, 34079 Staranzano (GO), IT
- (72) Di Fede, Adriano, 34079 STARANZANO (Gorizia), IT
- Prodan, Roberto, 34074 MONFALCONE (Gorizia), IT
- Bertogna, Valentino, 34075 SAN CANZIAN D'ISONZO (Gorizia), IT
- (74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

B65B 37/02	→ (51) B65B 1/40
B65B 39/00	→ (51) B65B 1/40
B65B 39/00	→ (51) B65B 37/02
B65B 43/52	→ (51) B65B 35/24
B65B 51/04	→ (51) A22C 11/12
B65B 51/14	→ (51) B65B 5/04
B65B 57/10	→ (51) B65B 1/40
B65B 57/14	→ (51) B65B 1/40
B65B 61/02	→ (51) B65B 1/40
B65B 63/02	→ (51) B65B 5/04

- (51) **B65D 1/00** (11) **2 647 579 A2**
- G06K 7/00** **G06K 19/00**
- G09F 3/00** **B05B 7/22**
- B05B 12/08
- (25) De (26) De
- (21) 13157790.0 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.04.2012 DE 102012102885
- (54) • *Behälter für pulver, verfahren zum kennzeichnen eines Behälters für pulver und vorrichtung zum verwenden von pulver aus dem Behälter*
- *Container for powder, method for marking a container for powder and device for using powder from the container*
- *Réceptacle pour poudre, procédé de caractérisation d'un réceptacle pour poudre et dispositif d'utilisation de poudre provenant du réceptacle*
- (71) Reinhausen Plasma GmbH, Weidener Strasse 16, 93057 Regensburg, DE
- (72) Nettesheim, Stefan, 12205 Berlin, DE
- Demirci, Arif, 93105 Tegernheim, DE
- (74) Reichert, Werner Franz, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

B65D 1/00	→ (51) B29C 47/60
------------------	--------------------------

- (51) **B65D 6/16** (11) **2 647 580 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 13003320.2 (22) 11.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 12.02.2009 AT 2322009
- (54) • *Klappbox*
- *Collapsible box*
- *Boîte pliable*
- (71) Leisch Beratungs- Und Beteiligungs-GmbH, Fröhlerweg 19, 4040 Linz, AT

- (72) Pittrich, Gerhard, 4030 Linz, AT
- (74) Secklehner, Günter, Rechtsanwalts-OG Dr, Lindmayr, Dr. Bauer, Dr. Secklehner Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
- (62) 10712689.8 / 2 396 232

- (51) **B65D 19/44** (11) **2 647 581 A1**
- B65D 85/48** **B65D 85/86**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11845873.6 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/006644 29.11.2011
- (87) WO 2012/073482 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 JP 2010265836
- (54) • *FÖRDEREINHEIT FÜR RECHTECKIGE DÜNNE PLATTEN*
- *RECTANGULAR THIN PANEL CONVEYANCE UNIT*
- *UNITÉ DE TRANSPORT DE PANNEAUX MINCES RECTANGULAIRES*
- (71) Kyoraku CO., LTD, 598-1 Tatsumae-cho Nakadachiuri-sagaru Karasumadori Kamigyo-ku, Kyoto-chi, Kyoto 602-0912, JP
- (72) SUEOKA, Masaaki, Osaka-shi Osaka 541-0048, JP
- YAMAUCHI, Yoshio, Osaka-shi Osaka 541-0048, JP
- (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B65D 25/08	→ (51) B65D 51/28
-------------------	--------------------------

- (51) **B65D 25/20** (11) **2 647 582 A1**
- B65D 65/18** **B65D 77/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10860244.2 (22) 03.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/007068 03.12.2010
- (87) WO 2012/073297 2012/23 07.06.2012
- (54) • *VERPACKTES PRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERPACKTEN PRODUKTS*
- *PACKAGED PRODUCT AND METHOD FOR MANUFACTURING PACKAGED PRODUCT*
- *FABRICATION EMBALLÉ ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE PRODUIT EMBALLÉ*
- (71) Menicon Co., Ltd., 21-19 Aoi 3-chome Nakaku, Nagoya-shi, Aichi 460-0006, JP
- (72) IKUTA, Takema, Seki-shi Gifu 501-3923, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B65D 35/30** (11) **2 647 583 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12162955.4 (22) 03.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Klemmrohr mit internem Kolbenausgabeextraktor*
- *Pinch tube with internal piston dispensing extractor*
- *Tube de pincement extracteur de distribution avec piston interne*
- (71) Mamiye, Marc, 58 Amber Drive, Old Bridge, NJ 08857, US
- (72) Mamiye, Marc, Old Bridge, NJ 08857, US
- (74) Straube, Urs Norman, Apley & Straube Partnerschaft Patentanwälte Schatzberg 2, 77871 Renchen, DE

B65D 51/22	→ (51) B65D 51/28
-------------------	--------------------------

- (51) **B65D 51/28** (11) **2 647 584 A2**
- B65D 81/32** **B65D 25/08**
- B65D 51/22**
- (25) Ko (26) En
- (21) 11845373.7 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/009238 30.11.2011
- (87) WO 2012/074301 2012/23 07.06.2012
- (88) 11.10.2012
- (30) 30.11.2010 KR 20100120102
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME HETEROGENER STOFFE*
- *APPARATUS FOR RECEIVING HETEROGENEOUS MATERIALS*
- *APPAREIL POUR RECEVOIR DES MATÉRIAUX HÉTÉROGÈNES*
- (71) Lee, Seong-Jae, Pyeongchang 36-gil 20 (Pyeongchangdong) Jongno-gu, Seoul 110-012, KR
- Lee, Su-Jae, 1119-56 Sanggyedong Nowongu, Seoul 139-837, KR
- (72) LEE, Seong-jae, Jongno-gu, Seoul 110-112, KR
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

B65D 65/18	→ (51) B65D 25/20
-------------------	--------------------------

B65D 65/40	→ (51) B29C 47/60
-------------------	--------------------------

B65D 71/08	→ (51) B65D 75/56
-------------------	--------------------------

- (51) **B65D 75/56** (11) **2 647 585 A1**
- B65D 71/08**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13159743.7 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.04.2012 FR 1253201
- (54) • *Pack mit Tragegriff, und Anlage zur Montage*
- *Package with carrying handle and laying plant*
- *Pack avec poignée de portage et installation de pose*
- (71) Cypack, Lavis, 07310 Saint Martin de Valamas, FR
- (72) Petitjean, Cyriaque, 07310 Saint Martin de Valamas, FR
- (74) Perrier, Jean-Pierre, Cabinet PERRIER 55, rue Barthelemy Villemagne, 42340 Veauche, FR

B65D 77/04	→ (51) B65D 25/20
-------------------	--------------------------

B65D 77/20	→ (51) B65D 81/38
-------------------	--------------------------

B65D 81/32	→ (51) B65D 51/28
-------------------	--------------------------

- (51) **B65D 81/38** (11) **2 647 586 A1**
- B65D 77/20**
- (25) De (26) De
- (21) 13161987.6 (22) 02.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.04.2012 DE 102012102871
- (54) • *Verpackungsbehälter*
- *Packaging container*
- *Réceptacle d'emballage*
- (71) Paccor International GmbH, Marienburgstrasse 25a, 56856 Zell/Mosel, DE
- (72) Bergner, Dieter, 74676 Niedernhall, DE

(74) Hutzelmann, Gerhard, Patentanwaltskanzlei
Hutzelmann Schloss Osterberg, 89296
Osterberg, DE

(51) **B65D 83/44** (11) **2 647 587 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10860216.0 (22) 02.12.2010

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

(86) JP 2010/071549 02.12.2010
(87) WO 2012/073361 2012/23 07.06.2012
(54) • **AEROSOLVORRICHTUNG ZUR AUSGABE
MEHRERER FLÜSSIGKEITEN**
• **MULTIPLE LIQUID DISPENSING
AEROSOL DEVICE**
• **DISPOSITIF AÉROSOL DE DISTRIBUTION
DE MULTIPLES LIQUIDES**

(71) Toyo Aerosol Industry Co., Ltd., 18-1, Higa-
shigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0022, JP
(72) SHIBATA, Takuo, Tokyo 100-0011, JP
HANAI, Nobuyuki, Tokyo 100-0011, JP
OGATA, Ken, Tokyo 100-0011, JP
(74) Müller Schupfner & Partner, Schellerdamm
19, 21079 Hamburg, DE

B65D 85/48 → (51) **B65D 19/44**

B65D 85/86 → (51) **B65D 19/44**

B65G 15/44 → (51) **A01D 87/02**

B65G 15/44 → (51) **G07D 9/00**

(51) **B65G 19/02** (11) **2 647 588 A1**
B65G 47/61 **B65G 47/88**

(25) De (26) De
(21) 13158288.4 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.04.2012 DE 102012205735
(54) • **Staustricke für eine Förderanlage sowie
derartige Förderanlage**
• **Buffer section for a conveying system as
well as conveying system of this type**
• **Zone d'accumulation pour installation de
transport ainsi que l' installation de trans-
port de ce type**

(71) Dürkopp Fördertechnik GmbH, Potsdamer
Straße 190, 33703 Bielefeld, DE
(72) Wend, Michael, 33619 Bielefeld, DE
Schwan, Andreas, 33605 Bielefeld, DE
Johannesmann, Thomas, 33719 Bielefeld,
DE
(74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte -
Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürn-
berg, DE

B65G 19/24 → (51) **G07D 9/00**

B65G 45/12 → (51) **A01D 87/02**

B65G 47/61 → (51) **B65G 19/02**

B65G 47/80 → (51) **B25J 9/00**

B65G 47/88 → (51) **B65G 19/02**

B65H 19/10 → (51) **A21C 9/08**

(51) **B65H 29/50** (11) **2 647 589 A2**
B65H 83/02
(25) En (26) En
(21) 13160183.3 (22) 20.03.2013

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

BA ME
(30) 02.04.2012 US 201261619125 P
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Zuführen
und Fördern von Gegenständen**
• **Apparatus and method for feeding and
conveying items**
• **Appareil et procédé d'alimentation et de
convoyage d'articles**

(71) J&L Group International, LLC (JLGI), 3090
Stagecoach Road, Keithville, LA 71047, US
(72) Allen, Robert M., Spokane Valley, WA
Washington 99037, US
Cleveland, Aaron, Clayton, WA Washington
99110, US
Batin, Marius, Liberty Lake, WA Washington
99019, US

(74) Robertson, James Alexander, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
Wilkinson, Richard W., Friendswood, TX
Texas 77546, US
Harrington, Michael, Spokane, WA
Washington 99223, US
(74) Müller Schupfner & Partner, Schellerdamm
19, 21079 Hamburg, DE

B65H 31/10 → (51) **G07D 11/00**

B65H 31/14 → (51) **G07D 11/00**

B65H 83/02 → (51) **B65H 29/50**

B66C 11/12 → (51) **B66C 13/08**

(51) **B66C 13/08** (11) **2 647 590 A1**
B66C 11/12

(25) Es (26) En
(21) 12385202.2 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Präzisionshandhabungs-ausrüstung für
Maschinen und dem Automobilssektor**
• **Precision handling equipment for
machinery and the automotive sector**
• **Équipement de manipulation de précision
pour machines et le secteur automobile**

(71) SNA Europe Industries Iberia, S.A., Antigua
Carretera de Altube, Km. 5.5 P.O. Box 307,
01080 Vitoria Gasteiz (Alava), ES
(72) Hofellin, Philippe, 08080 Vitoria (Alava), ES
Arrizabalaga, Xabier, 08080 Vitoria (Alava),
ES
Aranberri, Egoitz, 08080 Vitoria (Alava), ES
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard
Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

B66F 7/08 → (51) **B61J 1/02**

B66F 9/075 → (51) **B62D 51/00**

(51) **B66F 9/24** (11) **2 647 591 A1**
B66F 17/00

(25) De (26) De
(21) 13001687.6 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.04.2012 DE 102012006758
(54) • **Flurförderzeug mit einer Anzeige**
• **Industrial truck with a display**
• **Chariot de manutention doté d'un affi-
chage**

(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadt-
rand 35, 22047 Hamburg, DE
(72) Blau Olivier, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE

Düwel Matthias, 22850 Norderstedt, DE
Oestmann Carsten, 22175 Hamburg, DE
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer
Wall 50, 20354 Hamburg, DE

B66F 17/00 → (51) **B66F 9/24**

(51) **B67C 3/00** (11) **2 647 592 A1**
B67C 3/28

(25) De (26) De
(21) 13162180.7 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.04.2012 DE 102012102965
(54) • **Verfahren zur Steuerung eines Füllers**
• **Method for controlling a filler**
• **Procédé destiné à la commande d'une
installation de remplissage**
(71) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073
Neutraubling, DE
(72) Angerer, Florian, 93073 Neutraubling, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Fünf Höfe
Theaterstraße 16, 80333 München, DE

B67C 3/28 → (51) **B67C 3/00**

B81B 3/00 → (51) **G01P 15/125**

(51) **B81B 7/00** (11) **2 647 593 A2**
(25) En (26) En
(21) 13001695.9 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.04.2012 US 201261620019 P
16.01.2013 US 201313742942
(54) • **Rauschverringervverfahren für MEMS-
Sensoren durch Zerhackerschaltungen**
• **Noise reduction method for mems
sensors using chopping circuits**
• **Procédé de réduction de bruit pour
capteurs MEMS par des circuits hacheurs**
(71) Fairchild Semiconductor Corporation, 3030
Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) Kleks, Jonathan Adam, Sunnyvale, California
94087, US
Opris, Ion, San Jose, California 95138, US
Seng, Justin, San Jose, California 95123, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

(51) **B81B 7/00** (11) **2 647 594 A2**

(25) En (26) En
(21) 13152435.7 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.04.2012 US 201213440931
(54) • **Verfahren und Systeme zur Begrenzung
von Sensorbewegungen**
• **Methods and systems for limiting sensor
motion**
• **Procédés et systèmes permettant de
limiter le mouvement du capteur**

(71) Honeywell International, Inc., Patent
Services M/S AB/2B 101 Columbia Road
P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245,
US
(72) Eskridge, Mark, Morristown, NJ New Jersey
07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

B81B 7/04 → (51) **H03G 11/00**

B81C 99/00 → (51) **G01Q 40/00**

B82Y 5/00 → (51) **C12R 1/01**

(51) **B82Y 10/00** (11) **2 647 595 A2**
B82Y 20/00 **B82Y 30/00**
C09D 11/00 **C09D 11/02**
H01L 31/032 **H01L 31/0749**

(25) En (26) En
(21) 13001592.8 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.04.2012 US 201213437935
(54) • *Tintenzusammensetzung, Chalkogenid-Halbleiterfolie, photovoltaische Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Ink composition, chalcogenide semiconductor film, photovoltaic device and methods for forming the same*
• *Composition d'encre, film semi-conducteur à base de chalcogénure, dispositif photovoltaïque et procédé pour former ceux-ci*

(71) Neo Solar Power Corp., No. 7. Li-Hsin Rd. 3 Hsinchu Science Park, Hsinchu, TW
(72) Liao, Yueh-Chun, Zhunan Township, TW Yang, Feng-Yu, Zhunan Township, TW Ting, Ching, Zhunan Township, TW
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B82Y 10/00 → (51) **C09D 11/00**

B82Y 15/00 → (51) **G01N 15/10**

B82Y 20/00 → (51) **B82Y 10/00**

B82Y 20/00 → (51) **C09D 11/00**

B82Y 30/00 → (51) **B82Y 10/00**

B82Y 30/00 → (51) **C09D 11/00**

B82Y 35/00 → (51) **G01Q 30/04**

B82Y 40/00 → (51) **B01J 31/16**

C01B 3/02 → (51) **H02J 15/00**

(51) **C01B 3/06** (11) **2 647 596 A2**
C01B 33/023 **C01B 33/12**
C25B 1/04 **C25B 15/00**

(25) De (26) De
(21) 13175400.4 (22) 13.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 18.12.2008 PCT/EP2008/067895
04.03.2009 EP 09154271
(54) • *Verfahren und Anlage zum Bereitstellen eines Energieträgers unter Einsatz von Kohlenstoffdioxid als Kohlenstofflieferant und von elektrischer Energie*
• *Method and apparatus for providing an energy source using carbon dioxide as a carbon source, and electric power*
• *Procédé et appareil pour fournir une source d'énergie en utilisant du dioxyde de carbone comme source de carbone et de l'énergie électrique*

(71) Silicon Fire AG, Naumattthalde 11, 6045 Meggen, CH
(72) GRAUER, Peter, 6045 Meggen, CH MEYER-PITTRUFF, Roland, 85354 Freising, DE

(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH
(62) 09781782.9 / 2 367 753

C01B 3/26 → (51) **B01J 23/745**

(51) **C01B 3/56** (11) **2 647 597 A2**
B01D 53/047

(25) En (26) En
(21) 13161610.4 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.04.2012 US 201213438560
(54) • *Adsorptionsverfahren*
• *Adsorption process*
• *Processus d'adsorption*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Hsu, Kuo-Kuang, Macungie, PA 18062, US Berg, Jonathan James, Allentown, PA 18104, US
Xu, Jianguo, Wrightstown, PA 18940, US Weist, Edward Landis, Jr., Macungie, PA 18062, US
(74) Muir, Benjamin M. J., Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C01B 13/02 → (51) **B01D 67/00**

(51) **C01B 25/455** (11) **2 647 598 A1**
H01M 10/0525 **H01M 10/0567**
H01M 10/0568 **H01M 10/0569**

(25) En (26) En
(21) 13175306.3 (22) 31.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 20.06.2005 JP 2005178828
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Difluorophosphat, nichtwässriges Elektrolyt für Sekundärbatterie und Sekundärbatterie mit nichtwässrigem Elektrolyt*
• *Process for producing difluorophosphate, nonaqueous electrolyte for secondary battery, and nonaqueous- electrolyte secondary battery*
• *Procédé de fabrication de difluorophosphate, électrolyte non aqueux pour batterie secondaire et batterie secondaire à électrolyte non aqueux*

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) Kato, Ryoichi, Ibaraki, 300-0332, JP Suzuki, Hirofumi, Ibaraki, 300-0332, JP Sasahara, Jun, Ibaraki, 300-0332, JP Suzuki, Hitoshi, Ibaraki, 300-0332, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 05805456.0 / 1 905 739

(51) **C01B 25/455** (11) **2 647 599 A1**
H01M 10/0525 **H01M 10/0567**
H01M 10/0569 **H01M 10/0568**

(25) En (26) En
(21) 13175315.4 (22) 31.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 20.06.2005 JP 2005178828
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Difluorophosphat, nichtwässriges Elektrolyt für Sekundärbatterie und Sekundärbatterie mit nichtwässrigem Elektrolyt*

• *Process for producing difluorophosphate, nonaqueous electrolyte for secondary battery, and nonaqueous- electrolyte secondary battery*
• *Procédé de fabrication de difluorophosphate, électrolyte non aqueux pour batterie secondaire et batterie secondaire à électrolyte non aqueux*

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) Kato, Ryoichi, Ibaraki, 300-0332, JP Suzuki, Hirofumi, Ibaraki, 300-0332, JP Sasahara, Jun, Ibaraki, 300-0332, JP Suzuki, Hitoshi, Ibaraki, 300-0332, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 05805456.0 / 1 905 739

C01B 31/02 → (51) **H01M 4/583**

(51) **C01B 31/04** (11) **2 647 600 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11844952.9 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/077321 28.11.2011
(87) WO 2012/073861 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 JP 2010265286
15.03.2011 JP 2011056714
11.10.2011 JP 2011224145

(54) • *KOHLNSTOFFMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KOHLNSTOFFMATERIALS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLOCKIGEM GRAPHIT UND FLOCKIGES GRAPHIT*
• *CARBONACEOUS MATERIAL, PROCESS FOR PRODUCING CARBONACEOUS MATERIAL, PROCESS FOR PRODUCING FLAKED GRAPHITE, AND FLAKED GRAPHITE*
• *MATÉRIAU CARBONÉ, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU CARBONÉ, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GRAPHITE EN PAILLETTES, ET GRAPHITE EN PAILLETTES*

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
Oita University, 700 Oaza-Dannoharu Oita-shi, Oita 870-1192, JP
(72) WADA, Takuya, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
TOYODA, Masahiro, Oita-shi Oita 870-1192, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Mauerkircherstraße 45, 81679 München, DE

(51) **C01B 31/06** (11) **2 647 601 A1**
(25) De (26) De
(21) 12005146.1 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.04.2012 DE 102012006995
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Diamant*
• *Method for manufacturing diamond*
• *Procédé destiné à la fabrication de diamant*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 Munich, DE
(72) Assadi, Hamid., 40237 Düsseldorf, DE Gärtner, Frank., 22119 Hamburg, DE Heinrich, Peter, 82110 Germering, DE Klassen, Thomas., 21465 Wentorf, DE Kreye, Heinrich., 22175 Hamburg, DE

Krömmer, Werner, 84034 Landshut, DE	Bassing, Werner, 96364 Marktrodach, DE	(74) Lucas, Francois, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
C01B 33/023 → (51) C01B 3/06	(74) von Puttkamer - Berggruber, Patentanwälte Türkenstrasse 9, 80333 München, DE	C03C 17/245 → (51) C03C 17/22
C01B 33/12 → (51) C01B 3/06	C03B 9/195 → (51) C03B 7/16	C03C 17/34 → (51) C03C 17/22
C01F 11/18 → (51) C08L 101/00	C03B 9/41 → (51) C03B 7/16	(51) C04B 14/16 (11) 2 647 607 A1 C04B 14/18 C04B 14/20 C04B 20/00 E04F 13/08 E04F 19/02 E06B 1/70 B44C 3/04
C02F 1/42 → (51) B01J 39/18	C03B 9/447 → (51) C03B 7/16	(25) De (26) De (21) 12163045.3 (22) 03.04.2012
C02F 1/469 → (51) B01J 39/18	(51) C03B 18/02 (11) 2 647 604 A1 (25) Ja (26) En (21) 11845084.0 (22) 27.10.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C03B 3/02 → (51) C03B 5/173	(86) JP 2011/074877 27.10.2011 (87) WO 2012/073624 2012/23 07.06.2012 (80) 29.11.2010 JP 2010265620	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C03B 5/04 → (51) C03B 5/173	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SCHWIMMENDER GLASPLATTEN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG SCHWIMMENDER GLASPLATTEN • APPARATUS FOR PRODUCING FLOAT PLATE GLASS AND METHOD FOR PRODUCING FLOAT PLATE GLASS • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VERRE FLOTTÉ EN FEUILLE	BA ME (54) • Formteil sowie Verfahren zur Herstellung eines solchen Formteils • Moulded part and method for producing such a moulded part • Élément de formage et procédé de fabrication d'un tel élément de formage
(51) C03B 5/173 (11) 2 647 602 A1 C03B 3/02 C03B 5/04 C03B 5/235 C03B 7/02 F27B 3/20	(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP (72) TATSUKOSHI Kentaro, Tokyo 100-8405, JP (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE	(71) STO AG, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE (72) Pfeiffer, Christian, 89423 Gundelfingen, DE (74) Gottschalk, Matthias, Maiwald Patentanwalts-gesellschaft (Schweiz) mbH Splügenstrasse 8, 8002 Zürich, CH
(25) Ja (26) En (21) 11845032.9 (22) 30.11.2011	(54) • GLASSCHMELZER, VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG EINER GLASVORFORM, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GESCHMOLZENES GLAS, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GLASWAREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GLASWAREN • GLASS MELTER, MODIFICATION METHOD FOR GLASS BLANK, PRODUCTION METHOD FOR MOLTEN GLASS, PRODUCTION METHOD FOR GLASSWARE, AND PRODUCTION APPARATUS FOR GLASSWARE • DISPOSITIF DE FUSION DU VERRE, PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'UNE ÉBAUCHE EN VERRE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN VERRE FONDU, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE VERRERIE, ET APPAREIL DE PRODUCTION DE VERRERIE	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP (72) ISHIKAWA, Yutaka, Tokyo 100-8405, JP TANAKA, Chikao, Tokyo 100-8405, JP (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE	
(86) JP 2011/077705 30.11.2011 (87) WO 2012/074023 2012/23 07.06.2012 (80) 02.12.2010 JP 2010269643	(51) C03B 19/10 (11) 2 647 605 A1 C03C 11/00	(51) C04B 16/12 (11) 2 647 608 A1 C09D 1/08
(54) • GLASSCHMELZER, VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG EINER GLASVORFORM, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GESCHMOLZENES GLAS, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GLASWAREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GLASWAREN • GLASS MELTER, MODIFICATION METHOD FOR GLASS BLANK, PRODUCTION METHOD FOR MOLTEN GLASS, PRODUCTION METHOD FOR GLASSWARE, AND PRODUCTION APPARATUS FOR GLASSWARE • DISPOSITIF DE FUSION DU VERRE, PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'UNE ÉBAUCHE EN VERRE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN VERRE FONDU, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE VERRERIE, ET APPAREIL DE PRODUCTION DE VERRERIE	(25) Ru (26) En (21) 12163387.9 (22) 05.04.2012	(25) Es (26) En (21) 11844332.4 (22) 01.12.2011
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP (72) ISHIKAWA, Yutaka, Tokyo 100-8405, JP TANAKA, Chikao, Tokyo 100-8405, JP (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C03B 5/235 → (51) C03B 5/173	BA ME (54) • Verfahren zur Herstellung von Schaumstoffglas-pellets, und mit diesem Verfahren hergestellte Pellets • Method for production of foam glass pellets and pellets produced by this method • Procédé de production de granulés de verre en mousse et granulés élaborés par ce procédé	(86) MX 2011/000147 01.12.2011 (87) WO 2012/074350 2012/23 07.06.2012 (80) 01.12.2010 MX 2010001321
C03B 7/02 → (51) C03B 5/173	(71) Nof Nof Technology, SIA, Drosmes iela 2-34, 2015 Jurmala, LV (72) Trumpels, Anatolijs, LV-2015 Jurmala, LV (74) Anohins, Vladimirs, et al, Agency Tria Robit P.O. Box 22, 1010 Riga, LV	(54) • VERBUNDWERKSTOFF AUF BASIS VON REISHÜLSSEN UND EINEM MIT KOHLENSTOFFNANOSTRUKTUREN MODIFIZIERTEN BINDEMIMITTEL • COMPOUND MATERIAL BASED ON RICE HUSK AND BINDER, MODIFIED WITH CARBON NANOSTRUCTURES • MATIÈRE COMPOSÉE À BASE D'ÉCORCE DE RIZ ET DE LIANT MODIFIÉ AVEC DES NANOSTRUCTURES DE CARBONE
(51) C03B 7/16 (11) 2 647 603 A2 C03B 9/195 C03B 9/41 C03B 9/447	C03C 11/00 → (51) C03B 19/10	(71) Urbanizaciones Inmobiliarias Del Centro, S. A. De C.V., Circuito Alamos 51 Col. Alamos 2a. Sección, CP. 76160 Querétaro, MX (72) SOTO MONTOYA, José Antonio, Querétaro 76905, MX MARTINEZ ALANIS, Mauricio, Querétaro 76190, MX RAMIREZ GONZALEZ, Daniel, San Luis Potosí 78150, MX
(25) De (26) De (21) 13160570.1 (22) 22.03.2013	(51) C03C 17/22 (11) 2 647 606 A1 C03C 17/245 C03C 17/34	(74) Hörschler, Wolfram Johannes, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Seckener Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Fr (26) Fr (21) 13162257.3 (22) 04.04.2013	
BA ME (30) 03.04.2012 DE 102012006659	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(54) • Vorrichtung zur Herstellung von Hohlkörpern aus einer Glasschmelze • Device for the manufacture of hollow articles from a glass melt • Dispositif destiné à la fabrication de corps creux à partir d'un bain de verre	BA ME (30) 04.04.2012 FR 1201008	
(71) Waltec Maschinen GmbH, Kronacher Strasse 2a, 96352 Wilhelmsthal-Steinberg, DE (72) Höfer, Britta, 96342 Stockheim, DE Zirfas, Ulrich, 96352 Wilhelmsthal, DE	(54) • Verglasung umfassend eine Schicht aus Siliziumoxid • Glazing including a layer of silicon oxide • Vitrage comprenant une couche à base d'oxyde de silicium	
	(71) Saint-Gobain Glass France, 18, Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR (72) Clabau, Frédéric, 75013 PARIS, FR	
		C04B 20/00 → (51) C04B 14/16
		(51) C04B 24/14 (11) 2 647 609 A2 C04B 103/30
		(25) De (26) De (21) 13157919.5 (22) 06.03.2013

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

BA ME

(30) 02.04.2012 DE 102012205372

- (54) • *Glutaminreiche Peptide als Luftporenbildner in Baustoffmassen*
• *Glutamine-rich peptides as air-entraining agents in building materials*
• *Peptides riches en glutamine en tant qu'entraîneurs d'air dans des matériaux de construction*

(71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

(72) Schilling, Martin, 53115 Bonn, DE
Toelle, Christoph, 47167 Duisburg, DE
Scheuermann, Ralph, 45359 Essen, DE
Giessler-Blank, Sabine, 44227 Dortmund, DE
Heißing, Jörn, 45329 Essen, DE

C04B 28/02 → (51) **C09K 8/42**

(51) **C04B 28/08** (11) **2 647 610 A2**

(25) En (26) En
(21) 12198536.0 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 06.04.2012 JP 2012087785

- (54) • *Platte aus anorganischem Werkstoff*
• *Inorganic material board*
• *Plaque de matériau inorganique*
- (71) Nichiha Corporation, 12, Shiodome-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-8550, JP
(72) Terai, Kenta, Nagoya-shi, Aichi 454-0843, JP
Fujiwara, Hiromi, Koshigaya, Saitama 343-0845, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C04B 35/00 → (51) **C21D 1/30**

C04B 35/101 → (51) **B22D 41/32**

C04B 35/52 → (51) **B21C 3/02**

(51) **C04B 35/571** (11) **2 647 611 A1**
C04B 35/626 **C04B 35/628**
C04B 37/00

(25) En (26) En
(21) 13162400.9 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.04.2012 US 201261620895 P

- (54) • *Hochbeständige Verbindungen zwischen Keramikartikeln und Verfahren zu ihrer Herstellung und Verwendung*
• *High durability joints between ceramic articles, and methods of making and using same*
• *Joints à durabilité élevée entre des articles en céramique et procédés de fabrication et d'utilisation de ceux-ci*
- (71) General Atomics, 3550 General Atomics Court, San Diego, California 92121, US
(72) Khalifa, Hesham Ezzat, La Jolla, CA 92037, US
Deck, Christian Peter, San Diego, CA 92104, US
Back, Christina Allyssa, San Diego, CA 92116, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law Patentanwälte Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

C04B 35/626 → (51) **C04B 35/571**

C04B 35/628 → (51) **C04B 35/571**

C04B 35/645 → (51) **B21C 3/02**

C04B 35/83 → (51) **F16D 65/12**

C04B 37/00 → (51) **C04B 35/571**

C04B 37/00 → (51) **H01M 8/02**

(51) **C05D 1/00** (11) **2 647 612 A1**
C12N 11/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 13366001.9 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.04.2012 FR 1200991

- (54) • *Verwendung von Bakterien zur Blattdüngung zur Stickstoffverstärkung der NK-Synergie*
• *Use of bacteria in foliar application for nitrogenous reinforcement of NK synergy*
• *Utilisation de bactéries en application foliaire pour le renforcement azoté de la synergie nk*
- (71) Polyor SARL, 407-D 39 avenue de Boufflers, 54000 Nancy, FR
(72) Claude, Pierre-Philippe, 54000 Nancy, FR

(51) **C05D 9/02** (11) **2 647 613 A1**
C05G 3/00 **C05G 3/04**

(25) De (26) De
(21) 13161319.2 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.04.2012 DE 102012102957

- (54) • *Substrat zur Verwendung in Böden und Verfahren zur Herstellung eines Substrates*
• *Substrate for use in soils and a method for producing a substrate*
• *Substrat pour l'utilisation dans les sols et procédé de fabrication d'un substrat*
- (71) Wehrhahn, Dieter, Johannesstraße 1, 47877 Willich, DE
(72) Wehrhahn, Dieter, 47877 Willich, DE
(74) DR. STARK & PARTNER, Patentanwälte Moerser Straße 140, 47803 Krefeld, DE

(51) **C05F 9/04** (11) **2 647 614 A1**
C05F 17/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 12002508.5 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Aufbereitungsverfahren von aktivierten Pflanzenkomplexen und dotierten oder überdotierten, kohlenstoffhaltigen Komplexen aus pflanzlichem/organischem Material, und ihre Anwendungen, insbesondere bei der Methanisierung oder der Herstellung von Biogas*
• *Method for preparing activated plant complexes and plant/organic matter complexes that are doped or overdoped, carbonated, and the uses thereof in particular in anaerobic digestion or biogas production*
• *Procédé de préparation de complexes végétaux activés et de complexes végétaux/matières organiques dopés ou*

surdopés, carbonés et leurs applications notamment en méthanisation ou fabrication de biogaz

(71) Mezy, Marcel Léon, 17 route du Maquis Jean Pierre, 12340 Bozouls, FR

(72) Mezy, Marcel Léon, 12340 Bozouls, FR

(74) Richebourg, Michel François, et al, Cabinet Michel Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

C05F 11/08 → (51) **C12N 1/20**

C05F 17/00 → (51) **C05F 9/04**

(51) **C05F 17/02** (11) **2 647 615 A1**

(25) En (26) En
(21) 13162191.4 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.04.2012 US 201261619569 P
03.05.2012 US 201261641942 P
28.03.2013 US 201313852219

- (54) • *Kompostiervorrichtung*
• *Composting device*
• *Dispositif de compostage*
- (71) Whirlpool Corporation, 2000 N. M 63, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Berberet, Suzanne M., Benton Harbor, MI 49022, US
Blanchard, Walter T., Benton Harbor, MI 49022, US
Burgess, Brent M., Benton Harbor, MI 49022, US
Delgado, Kristopher L., Benton Harbor, MI 49022, US
Dibkey, Brett, Benton Harbor, MI 49022, US
Habegger, Donald J., Benton Harbor, MI 49022, US
Kasprowicz, Andrew, Benton Harbor, MI 49022, US
Mann, Earl W., Benton Harbor, MI 49022, US
Murch, William L., Benton Harbor, MI 49022, US
Park, Jack F., Benton Harbor, MI 49022, US
Sonnenberg, Wesley A., Benton Harbor, MI 49022, US
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C05G 3/00 → (51) **C05D 9/02**

C05G 3/00 → (51) **C12N 1/20**

C05G 3/04 → (51) **C05D 9/02**

C07B 53/00 → (51) **C07C 29/17**

C07B 53/00 → (51) **C07D 413/06**

C07B 61/00 → (51) **B01J 23/88**

C07B 61/00 → (51) **C07C 29/17**

(51) **C07C 29/17** (11) **2 647 616 A1**
B01J 25/02 **B01J 31/14**
B01J 31/28 **C07C 35/12**
C07B 53/00 **C07B 61/00**

(25) Ja (26) En
(21) 11844547.7 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077857 01.12.2011
(87) WO 2012/074075 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 JP 2010268633

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCH AKTIVEM MENTHOL*
• *METHOD FOR MANUFACTURING OPTICALLY ACTIVE MENTHOL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MENTHOL OPTIQUEMENT ACTIF*
- (71) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome Ohta-ku, Tokyo-to 144-8721, JP
- (72) MAEDA Hironori, 144-8721 Tokyo, JP
ITOH Hisanori, 144-8721 Tokyo, JP
YAMADA Shinya, 144-8721 Tokyo, JP
HORI Yoji, 144-8721 Tokyo, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **C07C 33/044** (11) **2 647 617 A1**
C07D 213/73 **C07D 229/02**
C07D 239/47 **C07D 239/54**
C07F 9/564 **C07F 9/58**
C07F 9/6512 **C12N 15/09**
C12Q 1/68

- (25) Ja (26) En
(21) 11844449.6 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/077684 30.11.2011
- (87) WO 2012/074012 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 JP 2010267314
31.08.2011 JP 2011190048
- (54) • *NUKLEOSID-ANALOGON ODER SALZ DAVON, OLIGONUKLEOTID-ANALOGON, GENEXPRESSIONSINHIBITOR UND NUKLEINSÄURESONDE FÜR GENNACHWEIS*
• *NUCLEOSIDE ANALOG OR SALT THEREOF, OLIGONUCLEOTIDE ANALOG, GENE EXPRESSION INHIBITOR, AND NUCLEIC-ACID PROBE FOR DETECTING GENE*
• *ANALOGUE DE NUCLÉOSIDE OU SON SEL, ANALOGUE D'OLIGONUCLÉOTIDE, INHIBITEUR D'EXPRESSION GÉNÉRIQUE, ET SONDE D'ACIDE NUCLÉIQUE POUR LA DÉTECTION DE GÈNE*
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
- (72) UENO, Yoshihito, Gifu-shi Gifu 501-1193, JP
- (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

C07C 35/12 → (51) **C07C 29/17**

C07C 37/00 → (51) **C12N 15/113**

C07C 51/235 → (51) **B01J 23/88**

C07C 51/25 → (51) **B01J 23/88**

C07C 57/055 → (51) **B01J 23/88**

- (51) **C07C 61/40** (11) **2 647 618 A1**
(25) En (26) En
(21) 13172571.5 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.04.2010 EP 10158954
- (54) • *Neuartige Polymorphe und Salze*
• *Novel polymorphs and salts*
• *Nouveaux polymorphes et sels*
- (71) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
- (72) Pivetti, Fausto, 43100 PARMA, IT
Delcanale, Maurizio, PARMA 43100, IT
Giaffreda, Stefano Luca, 43100 PARMA, IT

- Curzi, Marco, 43100 PARMA, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
- (62) 11712195.4 / 2 552 881

C07C 211/27 → (51) **C07D 203/06**

C07C 227/16 → (51) **C07C 229/64**

C07C 227/18 → (51) **C07C 229/64**

- (51) **C07C 229/36** (11) **2 647 619 A1**
A61K 31/235 **A61P 25/16**

- (25) Ja (26) En
(21) 11844106.2 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/077834 01.12.2011
- (87) WO 2012/074069 2012/23 07.06.2012
- (30) 02.12.2010 JP 2010269046
- (54) • *NEUE VERBINDUNG UND IHRE MEDIZINISCHE VERWENDUNG*
• *NOVEL COMPOUND AND MEDICAL USE THEREOF*
• *NOUVEAU COMPOSÉ ET SON UTILISATION MÉDICALE*
- (71) Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
- (72) KOKUBO, Masaya, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
- YANO, Koji, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
- (74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **C07C 229/64** (11) **2 647 620 A1**
C07C 227/16 **C07D 413/04**
C07C 227/18

- (25) Ja (26) En
(21) 11845569.0 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/006697 30.11.2011
- (87) WO 2012/073506 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 JP 2010266687
- (54) • *STABILES SYNTHETISCHES ZWISCHENPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *STABLE SYNTHETIC INTERMEDIATE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *INTERMÉDIAIRE SYNTHÉTIQUE STABLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8311, JP
- (72) TSUBUKI, Takeshi, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, JP
TANASE, Takahiro, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, JP
SUZUKI, Masashi, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07C 231/12 → (51) **C07C 233/09**

(51) **C07C 233/09** (11) **2 647 621 A1**
C07C 231/12 **C07C 233/20**
C07C 255/07 **C07F 15/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 11845628.4 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/077437 28.11.2011

- (87) WO 2012/073910 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 JP 2010267654
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SANSHOOL*
• *METHOD FOR PRODUCING SANSHOOL*
• *MÉTHODE DE PRODUCTION DU SANS-HOOL*
- (71) TSUMURA & CO., 17-11, Akasaka 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8521, JP
- (72) AOKI Katsuyuki, Inashiki-gun Ibaraki 300-1192, JP
- (74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C07C 233/20 → (51) **C07C 233/09**

(51) **C07C 237/06** (11) **2 647 622 A1**
A61K 31/165 **A61P 35/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 10860393.7 (22) 03.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/071656 03.12.2010
- (87) WO 2012/073375 2012/23 07.06.2012
- (54) • *NEUE VERBINDUNG UND KINESINSPINDELPROTEINHEMMER SOWIE IHRE VERWENDUNG*
• *NOVEL COMPOUND, AND KINESIN SPINDLE PROTEIN INHIBITOR AND APPLICATION THEREOF*
• *NOUVEAU COMPOSÉ ET INHIBITEUR DE LA PROTÉINE KINÉSINE DU FUSEAU ET LEUR APPLICATION*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) KAMIYA, Nozomu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
TOMONAGA, Atsushi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
SUGIYAMA, Hajime, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

C07C 255/07 → (51) **C07C 233/09**

(51) **C07C 331/20** (11) **2 647 623 A1**
C07C 331/24 **C07C 331/28**
C07C 331/30

- (25) Ja (26) En
(21) 10860193.1 (22) 29.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/071294 29.11.2010
- (87) WO 2012/073314 2012/23 07.06.2012
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ISOTHIOCYANATVERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING ISOTHIOCYANATE COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ ISOTHIOCYANATE*
- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
- (72) TAKADA, Junko, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
IWAMOTO, Shunsuke, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
NAKANO, Satoshi, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

C07C 331/24 → (51) **C07C 331/20**

C07C 331/28 → (51) **C07C 331/20****C07C 331/30** → (51) **C07C 331/20**(51) **C07D 203/06** (11) **2 647 624 A1**
C07C 211/27 **C07D 487/04**(25) Zh (26) En
(21) 11845961.9 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/083315 01.12.2011

(87) WO 2012/072036 2012/23 07.06.2012

(30) 03.12.2010 CN 201010579056

(54) • *ZWISCHENPRODUKTE VON SITAGLIPTIN
UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL-
LUNG*
• *INTERMEDIATES OF SITAGLIPTIN AND
PREPARATION PROCESS THEREOF*
• *INTERMÉDIAIRES DE SITAGLIPTINE ET
LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*(71) Zhejiang Hisoar Pharmaceutical Co., Ltd, No.
100 Waisha Branch Rd. Jiaojiang Taizhou,
Zhejiang 318000, CN

(72) PAN, Xianhua, Zhejiang 318000, CN

LI, Weijin, Zhejiang 318000, CN

ZHANG, Qunhui, Zhejiang 318000, CN

RUAN, Libo, Zhejiang 318000, CN

YU, Wansheng, Zhejiang 318000, CN

DENG, Fei, Zhejiang 318000, CN

MA, Tianhua, Zhejiang 318000, CN

HUANG, Mingwang, Zhejiang 318000, CN

HE, Minhuan, Zhejiang 318000, CN

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, DE-
80469 München, DE**C07D 207/335** → (51) **C07D 413/06**(51) **C07D 209/12** (11) **2 647 625 A1**
C07D 405/12

(25) En (26) En

(21) 13161625.2 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(30) 02.04.2012 IT MI20120531

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Vilazodone
Hydrochlorid*• *Process for preparing vilazodone hydro-
chloride*• *Procédé de préparation de chlorhydrate de
vilazodone*(71) ERREGIERRE S.p.A., Via Francesco Baracca,
19, 24060 San Paolo D'Argon (Bergamo), IT

(72) Ferrari, Massimo, 24069 CENATE SOTTO, IT

De Zani, Daniele, 20877 RONCELLO, IT

Bonaldi, Matteo, 24010 SORISOLE, IT

(74) Coppo, Alessandro, et al, Notarbartolo &
Gervasi S.P.A. Corso di Porta Vittoria, 9,
20122 Milano, IT(51) **C07D 209/54** (11) **2 647 626 A1**
C07D 471/10 **A01N 43/38**
A01N 43/90

(25) En (26) En

(21) 12162982.8 (22) 03.04.2012

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

BA ME

(54) • *1-Aza-spiro[4.5]dec-3-en- und 1,8-Diaza-
spiro[4.5]dec-3-enderivate als Pestizide*• *1-Aza-spiro[4.5]dec-3-ene and 1,8-diaza-
spiro[4.5]dec-3-ene derivatives as
pesticides*• *Dérivés de 1-aza-spiro[4.5]déc-3-ène and
1,8-diaza-spiro[4.5]déc-3-ène en tant que
pesticides*(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldal-
lee 215, 4058 Basel, CH(72) The designation of the inventor has not yet
been filed(74) Jantschy, Jasmin, Syngenta Crop Protection
AG Intellectual Property Dept Syngenta Par-
ticipations AG C/o Syngenta Crop Protection
AG Schwarzwaldallee 215, 4002 Basel, CH**C07D 213/73** → (51) **C07C 33/044**(51) **C07D 215/22** (11) **2 647 627 A1**
A61K 31/4704

(25) En (26) En

(21) 12382134.0 (22) 02.04.2012

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

BA ME

(54) • *Salze von 5-[(1r)-(2-[4-(2,2-difluor-2-
phenylethoxy)phenyl]ethyl)amino]-1- hy-
droxyethyl]-8-hydroxyquinolin-2(1H)-on.*• *Salts of 5-[(1r)-2-(2-[4-(2,2-difluoro-2-
phenylethoxy)phenyl] ethyl)amino]-1-
hydroxyethyl]-8-hydroxyquinolin-2(1h)-
one.*• *Sels de 5-[(1r)-2-(2-[4-(2,2-difluoro-2-
phényléthoxy)phényl]éthylamino)- 1-
hydroxyéthyl]-8- hydroxyquinolin-2(1h)-
one*(71) Almirall, S.A., Ronda del General Mitre 151,
08022 Barcelona, ES(72) Puig Duran, Carlos, 08980 Sant Feliu de
Llobregat, ESCarrera Carrera, Francesc, 08980 Sant Feliu
de Llobregat, ESPérez Garcia, Juan Bautista, 08980 Sant
Feliu de Llobregat, ESMoyes Valls, Enrique, 08980 Sant Feliu de
Llobregat, ESMarchueta Hereu, Iolanda, 08980 Sant Feliu
de Llobregat, ES(74) Elizaburu Marquez, Alberto, Elizaburu S.L.P.
Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES**C07D 217/22** → (51) **A61K 31/4709****C07D 217/24** → (51) **A61K 31/4709**(51) **C07D 221/26** (11) **2 647 628 A1**
C07D 401/04 **A61K 31/473**

A61P 1/00 A61P 7/00

A61P 13/00 A61P 19/00

A61P 25/00 A61P 31/00

A61P 35/00 A61P 37/00

(25) En (26) En

(21) 12382132.4 (22) 02.04.2012

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

BA ME

(54) • *Substituierte tricyclische Verbindungen
mit Aktivität gegenüber EP1-Rezeptoren*• *Substituted tricyclic compounds with
activity towards ep1 receptors*• *Composés tricycliques substitués présen-
tant une activité vis-à-vis des récepteurs
ep1*(71) Almirall, S.A., Ronda del General Mitre 151,
08022 Barcelona, ESDraconis Pharma, S.L., C/ Innovacio, 2,
08225 Terrassa - Barcelona, ESLaboratorios del. Dr. Esteve, S.A., Avda Mare
de Deu de Montserrat 221, 08041 Barcelona,
ES

(72) Aguilar, Nuria, 08005 BARCELONA, ES

Fernandez, Joan, Carles, 08004 BARCELO-
NA, ESTerricabras, Emma, 08173 SANT CUGAT
DEL VALLES (Barcelona), ES

Carceller Gonzalez, Elena, 08173 SANT

CUGAT DEL VALLES (Barcelona), ES

Salas Solana, Jordi, 08401 GRANOLLERS

(Barcelona), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero &
Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES**C07D 229/02** → (51) **C07C 33/044**(51) **C07D 231/20** (11) **2 647 629 A1**
A61K 31/415 **A61P 35/02**

(25) Ja (26) En

(21) 11845115.2 (22) 01.12.2011

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

(86) JP 2011/077829 01.12.2011

(87) WO 2012/074067 2012/23 07.06.2012

(30) 01.12.2010 JP 2010268758

(30) 30.09.2011 JP 2011217818

(54) • *PYRAZOLVERBINDUNG MIT THERAPEU-
TISCHER WIRKUNG AUF MULTIPLE
MYELOME*• *PYRAZOLE COMPOUND HAVING THERA-
PEUTIC EFFECT ON MULTIPLE MYELOMA*• *COMPOSÉ PYRAZOLE AYANT UN EFFET
THÉRAPEUTIQUE SUR LE MYÉLOME
MULTIPLE*(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-
Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo
101-0054, JP

(72) NISHINO, Taito, Tokyo 101-0054, JP

MIYAJI, Katsuaki, Tokyo 101-0054, JP

IWAMOTO, Shunsuke, Funabashi-shi Chiba
274-8507, JPMIKASHIMA, Takumi, Funabashi-shi Chiba
274-8507, JPSARUHASHI, Koichiro, Funabashi-shi Chiba
274-8507, JPKISHIKAWA, Yo, Funabashi-shi Chiba 274-
8507, JP(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Pa-
tentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4,
80333 München, DE**C07D 239/47** → (51) **C07C 33/044****C07D 239/54** → (51) **C07C 33/044**(51) **C07D 241/28** (11) **2 647 630 A1**
A61K 31/4965 **A61P 25/14**
A61P 25/16 **A61P 25/28**

(25) Ja (26) En

(21) 11845485.9 (22) 01.12.2011

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

(86) JP 2011/077762 01.12.2011

(87) WO 2012/074040 2012/23 07.06.2012

(30) 02.12.2010 JP 2010269512

(54) • *BIGUANIDDERIVATVERBINDUNG*
• *BIGUANIDE DERIVATIVE COMPOUND*
• *COMPOSÉ DÉRIVÉ DU BIGUANIDE*(71) Nihon University, 8-24 Kudan-Minami 4-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275, JP

(72) MIYAKE, Muneharu, Tokyo 102-8275, JP

KUSAMA, Tadashi, Tokyo 102-8275, JP

MASUKO, Takashi, Tokyo 102-8275, JP

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz
Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4,
80333 München, DE**C07D 277/20** → (51) **G03G 9/097****C07D 277/36** → (51) **G03G 9/097**

C07D 305/14 → (51) **C07F 7/18**

C07D 307/46 → (51) **C07D 307/50**

C07D 307/48 → (51) **C07D 307/50**

(51) **C07D 307/50** (11) **2 647 631 A1**
C07D 307/48 **C07D 307/46**
B01J 23/20

(25) Zh (26) En
(21) 10860168.3 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2010/079290 30.11.2010
(87) WO 2012/071708 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 CN 201010563786

(54) • *VORBEREITUNGSVERFAHREN ZUR KATALYSIERUNG VON KOHLENHYDRAT IN 5-HYDROXYMETHYLFURFURAL*
• *PREPARATION METHOD OF CATALYZING CARBOHYDRATE INTO 5-HYDROXY-METHYLFURFURAL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CATALYSE DU GLUCIDE EN 5-HYDROXYMÉTHYLFURFURAL*

(71) Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy Of Sciences, 457 Zhongshan Road Dalian, Liaoning 116023, CN

(72) DU, Yuguang, Dalian Liaoning 116023, CN LIU, Qishun, Dalian Liaoning 116023, CN YANG, Fengli, Dalian Liaoning 116023, CN BAI, Xuefang, Dalian Liaoning 116023, CN ZHAO, Jingmei, Dalian Liaoning 116023, CN

(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C07D 401/04** (11) **2 647 632 A1**
A61P 35/00

(25) Zh (26) En
(21) 11844916.4 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/082267 16.11.2011
(87) WO 2012/071980 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 CN 201010567773

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON A-IMATINIB-MESYLAT*
• *PREPARATION METHOD OF A-IMATINIB MESYLATE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MÉSYLATE DE A-IMATINIB*

(71) Zhejiang Jiuzhou Pharma Science & Technology Co., Ltd., 5th Floor Building 4 No. 88 Jiangling Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN

(72) ZHANG, Xinyu, Taizhou Zhejiang 318000, CN XU, Jiankang, Taizhou Zhejiang 318000, CN

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

C07D 401/04 → (51) **C07D 221/26**

C07D 401/04 → (51) **C07D 473/00**

(51) **C07D 403/04** (11) **2 647 633 A2**

(25) Ru (26) En
(21) 11844522.0 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) RU 2011/000932 28.11.2011
(87) WO 2012/074437 2012/23 07.06.2012
(88) 13.09.2012
(30) 30.11.2010 RU 2010148813

(54) • *SUBSTITUIERTE AZOLE, ANTIVIRALER WIRKSTOFF, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IH- RER HERSTELLUNG UND IHRE VER- WENDUNG*

• *SUBSTITUTED AZOLES, ANTI-VIRAL ACTIVE INGREDIENT, PHARMACEUTICAL COMPOSITION, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF*

• *AZOLES SUBSTITUÉS, INGRÉDIENT ACTIF ANTIVIRAL, COMPOSITION PHAR- MACEUTIQUE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*

(71) Ivachtchenko, Alexandre Vasilievich, 2874 Calle Rancho Vista, Encinitas, CA 92024, US Alla Chem, LLC., 318 N. Carson Street Suite 208, Carson City, NV 89701, US

(72) BICHKO, Vadim Vasilievich, San Diego, CA 92129, US

MITKIN, Oleg Dmitrievich, Moskovskaya obl. 141400, RU

(74) Patentanwälte Zellentin & Partner, Rubens- strasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **C07D 403/04** (11) **2 647 634 A1**
A61K 31/506 **A61P 25/00**
A61P 3/10

(25) En (26) En
(21) 12382133.2 (22) 02.04.2012

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

BA ME

(54) • *Indol-Pyrimidin-Derivate und deren thera- peutische Verwendungen*
• *Indole-pyrimidine derivatives and their therapeutic uses*
• *Dérivés d'indole-pyrimidine et leurs utili- sations thérapeutiques*

(71) NOSCIRA, S.A., Avenida de la Industria, 52, 28760 Tres Cantos, Madrid, ES

(72) Medina Padilla, Miguel, E-28760 Tres Cantos - Madrid, ES

Dominguez Correa, Juan Manuel, E-28760 Tres Cantos - Madrid, ES

Fuertes Huerta, Ana, E-28760 Tres Cantos - Madrid, ES

Palomo Nicolau, Francisco, E-28760 Tres Cantos - Madrid, ES

Lopez Ogalla, Javier, E-28760 Tres Cantos - Madrid, ES

Herrero Santos, Susana, E-28760 Tres Can- tos - Madrid, ES

Alonso Cascon, Mercedes, E-28760 Tres Cantos - Madrid, ES

Alonso Gordillo, Diana, E-28760 Tres Cantos - Madrid, ES

Rubio Arrieta, Laura, E-28760 Tres Cantos - Madrid, ES

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

C07D 405/12 → (51) **C07D 209/12**

C07D 405/14 → (51) **C07F 7/18**

C07D 413/04 → (51) **C07C 229/64**

(51) **C07D 413/06** (11) **2 647 635 A1**
A61K 31/40 **C07B 53/00**
C07D 207/335

(25) Ja (26) En
(21) 11845734.0 (22) 30.11.2011

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

(86) JP 2011/077616 30.11.2011
(87) WO 2012/073991 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 JP 2010268930

(54) • *PYRROLDERIVAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *PYRROLE DERIVATIVE AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *DÉRIVÉ DU PYRROLE ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION*

(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP

(72) YAMAOKA, Makoto, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP

NAKAMURA, Yoshitaka, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP

(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C07D 413/14** (11) **2 647 636 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11845985.8 (22) 30.11.2011

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

(86) JP 2011/006704 30.11.2011
(87) WO 2012/073508 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010266686

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MALEAT UNTER VERWENDUNG FEUCH- TER KRISTALLE*
• *METHOD FOR PRODUCING MALEATE USING WET CRYSTAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MALÉATE À L'AIDE DE CRISTAUX HUMIDES*

(71) Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8311, JP

(72) TSUBUKI, Takeshi, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 471/10 → (51) **C07D 209/54**

(51) **C07D 473/00** (11) **2 647 637 A2**
C07D 401/04 **A61K 31/52**
A61P 35/00

(25) Ko (26) En
(21) 11844745.7 (22) 25.11.2011

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

(86) KR 2011/009091 25.11.2011
(87) WO 2012/074249 2012/23 07.06.2012
(88) 23.08.2012

(30) 02.12.2010 KR 20100122047
25.11.2011 KR 20110124360

(54) • *NEUES PURINYLPIRIDINYLAMINO-2,4-DIFLUORPHENYL SULFONAMIDDERIVAT, PHARMAZEUTISCH UNBEDENKLICHES SALZ DAVON, HERSTELLUNGSVERFAH- REN DAFÜR UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT HEMMWIR- KUNG GEGEN RAF-KINASE DAMIT ALS WIRKSTOFF*

• *NOVEL PURINYLPIRIDINYLAMINO-2,4-DIFLUOROPHENYL SULFONAMIDE DERI- VATIVE, PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALT THEREOF, PREPARATION METHOD THEREOF, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION WITH INHIBITORY ACTIVITY AGAINST RAF KINASE, CONTAINING SAME AS ACTIVE INGREDIENT*

• *NOUVEAU DÉRIVÉ DE PURINYLPIRIDI- NYLAMINO-2,4-DIFLUOROPHÉNYL SULFONAMIDE, SEL PHARMACEUTIQUE- MENT ACCEPTABLE DE CELUI-CI, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE AYANT UNE ACTIVITÉ INHIBITRICE CONTRE LA RAF KINASE, LE CONTENANT COMME PRINCIPE ACTIF*

- (71) Youai Co., Ltd., 11th Floor Gyeonggi Bio Center 864-1 Iui-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-270, KR
- (72) SHIM, Eun Kyong, Suwon-si Gyeonggi-do 442-835, KR
KIM, Nam Doo, Incheon 406-050, KR
SHIM, Tae Bo, Seoul 137-070, KR
KIM, Seung Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 442-021, KR
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

C07D 487/04 → (51) C07D 203/06

- (51) **C07D 491/04** (11) **2 647 638 A1**
A61K 31/4355 **A61K 31/436**
A61P 1/00 **A61P 7/00**
A61P 9/00 **A61P 13/00**
A61P 19/00 **A61P 25/00**
A61P 31/00 **A61P 35/00**
A61P 37/00
- (25) En (26) En
(21) 12382131.6 (22) 02.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Substituierte tricyclische Verbindungen mit Aktivität gegenüber EP1-Rezeptoren*
• *Substituted tricyclic compounds with activity towards ep1 receptors*
• *Composés tricycliques substitués présentant une activité vis-à-vis des récepteurs ep1*
- (71) Almirall, S.A., Ronda del General Mitre 151, 08022 Barcelona, ES
Draconis Pharma, S.L., C/ Innovacio, 2, 08225 Terrassa - Barcelona, ES
Laboratorios del. Dr. Esteve, S.A., Avda. Mare de Déu de Montserrat 221, 08041 Barcelona, ES
- (72) Aguilar, Nuria, 08005 Barcelona, ES
Fernandez, Joan, Carles, 08004 Barcelona, ES
Terricabras, Emma, 08173 Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES
Carceller Gonzalez, Elena, 08173 Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES
Garcia Garcia, Francisco Javier, 08921 Santa Coloma de Gramanet (Barcelona), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **C07F 5/02** (11) **2 647 639 A1**
(25) En (26) En
(21) 12163500.7 (22) 06.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *β-boration Alken- und Alkyn-Zwischenstoffen*
• *β-boration of alkene and alkyne intermediates*
• *β-boration d'alcène et d'intermédiaires d'alcyne*
- (71) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Kunic Tesovic, Barbara, Lek Pharmaceuticals d.d. Sandoz Development Center Slovenia - Patents Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI

- (51) **C07F 5/04** (11) **2 647 640 A1**
(25) En (26) En
(21) 12002520.0 (22) 06.04.2012

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

BA ME

- (54) • *β-boration Alken- und Alkyn-Zwischenstoffen*
• *β-boration of alkene and alkyne intermediates*
• *β-boration d'alcène et d'intermédiaires d'alcyne*
- (71) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Kunic Tesovic, Barbara, Lek Pharmaceuticals d.d. Sandoz Development Center Slovenia - Patents Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI

- (51) **C07F 7/18** (11) **2 647 641 A1**
C07D 305/14 **C07D 405/14**
- (25) En (26) En
(21) 13174955.8 (22) 03.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (30) 04.11.2005 US 733172 P
- (54) • *Neue Verfahren zur Herstellung von Taxanen unter Verwendung von chiralen Hilfsstoffen*
• *New methods for the preparation of taxanes using chiral auxiliaries*
• *Procédés de préparation de taxanes au moyen d'auxiliaires chiraux*
- (71) Accord Healthcare Inc., 3100 Steeles Ave E, Suite 605, Markham, ON L3R 8T3, CA
- (72) Lourdasamy, Metilda, Quebec, Québec G1W 3X6, CA
Caron, Gaétan, St-Bernard-De-Lacolle, Québec JOJ 1V0, CA
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- (62) 06804681.2 / 1 948 669

C07F 9/564 → (51) C07C 33/044

C07F 9/58 → (51) C07C 33/044

C07F 9/6512 → (51) C07C 33/044

- (51) **C07F 15/00** (11) **2 647 642 A1**
C09K 11/06 **H01L 51/50**
- (25) Ja (26) En
(21) 11845105.3 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/077979 02.12.2011
(87) WO 2012/074111 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 JP 2010269627
15.02.2011 JP 2011029564
- (54) • *BINUKLEÄRER METALLKOMPLEX UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT DAMIT*
• *BINUCLEAR METAL COMPLEX, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT USING SAME*
• *COMPLEXE MÉTALLIQUE BI-NUCLÉAIRE, ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE METTANT EN UVRE CELUI-CI*

- (71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
- (72) FUJIMURA, Osamu, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
FUKUNAGA, Kenji, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
IWASA, Takafumi, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP

- TANAKA, Yasuhiro, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
FUJITA, Harunori, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
MURAKAMI, Tadashi, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
HONMA, Takashi, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
MACHIDA, Toshikazu, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
KASHIHARA, Natsuko, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
- (74) Ackroyd, Robert, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

C07F 15/02 → (51) C07C 233/09

C07H 1/06 → (51) C07H 17/08

- (51) **C07H 17/08** (11) **2 647 643 A2**
C07H 1/06
- (25) En (26) En
(21) 13160759.0 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.04.2012 IT MI20120560
- (54) • *Verfahren zur Reinigung von Tiacumicin B*
• *Procedure for the purification of tiacumicin B*
• *Procédé pour la purification de tiacumicin B*
- (71) OLON S.p.A., Strada Rivoltana km. 6/7, 20090 Rodano (MI), IT
- (72) Fonte, Piera, 10137 TORINO, IT
Lazzari, Giovanni, 10036 SETTIMO TORINESE (TO), IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **C07H 19/067** (11) **2 647 644 A1**
C07H 19/167 **C07H 21/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 11844255.7 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/077313 28.11.2011
(87) WO 2012/073857 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 418384 P
- (54) • *2'-O-MODIFIZIERTE RNA*
• *2'-O-MODIFIED RNA*
• *ARN MODIFIÉ PAR 2'-O*

- (71) Chiralgen, Ltd., Toukatsu Techno Plaza 601 5-4-6 Kashiwanoha, Kashiwa-shi, Chiba 277-0882, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-Ku Tokyo 113-8654, JP
- (72) SHIMIZU Mamoru, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
WADA Takeshi, Tokyo 113-8654, JP
ARAI Kouichiro, Tokyo 113-8654, JP
- (74) Moser & Götze, Patentanwälte Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

C07H 19/167 → (51) C07H 19/067

C07H 21/02 → (51) C07H 19/067

C07K 2/00 → (51) C12P 21/02

C07K 5/023 → (51) A61K 38/00

C07K 7/08 → (51) C07K 14/435

C07K 14/00 → (51) C12P 21/02

- (51) **C07K 14/065** (11) **2 647 645 A1**
C12N 15/863
A61P 31/20 **A61K 39/275**
A61P 37/00 **A61P 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 13175420.2 (22) 17.12.2002
- (84) CH DE ES FR IT LI
- (54) • *Rekombinante Proteine des Parapoxivirus Ovis und pharmazeutische Zusammensetzungen daraus*
• *Recombinant proteins of Parapoxvirus ovis and pharmaceutical compositions therefrom*
• *Protéines recombinées de Parapoxvirus ovis et compositions pharmaceutiques produites à partir de celles-ci*
- (71) AiCuris GmbH & Co. KG, Friedrich-Ebert-Strasse 475, 42117 Wuppertal, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 10178276.1 / 2 351 769
02808241.0 / 1 575 614

C07K 14/36 → (51) **C07K 14/435**

- (51) **C07K 14/415** (11) **2 647 646 A1**
C12N 15/82 **A01H 5/00**
A01H 5/10
- (25) En (26) En
(21) 12163187.3 (22) 04.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Nukleinsäuresequenzen und Peptide/Proteine der FT-Familie mit blühunterdrückenden Eigenschaften bei Tabak und damit transformierte transgene Pflanzen*
• *Nucleic acid sequences and peptides/proteins of the FT family providing flower-repressing properties in tobacco and transgenic plants transformed therewith*
• *Séquences d'acides nucléiques et peptides/protéines de la famille FT fournissant des propriétés réprimant la floraison dans des plants de tabac et plantes transgéniques transformées avec celles-ci*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) Harig, Lena, 48153 Münster, DE
Prüfer, Dirk, 48145 Münster, DE
Fischer, Rainer, 52076 Aachen, DE
- (74) Olgemöller, Luitgard Maria, Patentanwältin Lindenstraße 12a, 81545 München, DE

- (51) **C07K 14/435** (11) **2 647 647 A2**
C07K 7/08 **C07K 14/36**
C07K 5/078 **C07D 513/22**
- (25) En (26) En
(21) 12190104.5 (22) 06.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 09.08.2007 EP 07114121
(27) 06.08.2008 PCT/EP2008/060339
- (54) • *Thiopeptid-Vorläuferprotein, dafür kodierendes Gen und Verwendung*
• *Thiopeptide precursor protein, gene encoding it and uses thereof*
• *Protéine de précurseur de thiopeptides, gène la codant et ses utilisations*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) Morris, Rowan, 4056 Basel, CH
- (74) Didelon, Frédéric, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
- (62) 08802965.7 / 2 178 907

C07K 16/00 → (51) **C12N 15/09**

C07K 16/18 → (51) **C12N 15/09**

C07K 16/28 → (51) **C12N 15/09**

C07K 16/30 → (51) **C12N 15/09**

C07K 16/46 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C08B 11/08** (11) **2 647 648 A1**
A61K 9/20 **A61K 47/38**
- (25) Ja (26) En
(21) 11845938.7 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/077778 01.12.2011
(87) WO 2012/074042 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 JP 2010270172
- (54) • *HYDROXYALKYLCELLULOSE*
• *HYDROXYALKYL CELLULOSE*
• *HYDROXYALKYLCELLULOSE*
- (71) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
- (72) ABE Satoru, Joetsu-shi Niigata 949-2392, JP
KATO Takashi, Joetsu-shi Niigata 949-2392, JP
- (74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C08B 15/00 → (51) **H01M 2/16**

C08B 16/00 → (51) **D01F 2/00**

- (51) **C08B 37/00** (11) **2 647 649 A1**
C08L 5/08 **A01N 59/20**
A61K 31/728 **A61K 33/34**
A61K 33/38
- (25) De (26) De
(21) 12002457.5 (22) 04.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Hyaluronsäuregel, Verfahren zur Herstellung des Hyaluronsäuregels, und Medizinprodukt mit dem Hyaluronsäuregel*
• *Hyaluronic acid gel, method for producing the hyaluronic acid gel and medical product with the hyaluronic acid gel*
• *Gel d'acide hyaluronique, procédé de fabrication de ce gel et produit médical contenant ce gel*
- (71) Witt, Andreas, Hermann-Löns-Str. 14, 34305 Niedenstein, DE
- (72) Witt, Andreas, 34305 Niedenstein, DE
- (74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt, DE

C08C 19/25 → (51) **C08G 77/442**

C08F 2/00 → (51) **C08F 210/02**

C08F 2/22 → (51) **B01F 3/08**

C08F 8/00 → (51) **C08F 299/00**

C08F 20/10 → (51) **C08F 299/00**

- (51) **C08F 210/02** (11) **2 647 650 A1**
C08F 2/00
- (25) En (26) En
(21) 12002397.3 (22) 02.04.2012

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

BA ME

- (54) • *Hochdruck-Radikal-Ethylen-Copolymerisationsprozess mit einer verringerten Temperatur des Reaktionsgemischs vor der Einleitung in die Reaktionszone*
• *High-pressure radical ethylene co-polymerization process with a reduced temperature of the reaction mixture prior to introduction into the reaction zone*
• *Procédé de copolymérisation d'éthylène radical à haute pression avec une température réduite du mélange réactionnel préalablement à son introduction dans la zone de réaction*
- (71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) Bergqvist, Mattias, SE-416 74 Göteborg, SE
Johansson, Kenneth, SE-444 45 Stenungsund, SE
Voigt, Björn, SE-422 43 Hisings Backa, SE
Magnusson, Torbjörn, SE-444 46 Stenungsund, SE
Hjertberg, Thomas, SE-456 91 Kungshamn, SE
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, DE-80469 München, DE

C08F 210/06 → (51) **H01B 7/02**

C08F 279/02 → (51) **C08L 51/04**

C08F 279/04 → (51) **C08L 51/04**

- (51) **C08F 283/00** (11) **2 647 651 A1**
C08F 290/14 **C08G 18/67**
- (25) En (26) En
(21) 13160422.5 (22) 31.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 30.03.2007 GB 0706309
- (54) • *Wärmehärtbare Harzzusammensetzung*
• *Thermosetting resin composition*
• *Composition de résine thermodurcissable*
- (71) Scott Bader Company Limited, Wollaston, Wellingborough Northamptonshire NN29 7RL, GB
- (72) Panther, Richard Austin, Kettering, Northamptonshire, GB
- (74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (62) 08718940.3 / 2 142 578

C08F 287/00 → (51) **C08L 51/04**

(51) **C08F 290/04** (11) **2 647 652 A1**
C09K 3/10

- (25) Ja (26) En
(21) 11845107.9 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/076308 15.11.2011
(87) WO 2012/073688 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010267189
- (54) • *LICHTHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PHOTOCURABLE COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHOTODURCISSABLE*
- (71) THREE BOND CO., LTD., 1456, Hazama-cho, Hachioji-shi Tokyo 193-8533, JP
- (72) ARITA, Nao, Hachioji-shi Tokyo 193-8533, JP
- WATANABE, Kuniyuki, Hachioji-shi Tokyo 193-8533, JP
TANAKA, Masayuki, Hachioji-shi Tokyo 193-8533, JP

(74) Copsey, Timothy Graham, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB

C08F 290/04 → (51) **C08F 299/00**

C08F 290/06 → (51) **C09D 133/14**

C08F 290/06 → (51) **C09J 201/02**

C08F 290/14 → (51) **C08F 283/00**

(51) **C08F 299/00** (11) **2 647 653 A1**
C08F 8/00 **C08F 20/10**
C08F 290/04

(25) Ja (26) En
(21) 11845886.8 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/077201 25.11.2011

(87) WO 2012/073827 2012/23 07.06.2012

(30) 02.12.2010 JP 2010269655

(54) • **AKTIVENERGIESTRAHLENHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN OPTISCHES MATERIAL, GEHÄRTETES PRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ACTIVE ENERGY RAY-CURABLE COMPOSITION FOR OPTICAL MATERIAL, CURED PRODUCT, AND PRODUCTION METHOD**
• **COMPOSITION DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT D'ÉNERGIE ACTIVE POUR MATÉRIAU OPTIQUE, PRODUIT DURCI ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉS**

(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

(72) ICHIRYU Yoshikatsu, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
KOTANI Jun, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C08G 18/08** (11) **2 647 654 A1**
C08G 18/22 **C08G 18/32**
C08G 18/76 **C09D 175/08**
C08K 3/00 **C08K 3/10**
C08K 5/101 **C08K 7/00**

(25) De (26) De
(21) 12163354.9 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Polyurethan-Polyharnstoff Rostschutz-Beschichtung**
• **Polyurethane polyurea anti-rust coating**
• **Revêtement anti-rouille de polyuréthane-polyurée**

(71) Blum, Holger, Hechtstrasse 8 b, 9053 Teufen, CH

(72) Blum, Holger, 9053 Teufen, CH

(74) Kirschner, Klaus Dieter, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

C08G 18/22 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/62 → (51) **C09D 133/14**

C08G 18/67 → (51) **C08F 283/00**

C08G 18/67 → (51) **C09D 133/14**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/08**

C08G 59/24 → (51) **C08L 63/00**

(51) **C08G 61/12** (11) **2 647 655 A1**
C08K 5/34 **C08L 65/00**
H01L 51/50

(25) Ja (26) En
(21) 11844326.6 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/077420 28.11.2011

(87) WO 2012/073903 2012/23 07.06.2012

(30) 30.11.2010 JP 2010267626

(54) • **HOCHMOLEKULARE VERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LICHTEMITTIERENDES ELEMENT**
• **HIGH MOLECULAR COMPOUND, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND LIGHT-EMITTING ELEMENT**
• **COMPOSÉ À HAUT POIDS MOLÉCULAIRE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ÉLÉMENT ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE**

(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) GOTO Osamu, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP

KAKO Fumiko, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP

SOGA Masayuki, Tokyo 104-8260, JP

OHUCHI Kazuei, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP

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

(51) **C08G 63/08** (11) **2 647 656 A2**
C08G 63/64 **C08G 63/664**

(25) En (26) En
(21) 12189833.2 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.04.2012 PL 39868712

(54) • **Bioresorbierbares und biokompatible thermoplastisches Elastomer mit einem Formgedächtnis, insbesondere für Biomedizinische Anwendungen, und Verfahren zu deren Herstellung**
• **Bioresorbable and biocompatible thermoplastic elastomer having a shape memory, particularly for biomedical applications and a process for their preparation**
• **Bioresorbable et élastomère thermoplastique biocompatible ayant une mémoire de forme, particulièrement pour les applications biomédicales et procédé pour leur préparation**

(71) Centrum Materialów Polimerowych i Weglowych PAN, ul. Marii Curie-Skłodowskiej 34, 41-800 Zabrze, PL

(72) Dobrzy ski, Piotr, 41-808 Zabrze, PL

Kasperczyk, Janusz, 40-693 Katowice, PL

Smola, Anna, 41-908 Bytom, PL

Pastusiak, Ma gorzata, 41-803 Zabrze, PL

Sobota, Micha, 42-224 Cz stochowa, PL

Jaworska, Joanna, 41-710 Ruda I., PL

(74) Brodowska, Iwona, Lex-Pat Kancelaria Patentowa ul. Lucka 15/514, 00-842 Warszawa, PL

C08G 63/64 → (51) **C08G 63/08**

C08G 63/664 → (51) **C08G 63/08**

C08G 63/91 → (51) **C08L 67/02**

C08G 73/12 → (51) **C09J 201/02**

(51) **C08G 77/442** (11) **2 647 657 A1**
B60C 1/00 **C08C 19/25**
C08K 3/04 **C08K 3/36**
C08L 15/00

(25) Ja (26) En
(21) 11845388.5 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/077357 28.11.2011

(87) WO 2012/073880 2012/23 07.06.2012

(30) 01.12.2010 JP 2010268132

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MODIFIZIERTEN KONJUGIERTEN DIENKAUTSCHUKS, MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIENKAUTSCHUK UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING MODIFIED CONJUGATED DIENE RUBBER, MODIFIED CONJUGATED DIENE RUBBER, AND RUBBER COMPOSITION**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CAOUTCHOUC DIÉNIQUE CONJUGUÉ ET MODIFIÉ, CAOUTCHOUC DIÉNIQUE CONJUGUÉ ET MODIFIÉ ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC**

(71) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8640, JP

(72) TANAKA, Ryouji, Tokyo 105-8640, JP

NOSAKA, Naoya, Tokyo 105-8640, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C08J 3/075** (11) **2 647 658 A1**
A01G 27/00

(25) En (26) En
(21) 13275087.8 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.04.2012 GB 201206183

(54) • **Formulierungen zum Wässern von Pflanzen**
• **Formulations for watering plants**
• **Formulations pour l'arrosage de plantes**

(71) O'Shea, Malcolm, 1 Grey Crescent, Newton Linford, Leicestershire LE6 0AA, GB

(72) O'Shea, Malcolm, Newton Linford, Leicestershire LE6 0AA, GB

(51) **C08J 5/00** (11) **2 647 659 A1**
B29C 45/00 **C08K 7/04**
C08L 101/12 **B29K 105/12**

(25) Ja (26) En
(21) 11845228.3 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/056267 16.03.2011

(87) WO 2012/073532 2012/23 07.06.2012

(30) 30.11.2010 JP 2010267625

(54) • **AUS EINER FLÜSSIGKRISTALLINEN HARZZUSAMMENSETZUNG GEGOSSENES FORMPRODUKT, FLÜSSIGKRISTALLINE HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN ELEKTRONISCHES KONTAKTBAUTEIL UND ELEKTRONISCHES KONTAKTBAUTEIL**
• **MOLDED PRODUCT INJECTION-MOLDED FROM LIQUID CRYSTALLINE RESIN COMPOSITION, LIQUID CRYSTALLINE RESIN COMPOSITION FOR CONTACT ELECTRONIC COMPONENT, AND CONTACT ELECTRONIC COMPONENT**
• **PRODUIT MOULÉ PAR MOULAGE PAR INJECTION À PARTIR DE COMPOSITION DE RÉSINE CRISTALLINE LIQUIDE, COMPOSITION DE RÉSINE CRISTALLINE LIQUIDE POUR COMPOSANT ELECTRO-**

NIQUE DE CONTACT, ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE DE CONTACT
 (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
 (72) IMAIZUMI, Toyohiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
 HAYASHI, Hitoshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
 (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

C08J 5/04 → (51) **D21B 1/00**

C08J 5/06 → (51) **C08L 59/00**

(51) **C08J 7/04** (11) **2 647 660 A1**
E04D 5/06 **E04D 5/10**
 (25) De (26) De
 (21) 12162819.2 (22) 02.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *PVC-Membran mit verringerter Weichmachermigration*
 • *PVC-membrane with reduced plasticizer migration*
 • *Membrane PVC dotée d'une migration de plastifiant réduite*
 (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
 (72) Jendoubi, Elyes, 8052 Zürich, CH
 Kerber, Carine, 6060 Sarnen, CH
 (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Tüffenwies 16-22, 8048 Zürich, CH

C08J 9/00 → (51) **B29C 67/20**

C08J 9/16 → (51) **B29C 67/20**

C08J 9/18 → (51) **B29C 67/20**

C08J 9/232 → (51) **B29C 67/20**

(51) **C08J 9/26** (11) **2 647 661 A1**
B29C 41/12 **H01M 2/16**
B29K 1/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 12839481.4 (22) 12.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/076456 12.10.2012
 (87) WO 2013/054889 2013/16 18.04.2013
 (30) 13.10.2011 JP 2011226272
 (54) • *MIKROPORÖSE MEMBRAN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *MICROPOROUS MEMBRANE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
 • *MEMBRANE MICROPORÉUSE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Tokushu Tokai Paper Co., Ltd., 4379 Mukaijima-cho, Shimada-shi, Shizuoka 427-8510, JP
 (72) MACHII, Yoshiharu, Sunto-gun Shizuoka 411-8750, JP
 NEMOTO, Satoshi, Sunto-gun Shizuoka 411-8750, JP
 MORI, Yohta, Sunto-gun Shizuoka 411-8750, JP
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **C08J 9/26** (11) **2 647 662 A1**
C08L 1/02 **C08L 101/00**
H01M 2/16

(25) Ja (26) En
 (21) 12839853.4 (22) 12.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2012/076447 12.10.2012
 (87) WO 2013/054884 2013/16 18.04.2013
 (30) 13.10.2011 JP 2011226269
 (54) • *MIKROPORÖSE MEMBRAN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *MICROPOROUS MEMBRANE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
 • *MEMBRANE MICROPORÉUSE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Tokushu Tokai Paper Co., Ltd., 4379 Mukaijima-cho, Shimada-shi, Shizuoka 427-8510, JP

(72) IMAI, Masanori, Sunto-gun Shizuoka 411-8750, JP
 NEMOTO, Satoshi, Sunto-gun Shizuoka 411-8750, JP

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C08J 9/26 → (51) **H01M 2/16**

(51) **C08J 9/36** (11) **2 647 663 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 13161300.2 (22) 27.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.04.2012 CH 4702012
 (54) • *Wärmedämmplatte*
 • *Heat insulation panel*
 • *Panneau d'isolation thermique*
 (71) Sager AG, Dornhügelstrasse 10, 5724 Dürrenäsch, CH
 (72) Frei, Johann Martin, 5724 Dürrenäsch, CH
 Speck, Daniel, 5734 Reinach, CH
 (74) Feldmann, Clarence Paul, Schneider Feldmann AG Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

C08K 3/00 → (51) **C08G 18/08**

C08K 3/04 → (51) **C08G 77/442**

C08K 3/10 → (51) **C08G 18/08**

C08K 3/22 → (51) **C08L 77/06**

C08K 3/24 → (51) **C09J 7/02**

C08K 3/26 → (51) **C08L 101/00**

C08K 3/36 → (51) **C08G 77/442**

C08K 5/00 → (51) **C08L 59/00**

C08K 5/101 → (51) **C08G 18/08**

C08K 5/17 → (51) **H01G 7/02**

C08K 5/34 → (51) **C08G 61/12**

C08K 5/3435 → (51) **C08K 5/3492**

(51) **C08K 5/3492** (11) **2 647 664 A1**
C08K 5/3435
 (25) En (26) En
 (21) 12163097.4 (22) 04.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Stabilisierung von Polyolefinfolien gegen UV-Degradation*
 • *Method for stabilizing polyolefin films against UV degradation*

• *Procédé de stabilisation de films polyoléfiniques contre la dégradation par UV*
 (71) CYTEC TECHNOLOGY CORP., 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US
 (72) Vulic, Iwan, 7608 Almelo, NL
 Samuels, Sari-Beth, Ramsey, New Jersey NJ 07446, US
 Steele, Thomas, Milford, CT Connecticut 06460, US
 (74) Deckers, Hellmuth Alexander, et al, European Patent Attorney Breitbachstrasse 15, 55218 Ingelheim am Rhein, DE

C08K 5/544 → (51) **H01G 7/02**

C08K 7/04 → (51) **C08J 5/00**

C08K 9/02 → (51) **C08L 101/00**

C08L 1/02 → (51) **C08J 9/26**

C08L 1/02 → (51) **H01M 2/16**

C08L 5/08 → (51) **C08B 37/00**

C08L 15/00 → (51) **C08G 77/442**

C08L 23/00 → (51) **B29C 47/60**

C08L 23/08 → (51) **H01L 31/042**

C08L 27/18 → (51) **H01G 7/02**

(51) **C08L 51/04** (11) **2 647 665 A1**
C08F 279/02 **C08F 279/04**
C08F 287/00

(25) Es (26) En
 (21) 10857940.0 (22) 01.10.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) MX 2010/000103 01.10.2010
 (87) WO 2012/044145 2012/14 05.04.2012

(54) • *NEUE ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON VINYLAROMATISCHEN MATERIALIEN MIT VERBESSERTER SCHLAGFESTIGKEIT DURCH EINEN STRUKTURVERÄNDERNDEN ZUSATZSTOFF*
 • *NOVEL COMPOSITION FOR THE PRODUCTION OF VINYLAROMATIC MATERIALS WITH IMPACT STRENGTH IMPROVED BY A STRUCTURE-MODIFYING ADDITIVE*
 • *NOUVELLE COMPOSITION POUR LA PRODUCTION DE MATÉRIAUX VINYLAROMATIQUES PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE À L'IMPACT AMÉLIORÉE AVEC UN ADDITIF MODIFICATEUR DE STRUCTURE*

(71) Servicios Administrativos Peñoles SA de CV, Calzada Manuel Gómez Morín No. 444 Colonia Torreón Residencial, C.P. 27268 Torreón Coahuila, MX

(72) MORALES BALADO, Graciela Elizabeth, C.P. 27268 Torreón Coahuila, MX
 SORIANO CORRAL, Florentino, C.P. 27268 Torreón Coahuila, MX
 ACUÑA VAZQUEZ, Pablo, C.P. 27268 Torreón Coahuila, MX
 LÓPEZ GONZÁLEZ, Rodolfo, C.P. 27268 Torreón Coahuila, MX
 BENAVIDES PÉREZ, Ricardo, C.P. 27268 Torreón Coahuila, MX
 BOCANEGRA ROJAS, José Gertrudis, C.P. 27268 Torreón Coahuila, MX

(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

C08L 53/00 → (51) **H01L 31/042**

(51) **C08L 59/00** (11) **2 647 666 A1**
B29C 45/46 **B32B 27/00**
C08J 5/06 **C08K 5/00**
H01B 1/24

(25) En (26) En
(21) 12163359.8 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Tribologisch modifiziertes Polyoxymethylen*
• *Tribologically modified polyoxymethylene*
• *Polyoxyméthylène modifié du point de vue tribologique*
- (71) Ticona GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (Taunus), DE
(72) Jünger, Oliver, 55128 Mainz, DE
Markgraf, Kirsten, 69469 Weinheim, DE
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **C08L 63/00** (11) **2 647 667 A1**
C08G 59/24 **H01L 23/29**
H01L 23/31

(25) Ja (26) En
(21) 11844984.2 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/075816 09.11.2011
(87) WO 2012/073666 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010267355
(54) • *HÄRTBARE EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *CURABLE EPOXY RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY DURCISSABLE*
- (71) Daicel Corporation, Mainichi Intecio 3-4-5, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(72) SAKANE, Masanori, Ohtake-shi Hiroshima 739-0695, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C08L 65/00 → (51) **C08G 61/12**

C08L 67/00 → (51) **C08L 101/00**

(51) **C08L 67/02** (11) **2 647 668 A1**
C08G 63/91

(25) Ja (26) En
(21) 11845701.9 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/077422 28.11.2011
(87) WO 2012/073904 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 JP 2010269789
02.12.2010 JP 2010269790
(54) • *POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER DARAUS*
• *POLYESTER RESIN COMPOSITION AND MOLDED BODY OF SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POLYESTER ET CORPS MOULÉ À BASE DE CELLE-CI*

- (71) Adeka Corporation, 2-35, Higashi-Ogu 7-chome Arawaka-ku, Tokyo 116-0012, JP
(72) SAKAI, Kanae, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
KAWAMOTO, Naoshi, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
URUSHIHARA, Tsuyoshi, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP

(74) Jones, Helen M.M., et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **C08L 69/00** (11) **2 647 669 A1**

(25) De (26) De
(21) 12163441.4 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Schlagzähmodifizierte Polycarbonat-Zusammensetzungen zur vereinfachten Herstellung von tiefemperaturzäh Bauteilen mit hochglänzenden und matten Bauteilschnitten*
• *Impact modified polycarbonate compounds for simplified production of low temperature components with high sheen and matt component sections*
• *Compositions à base de polycarbonate à résilience modifiée pour la fabrication simplifiée de composants visqueux à basse température avec sections de composants mates et très brillantes*
- (71) Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

C08L 77/00 → (51) **C08L 101/00**

(51) **C08L 77/06** (11) **2 647 670 A1**
C08K 3/22 **F21V 7/22**

(25) En (26) En
(21) 13174567.1 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.01.2011 JP 2011017078
(54) • *Polyamidzusammensetzung für Reflektor, Reflektor, lichtemittierende Vorrichtung mit dem Reflektor sowie Beleuchtungs-vorrichtung und Bildanzeigevorrichtung mit der lichtemittierenden Vorrichtung*
• *Polyamide composition for reflector, reflector, light emitting device including the reflector, and lighting device and image display device each including the light emitting device*
• *Composition de polyamide pour réflecteur, réflecteur, dispositif électroluminescent comprenant le réflecteur, dispositif d'éclairage et dispositif d'affichage d'image comprenant chacun le dispositif électroluminescent*

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(72) Tamura, Kozo, Ibaraki 305-0841, JP
Shigematsu, Takaharu, Ibaraki 305-0841, JP
Kanai, Shimon, Ibaraki 305-0841, JP

(74) Brunetti, Fabrizio, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(62) 12739656.2 / 2 644 656

(51) **C08L 77/06** (11) **2 647 671 A1**
C08K 3/22 **F21V 7/22**
C08K 3/00

(25) En (26) En
(21) 13174581.2 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.01.2011 JP 2011017078
(54) • *Polyamidzusammensetzung für Reflektor, Reflektor, lichtemittierende Vorrichtung mit dem Reflektor sowie Beleuchtungs-*

vorrichtung und Bildanzeigevorrichtung mit der lichtemittierenden Vorrichtung

- *Polyamide composition for reflector, reflector, light emitting device including the reflector, and lighting device and image display device each including the light emitting device*

- *Composition de polyamide pour réflecteur, réflecteur, dispositif électroluminescent comprenant le réflecteur, dispositif d'éclairage et dispositif d'affichage d'image comprenant chacun le dispositif électroluminescent*

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(72) Tamura, Kozo, Ibaraki 305-0841, JP
Shigematsu, Takaharu, Ibaraki 305-0841, JP
Kanai, Shimon, Ibaraki 305-0841, JP

(74) Brunetti, Fabrizio, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(62) 12739656.2 / 2 644 656

C08L 77/06 → (51) **B29C 47/60**

C08L 79/08 → (51) **C09J 201/02**

(51) **C08L 101/00** (11) **2 647 672 A1**

C01F 11/18 **C08K 3/26**
C08K 9/02 **C08L 67/00**
C08L 77/00

(25) Ja (26) En
(21) 11845680.5 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/075710 08.11.2011
(87) WO 2012/073660 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010267182
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE*

(71) Shiraishi Central Laboratories Co. Ltd., 78 Motohama-cho 4-chome Amagasaki-shi, Hyogo 660-0085, JP

(72) EGUCHI, Kenichiro, Amagasaki-shi Hyogo 660-0085, JP

TAMURA, Motoshi, Amagasaki-shi Hyogo 660-0085, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Me/bk Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C08L 101/00 → (51) **C08J 9/26**

C08L 101/00 → (51) **C09D 201/00**

C08L 101/12 → (51) **C08J 5/00**

C09D 1/08 → (51) **C04B 16/12**

(51) **C09D 4/06** (11) **2 647 673 A1**

B32B 27/00 **C09D 133/16**
C09D 171/00 **C09D 183/04**

(25) Ja (26) En
(21) 11844234.2 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/077850 01.12.2011
(87) WO 2012/074071 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 JP 2010268875

15.04.2011 JP 2011091392

- (54) • *VERNETZBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM FLUORHALTIGEN HYPERVERZWEIGTEN POLYMER*
• *CURABLE COMPOSITION FOR COATING CONTAINING FLUORINE-CONTAINING HYPERBRANCHED POLYMER*

- *COMPOSITION DURCISSABLE POUR UN REVÊTEMENT CONTENANT UN POLY-MÈRE HYPER-RAMIFIÉ CONTENANT DU FLUOR*
- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
- (72) HARAGUCHI, Masayuki, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
MATSUYAMA, Motonobu, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
MISAKI, Tomoko, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
OZAWA, Masaaki, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C09D 5/00 → (51) **C09D 129/14**

C09D 5/02 → (51) **C09D 201/00**

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 647 674 A1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11845467.7 (22) 29.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/069414 29.08.2011
(87) WO 2012/073563 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010266549
- (54) • *BINDEMITELE FÜR EINE TINTENSTRAHL-DRUCKTINTE, TINTENSTRAHLDRUCKTINTE, BEDRUCKTES MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS BINDEMITELE*
• *BINDER FOR INKJET PRINTING INK, INKJET PRINTING INK, PRINTED MATTER, AND BINDER PRODUCTION METHOD*
• *LIANT POUR UNE ENCRE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE, ENCRE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE, MATIÈRE IMPRIMÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU LIANT*
- (71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (72) KURIYAMA Chisato, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP
KITADA Mitsuru, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP
NAGAHAMA Sadamu, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP
MATSUOKA Ryuichi, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP
- (74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 647 675 A2**
C09D 11/02 **B82Y 10/00**
B82Y 20/00 **B82Y 30/00**
H01L 31/032 **H01L 31/074**
- (25) En (26) En
(21) 13001591.0 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.04.2012 US 201213437921
- (54) • *Verfahren zur Erzeugung einer Tinte*
• *Method for forming an ink*
• *Procédé de formation d'une encre*
- (71) Neo Solar Power Corp., No. 7., Li-Hsin Rd. 3, Hsinchu Science Park, Hsinchu, TW
- (72) Liao, Yueh-Chun, Miaoli County, TW
Yang, Feng-Yu, Miaoli County, TW
Ting, Ching, Miaoli County, TW

- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

C09D 11/00 → (51) **B82Y 10/00**

C09D 11/02 → (51) **B82Y 10/00**

C09D 11/02 → (51) **C09D 11/00**

- (51) **C09D 11/10** (11) **2 647 676 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13161371.3 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.04.2012 JP 2012086047
- (54) • *Durch Aktivstrahlung härtbare Zusammensetzung, durch Aktivstrahlung härtbare Tintenzusammensetzung für Tinten-druck, durch Aktivstrahlung härtbare Haft-zusammensetzung und Verfahren zur Stabilisierung einer durch Aktivstrahlung härtbaren Zusammensetzung*
• *Active ray curable composition, active ray curable ink composition for inkjet printing, active ray curable adhesive composition, and method for stabilizing active ray curable composition*
• *Composition durcissable par rayonnement actif, composition d'encre durcissable par rayonnement actif pour impression à jet d'encre, composition adhésive durcissable par rayonnement actif et procédé pour stabiliser une composition durcissable par rayonnement actif*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Tokyo University of Science, Educational Foundation, 1-3 Kagurazaka, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8601, JP
- (72) Noguchi, Soh, Tokyo, 143-8555, JP
Kimura, Okitoshi, Tokyo, 143-8555, JP
Arimitsu, Koji, Tokyo, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C09D 123/08 → (51) **H01G 7/02**

C09D 127/18 → (51) **H01G 7/02**

- (51) **C09D 129/14** (11) **2 647 677 A1**
C09D 5/00 **C09D 183/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 11846042.7 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/076217 14.11.2011
(87) WO 2012/073685 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 JP 2010270922
- (54) • *ARTIKEL MIT ANTIBESCHLAGBESCHICHTUNG*
• *ANTI-FOG COATED ARTICLE*
• *ARTICLE REVÊTU ANTI-BUÉE*
- (71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-27, Mita 3-chome, Minato-ku Tokyo 108-6321, JP
- (72) OYA, Kazuaki, Tokyo 108-6321, JP
KAMITANI, Kazutaka, Tokyo 108-6321, JP
TERANISHI, Toyoyuki, Tokyo 108-6321, JP
MURATA, Shuhei, Tokyo 108-6321, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **C09D 133/14** (11) **2 647 678 A1**
B05D 7/24 **C08F 290/06**
C08G 18/62 **C08G 18/67**
C09D 175/04

- (25) Ja (26) En
(21) 12827726.6 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/072229 31.08.2012
(87) WO 2013/031977 2013/10 07.03.2013
(30) 01.09.2011 JP 2011190885
- (54) • *DURCHSICHTIGE BESCHICHTUNGS-ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES MEHRLAGIGEN BESCHICHTUNGSFILMS DAMIT*
• *CLEAR COATING COMPOSITION AND METHOD FOR FORMING MULTILAYER COATING FILM THAT USES SAME*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT TRANSPARENT ET PROCÉDÉ POUR LA FORMATION D'UN FILM DE REVÊTEMENT MULTICOUCHE QUI L'UTILISE*
- (71) Nippon Paint Co., Ltd., 2-1-2, Oyodokita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8511, JP
- (72) SUZUKI, Go, Neyagawa-shi Osaka 572-8501, JP
SUGIMOTO, Katsuhiko, Neyagawa-shi Osaka 572-8501, JP
MIURA, Takuya, Neyagawa-shi Osaka 572-8501, JP
TSUJIOKA, Hideaki, Neyagawa-shi Osaka 572-8501, JP
- (74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **C09D 133/14** (11) **2 647 679 A1**
B05D 7/24 **C08F 290/06**
C08G 18/62 **C09D 175/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 12828567.3 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/072228 31.08.2012
(87) WO 2013/031976 2013/10 07.03.2013
(30) 01.09.2011 JP 2011190882
- (54) • *DURCHSICHTIGE BESCHICHTUNGS-ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES MEHRLAGIGEN BESCHICHTUNGSFILMS DAMIT*
• *CLEAR COATING COMPOSITION AND METHOD FOR FORMING MULTILAYER COATING FILM THAT USES SAME*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT TRANSPARENT ET PROCÉDÉ POUR LA FORMATION D'UN FILM DE REVÊTEMENT MULTICOUCHE QUI L'UTILISE*
- (71) Nippon Paint Co., Ltd., 2-1-2, Oyodokita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8511, JP
- (72) SUZUKI, Go, Neyagawa-shi Osaka 572-8501, JP
SUGIMOTO, Katsuhiko, Neyagawa-shi Osaka 572-8501, JP
MIURA, Takuya, Neyagawa-shi Osaka 572-8501, JP
TSUJIOKA, Hideaki, Neyagawa-shi Osaka 572-8501, JP
- (74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C09D 133/16 → (51) **C09D 4/06**

C09D 171/00 → (51) **C09D 4/06**

C09D 175/04 → (51) **C09D 133/14**

C09D 175/08 → (51) C08G 18/08	Spies, Manfred, Dr., 24576 Bad Bramstedt, DE	(51) C09J 179/08 (11) 2 647 685 A1
C09D 183/02 → (51) C09D 129/14	Ihrig, Ralf, 25451 Quickborn, DE	C09J 7/00 (11) C09J 11/04
C09D 183/04 → (51) C09D 4/06		C09J 163/00 (11) C09J 183/10
(51) C09D 201/00 (11) 2 647 680 A1	(51) C09J 7/02 (11) 2 647 683 A2	H01L 23/36
C09D 5/02 (11) A01N 25/00	C09J 133/06 (11) C08K 3/24	(25) Ja (26) En
C08L 101/00	C09J 9/02	(21) 11845999.9 (22) 28.11.2011
(25) De (26) De	(25) En (26) En	(21) 11845999.9 (22) 28.11.2011
(21) 13403001.4 (22) 20.03.2013	(21) 13162387.8 (22) 04.04.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) JP 2011/077305 28.11.2011
BA ME	BA ME	(87) WO 2012/073851 2012/23 07.06.2012
(30) 03.04.2012 DE 102012006640	(30) 06.04.2012 JP 2012087560	(30) 01.12.2010 JP 2010268017
(54) • Verfahren zur Herstellung von Metallnanopartikeldispersionen und Produkte daraus	(54) • Druckempfindliche Haftklebezusammensetzung, druckempfindliche Haftfolie und optisches Element	(54) • HAFTZUSAMMENSETZUNG, HAFTFOLIE UND HALBLEITERVORRICHTUNG MIT DER HAFTZUSAMMENSETZUNG ODER DER HAFTFOLIE
• Method for manufacturing metallic nanoparticle dispersions and products made from them	• Pressure-sensitive adhesive composition, pressure-sensitive adhesive sheet, and optical member	• ADHESIVE COMPOSITION, ADHESIVE SHEET, AND SEMICONDUCTOR DEVICE USING THE ADHESIVE COMPOSITION OR THE ADHESIVE SHEET
• Procédé de fabrication de dispersions de nanoparticules de métal et produits en étant issu	• Composition d'adhésif sensible à la pression, feuille adhésive sensible à la pression et élément optique	• COMPOSITION ADHÉSIVE, FEUILLE ADHÉSIVE ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS UTILISANT LA COMPOSITION OU LA FEUILLE ADHÉSIVE
(71) THÜRINGISCHES INSTITUT FÜR TEXTIL- UND KUNSTSTOFF-FORSCHUNG e.V., Breitscheidstrasse 97, 07407 Rudolstadt, DE	(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP	(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) Gladitz, Michael, 07318 Saalfeld, DE	(72) Kataoka, Kenichi, Osaka, 567-8680, JP	(72) SHIMADA, Akira, Shiga 520-8558, JP
(72) Reinemann, Stefan, 07407 Rudolstadt, DE	(72) Amano, Tatsumi, Osaka, 567-8680, JP	(72) SHINBA, Yoichi, Shiga, 520-8558, JP
(72) Lärz, Andreas, 10317 Berlin, DE	(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	(72) NONAKA, Toshihisa, Shiga, 520-8558, JP
(74) Wagner, Gerd, Über den Teufelslöchern 4, 07749 Jena, DE		(74) Hager, Thomas Johannes, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE
C09G 1/00 → (51) C09G 1/04	C09J 7/02 → (51) C09J 7/00	C09J 183/10 → (51) C09J 179/08
(51) C09G 1/04 (11) 2 647 681 A1	C09J 9/02 → (51) C09J 7/02	C09J 199/00 → (51) C09J 7/00
C09G 1/00	C09J 11/04 → (51) C09J 179/08	(51) C09J 201/02 (11) 2 647 686 A2
(25) Ja (26) En	C09J 11/06 → (51) C09J 175/06	C08F 290/06 (11) 2 647 686 A2
(21) 11844363.9 (22) 22.11.2011	C09J 133/06 → (51) C09J 7/02	H01L 21/52
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C09J 163/00 → (51) C09J 179/08	C08G 73/12 (11) C08L 79/08
(86) JP 2011/006492 22.11.2011	C09J 167/04 → (51) C09J 7/00	(25) En (26) En
(87) WO 2012/073452 2012/23 07.06.2012	(51) C09J 175/06 (11) 2 647 684 A1	(21) 13165702.5 (22) 16.03.2005
(87) WO 2012/073452 2012/23 07.06.2012	C09J 11/06 → (51) C09J 175/06	(84) DE FR GB IT
(30) 03.12.2010 JP 2010270203	C09J 133/06 → (51) C09J 7/02	(30) 19.03.2004 JP 2004080921
(54) • WÄSSRIGE BOHNERWACHSZUSAMMENSETZUNG	C09J 163/00 → (51) C09J 179/08	23.03.2004 JP 2004083936
• AQUEOUS FLOOR POLISHING COMPOSITION	(51) C09J 175/06 (11) 2 647 684 A1	24.03.2004 JP 2004085885
• COMPOSITION AQUEUSE POUR LE POLISSAGE DES SOLS	C09J 11/06 → (51) C09J 175/06	22.12.2004 JP 2004371083
(71) Adeka Corporation, 2-35, Higashi-Ogu 7-chome Arawaka-ku, Tokyo 116-0012, JP	C09J 167/04 → (51) C09J 7/00	27.12.2004 JP 2004377430
(72) YAMAZAKI, Yuji, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP	(51) C09J 175/06 (11) 2 647 684 A1	(54) • Harzzusammensetzung und damit hergestellte Halbleitervorrichtung
(72) HARADA, Masashi, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP	C09J 11/06 → (51) C09J 175/06	• Resin Composition And Semiconductor Device Produced By Using The Same
(74) Raynor, Stuart Andrew, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	C09J 133/06 → (51) C09J 7/02	• Composition de résine et dispositif semi-conducteur produit en utilisant celle-ci
(51) C09J 7/00 (11) 2 647 682 A1	C09J 163/00 → (51) C09J 179/08	(71) SUMITOMO BAKELITE CO., LTD., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
C09J 7/02 (11) C09J 199/00	(51) C09J 175/06 (11) 2 647 684 A1	(72) Okubo, Hikaru, Tochigi, 321-3231, JP
C09J 167/04	C09J 11/06 → (51) C09J 175/06	Tanaka, Nobuki, Tochigi, 321-3231, JP
(25) De (26) De	C09J 133/06 → (51) C09J 7/02	Watanabe, Itaru, Tochigi, 321-3231, JP
(21) 13153790.4 (22) 04.02.2013	C09J 163/00 → (51) C09J 179/08	(74) Müller, Christian Stefan Gerd, Dr. Volker Vossius Patentanwälte / Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) C09J 175/06 (11) 2 647 684 A1	(62) 05720935.5 / 1 736 520
BA ME	C09J 11/06 → (51) C09J 175/06	C09K 3/00 → (51) B32B 27/00
(30) 24.02.2012 DE 102012202822	C09J 163/00 → (51) C09J 179/08	C09K 3/10 → (51) C08F 290/04
(54) • Biologisch abbaubarer Haftklebstoff	(51) C09J 175/06 (11) 2 647 684 A1	C09K 8/42 (11) 2 647 687 A1
• Biodegradable adhesive agent	C09J 11/06 → (51) C09J 175/06	C09K 8/467 (11) C04B 16/04
• Adhésif biodégradable	C09J 133/06 → (51) C09J 7/02	C04B 28/02
(71) tesa SE, Kst. 9500 - Bf. 645 Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE	C09J 163/00 → (51) C09J 179/08	(25) En (26) En
(72) Schümann, Uwe, Dr., 25421 Pinneberg, DE	(51) C09K 8/42 (11) 2 647 687 A1	(21) 11306774.8 (22) 23.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zum Abschluss von Bohrlöchern*
• *Compositions and methods for well completions*
• *Compositions et procédés pour compléter des puits*
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 The Hague, NL
- (84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT MK NO PL RO RS SI SK SM TR
- (71) Schlumberger Holdings Limited, Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG
- (84) GB NL
- (71) PRAD Research and Development, Craigmuir Chamber Road Town, Tortola, VG
- (84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MT PT SE
- (72) carelli, clara, 92142 clamart, FR
- leroy delage, sylvaine, 92142 clamart, FR
- (74) Vandermolen, Mathieu, Etudes & Productions Schlumberger IP Department 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart, FR

C09K 8/467 → (51) **C09K 8/42**

- (51) **C09K 8/528** (11) **2 647 688 A1**
(25) De (26) De
(21) 12162980.2 (22) 03.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zum Lösen von Erdalkalimetall-sulfate umfassenden Ablagerungen*
• *Method for loosening deposits containing alkaline earth metal sulphates*
• *Procédé d'enlèvement de dépôts contenant des sulfates métalliques alcalino-terreux*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
Wintershall Holding GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 160, 34119 Kassel, DE
- (72) Bertkau, Walter, 67069 Ludwigshafen, DE
Hatscher, Stephan, 34134 Kassel, DE
Frenzel, Stefan, 73054 Eislängen, DE
Ossmer, Uwe, 67434 Neustadt, DE

C09K 11/06 → (51) **C07F 15/00**

- (51) **C09K 11/80** (11) **2 647 689 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12829150.7 (22) 04.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/004337 04.07.2012
(87) WO 2013/118199 2013/33 15.08.2013
(30) 08.02.2012 JP 2012024708
- (54) • *YTRIUM-ALUMINIUM-GRANAT-PHOSPHOR*
• *YTRIUM ALUMINUM GARNET-TYPE PHOSPHOR*
• *LUMINOPHORE DE TYPE GRENAT D'YTRIUM-ALUMINIUM*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) OKUYAMA, Kojiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
OHBAYASHI, Takashi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
SHIRAIISHI, Seigo, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **C10B 55/00** (11) **2 647 690 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 10860116.2 (22) 28.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) RU 2010/000796 28.12.2010
(87) WO 2012/074428 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 RU 2010149133
- (54) • *VERZÖGERTER KOCHVORGANG*
• *DELAYED COKING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE COKAGE RALENTI*
- (71) Obshhestvo S Ogranichennoi Otvetstvennost'yu "Promintekh", Ul. Bolshevistskaya 31, Perm 614000, RU
- (72) VALYAVIN, Gennady Georgievich, Ufa 450055, RU
ZAPORIN, Victor Pavlovich, Ufa 450068, RU
SUKHOV, Sergei Vital'evich, Ufa 450007, RU
MAMAEV, Mikhail Vladimirovich, Perm 614030, RU
BIDILO, Igor Viktorovich, Ufa 450075, RU
VALYAVIN, Konstantin Gennad'evich, Ufa 450055, RU
- (74) Spengler, Robert, Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

C10G 9/04 → (51) **C10G 55/04****C10G 21/00** → (51) **C10G 55/04**

- (51) **C10G 55/04** (11) **2 647 691 A1**
C10G 9/04 **C10G 21/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 12792205.2 (22) 18.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/070535 18.01.2012
(87) WO 2012/163097 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 CN 201110145021
- (54) • *KOMBINIERTES VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SCHWERÖL*
• *COMBINED PROCESS FOR PROCESSING HEAVY OIL*
• *PROCÉDÉ COMBINÉ POUR LE TRAITEMENT DE PÉTROLE LOURD*
- (71) China University of Petroleum-Beijing, 18 Fuxe Road, Changping Beijing 102249, CN
- (72) ZHAO, Suoqi, Beijing 102249, CN
SUN, Xuewen, Beijing 102249, CN
XU, Zhiming, Beijing 102249, CN
XU, Chunming, Beijing 102249, CN
CHUNG, Keng. H., Beijing 102249, CN
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C10M 135/18 → (51) **C23C 28/00****C10M 137/10** → (51) **C23C 28/00****C10N 10/04** → (51) **C23C 28/00****C10N 10/12** → (51) **C23C 28/00****C10N 30/06** → (51) **C23C 28/00****C10N 40/04** → (51) **C23C 28/00****C10N 40/25** → (51) **C23C 28/00**

- (51) **C11D 3/386** (11) **2 647 692 A2**
C12N 9/54
- (25) En (26) En
(21) 13171141.8 (22) 10.11.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 11.11.2008 US 113545 P
11.11.2008 US 113552 P
11.11.2008 US 113548 P
19.06.2009 US 218802 P
- (54) • *Zusammensetzungen und Verfahren mit Serinproteasevarianten*
• *Compositions and methods comprising serine protease variants*
• *Compositions et procédés comprenant des variantes de sérine protéase*
- (71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013, US
- (72) Aehle, Wolfgang, Palo Alto, CA 94304, US
Cascao-Pereira, Luis G., Palo Alto, CA 94304, US
Estell, David A., Palo Alto, CA 94304, US
Goedegebuur, Frits, Palo Alto, CA 94304, US
Poulose, Ayrookaran J., Palo Alto, CA 94304, US
Schmidt, Brian F., Palo Alto, CA 94304, US
Kellis, James T., Jr., Palo Alto, CA 94304, US
- (74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (62) 13150801.2 / 2 589 651
09756200.3 / 2 362 897

C11D 7/08 → (51) **C11D 7/32****C11D 7/10** → (51) **C11D 7/32**

- (51) **C11D 7/32** (11) **2 647 693 A1**
C11D 7/08 **C11D 7/10**
H01L 21/30A
- (25) Ja (26) En
(21) 11845260.6 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/077436 28.11.2011
(87) WO 2012/073909 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 JP 2010265807
- (54) • *SUBSTRATREINIGER FÜR KUPFERLEITERBAHNEN UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES KUPFERLEITERBAHNHALBLEITERSUBSTRATS*
• *SUBSTRATE CLEANER FOR COPPER WIRING, AND METHOD FOR CLEANING COPPER WIRING SEMICONDUCTOR SUBSTRATE*
• *AGENT DE NETTOYAGE DE SUBSTRAT POUR UN CÂBLAGE DE CUIVRE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR DE CÂBLAGE DE CUIVRE*
- (71) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-8605, JP
- (72) KAWADA Hiromi, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, JP
SHIRAHATA Satoshi, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, JP
MIZUTA Hironori, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, JP
KAKIZAWA Masahiko, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, JP
SHIRAKI Kazuo, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, JP
- (74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feininger-Strasse 28, 80807 München, DE

C12M 1/34 → (51) **C12Q 1/04****C12N 1/00** → (51) **C12R 1/01**

C12N 1/15	→ (51)	C12N 15/09
C12N 1/19	→ (51)	C12N 15/09
(51) C12N 1/20	(11)	2 647 694 A2
C12Q 1/02		A61K 35/74
A23K 1/17		
(25) Ko	(26) En	
(21) 11838184.7	(22) 27.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) KR 2011/008090	27.10.2011	
(87) WO 2012/060579	2012/19 10.05.2012	
(88) 02.08.2012		
(30) 27.10.2011 KR 20110110381		
04.11.2010 KR 20100108971		
(54) • BIOMASSE AUS TOTEM LACTOBACILLUS ZUR VERWENDUNG ALS ANTIMIKROBIKUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR		
• DEAD LACTOBACILLUS BIOMASS FOR ANTIMICROBIAL USE AND A PRODUCTION METHOD THEREFOR		
• BIOMASSE MORTE DE LACTOBACILLUS POUR UNE UTILISATION ANTIMICROBIENNE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION		
(71) Cell Biotech Co., Ltd., 134 Gaegok-ri Wolgot-myeon Gimpo-si, Gyeonggi-do 415-872, KR		
Chung, Myung-jun, 1-1502 Samsung Seocho Garden Suite, 1326 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 130-070, KR		
(72) CHUNG, Myung Jun, Seoul 137-070, KR		
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE		
(51) C12N 1/20	(11)	2 647 695 A1
C05F 11/08		A01N 63/02
C05G 3/00		
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 13366002.7	(22) 02.04.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(30) 03.04.2012 FR 1200992		
(54) • Zubereitungsverfahren von pulverisierbaren Impfrühen, die mittelmäßig salzto-lerante Bakterienpopulationen enthalten		
• Method for preparing atomisable inoculating slurries that include moderately halophilic bacterial populations		
• Mode de préparation de bouillies inoculantes pulvérisables comprenant des populations bactériennes moyennement halophiles		
(71) Polyor SARL, 407-D 39 avenue de Boufflers, 54000 Nancy, FR		
(72) Claude, Pierre-Philippe, 54000 Nancy, FR		
C12N 1/20	→ (51)	A23C 9/127
C12N 1/20	→ (51)	C12P 7/06
C12N 1/20	→ (51)	G01N 33/68
(51) C12N 1/21	(11)	2 647 696 A1
C12P 13/06		C12P 13/00
(25) De	(26) De	
(21) 12162846.5	(22) 02.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(54) • Verfahren zur aeroben Herstellung von Alanin oder einer unter Verbrauch von Alanin entstehenden Verbindung		

• Method for aerobic production of alanine or a compound arising using alanine		
• Procédé de fabrication aérobie d'alanine ou d'une liaison établie sous consommation d'alanine		
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE		
(72) Hennemann, Hans-Georg, 45770 Marl, DE		
Schaffer, Steffen, 45699 Herten, DE		
Wessel, Mirja, 44799 Bochum, DE		
Pötter, Markus, 48149 Münster, DE		
Pfeffer, Jan Christoph, 63452 Hanau, DE		
Haas, Thomas, 48161 Münster, DE		
Gielen, Jasmin, 44879 Bochum, DE		
Eckl, Eva-Maria, 45770 Marl, DE		
Roeder, Silvana, 22419 Hamburg, DE		
Kroutil, Wolfgang, 8042 Graz, AT		
Skerra, Arne, 85354 Freising, DE		

C12N 1/21	→ (51)	C12N 15/09
(51) C12N 5/00	(11)	2 647 697 A1
A61K 35/12		A61K 35/14
A61K 35/28		A61K 35/37
A61K 35/407		A61K 35/44
A61P 1/16		A61P 3/10
A61P 5/14		A61P 7/00
A61P 7/04		A61P 7/06
A61P 9/10		A61P 13/00
A61P 13/12		A61P 17/02
A61P 19/02		A61P 21/00
A61P 21/04		A61P 25/00
(25) Ja	(26) En	
(21) 11845184.8	(22) 01.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) JP 2011/077832	01.12.2011	
(87) WO 2012/074068	2012/23 07.06.2012	
(30) 01.12.2010 JP 2010268775		
30.09.2011 JP 2011217827		
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HÄMATOPOIETISCHER STAMMZELLEN MIT HILFE EINER PYRAZOLVERBINDUNG		
• METHOD FOR PRODUCING HEMATOPOIETIC STEM CELLS USING PYRAZOLE COMPOUND		
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES SOUCHES HÉMATOPOÏÉTIQUES À L'AIDE D'UN COMPOSÉ PYRAZOLE		
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP		
Reprocell Incorporated, 8-11, Shin-Yokohama 3-chome Kohoku-ku Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP		
(72) NISHINO, Taito, Tokyo 101-0054, JP		
YUI, Makiko, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP		
ASAI, Yasuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP		
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE		
C12N 5/071	→ (51)	C12N 5/10
C12N 5/0735	→ (51)	A61K 35/12
C12N 5/0783	→ (51)	A61K 35/12
C12N 5/0784	→ (51)	A61K 35/12
(51) C12N 5/0787	(11)	2 647 698 A1
C12N 5/10		C12Q 1/02
G01N 33/15		G01N 33/50
(25) Ja	(26) En	
(21) 11845927.0	(22) 02.12.2011	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) JP 2011/077955	02.12.2011	
(87) WO 2012/074106	2012/23 07.06.2012	
(30) 03.12.2010 US 419496 P		
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EOSINOPHIL AUS PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN		
• METHOD FOR PRODUCTION OF EOSINOPHIL FROM PLURIPOTENT STEM CELL		
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉOSINOPHILES À PARTIR DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES		
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP		
(72) NAKAHATA, Tatsutoshi, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP		
TSUJI, Kohichiro, Tokyo 108-8639, JP		
MA, Feng, Tokyo 108-8639, JP		
SAITO, Hirohisa, Tokyo 157-8535, JP		
MATSUMOTO, Kenji, Tokyo 157-8535, JP		
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		
(51) C12N 5/10	(11)	2 647 699 A1
C12N 15/09		
(25) Ja	(26) En	
(21) 11845474.3	(22) 02.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) JP 2011/077992	02.12.2011	
(87) WO 2012/074117	2012/23 07.06.2012	
(30) 03.12.2010 US 419320 P		
(54) • EFFIZIENTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG INDUZIERTER PLURIPOTENTER STAMMZELLEN		
• EFFICIENT METHOD FOR ESTABLISHING INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS		
• PROCÉDÉ EFFICACE POUR L'ÉTABLISSEMENT DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES ARTIFICIELLES		
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP		
(72) YAMANAKA, Shinya, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP		
TAKAHASHI, Kazutoshi, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP		
TANABE, Koji, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP		
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
(51) C12N 5/10	(11)	2 647 700 A1
C12N 5/071		
(25) Zh	(26) En	
(21) 12801798.5	(22) 31.03.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) CN 2012/073375	31.03.2012	
(87) WO 2013/056535	2013/17 25.04.2013	
(30) 21.10.2011 CN 201110323779		
(54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER EFFIZIENZ BEI DER ERZEUGUNG INDUZIERTER PLURIPOTENTER STAMMZELLEN		
• METHOD FOR INCREASING EFFICIENCY OF GENERATING INDUCED PLURIPOTENT STEM CELL		
• PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE L'EFFICACITÉ DE LA GÉNÉRATION D'UNE CELLULE SOUCHE PLURIPOTENTE INDUITE		
(71) Guangzhou Institute Of Biomedicine And Health, Chinese Academy Of Sciences, 190 Kai Yuan Avenue Science Park, Guangzhou, Guangdong 510530, CN		

- (72) PEI, Duanqing, Guangzhou Guangdong
510530, CN
WANG, Tao, Guangzhou Guangdong
510530, CN
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- (60) 13167122.4
-
- C12N 5/10** → (51) **A61K 35/12**
-
- C12N 5/10** → (51) **C12N 5/0787**
-
- C12N 5/10** → (51) **C12N 15/09**
-
- C12N 9/00** → (51) **C12P 21/02**
-
- C12N 9/04** → (51) **C12N 15/09**
-
- C12N 9/10** → (51) **C12P 13/00**
-
- (51) **C12N 9/54** (11) **2 647 701 A2**
A23K 1/165
- (25) En (26) En
(21) 13171129.3 (22) 03.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 06.06.2008 US 59695 P
- (54) • *Zusammensetzungen und Verfahren mit mikrobiellen Proteasevarianten*
• *Compositions and methods comprising variant microbial proteases*
• *Compositions et procédés comprenant des protéases microbiennes variantes*
- (71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Basler, Joshua R., Palo Alto, CA 394304, US
Cascao-Pereira, Luis G., Palo Alto, CA 394304, US
Estell, David A., Palo Alto, CA 394304, US
Kellis, James T. Jr., Palo Alto, CA 394304, US
- (74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (62) 09759303.2 / 2 297 314
-
- (51) **C12N 9/54** (11) **2 647 702 A2**
A23K 1/165
- (25) En (26) En
(21) 13171131.9 (22) 03.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 06.06.2008 US 59695 P
- (54) • *Zusammensetzungen und Verfahren mit mikrobiellen Proteasevarianten*
• *Compositions and methods comprising variant microbial proteases*
• *Compositions et procédés comprenant des protéases microbiennes variantes*
- (71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013, US
- (72) Yuryevich Alekseyev, Viktor, Palo Alto, CA 94304, US
Cascao-Pereira, Luis G., Palo Alto, CA 94304, US
Pisararchik, Alexander, Palo Alto, CA 94304, US
Kellis, Jr., James T., Palo Alto, CA 94304, US
- (74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (62) 12183921.1 / 2 578 680
09759304.0 / 2 297 315
-
- C12N 9/54** → (51) **C11D 3/386**
-
- C12N 9/88** → (51) **C12P 13/00**

- C12N 11/00** → (51) **C05D 1/00**
-
- C12N 15/00** → (51) **A61K 35/12**
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 647 703 A1**
C12N 1/21 **C12N 9/04**
C12P 21/02
- (25) Ja (26) En
(21) 11845150.9 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/077608 30.11.2011
- (87) WO 2012/073987 2012/23 07.06.2012
- (30) 01.12.2010 JP 2010268136
09.05.2011 JP 2011103945
- (54) • *E. COLI-TRANSFORMANT, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FLAVINGEBUNDENE GLUKOSEDEHYDROGENASE DAMIT UND MUTANTE FLAVINGEBUNDENE GLUKOSEDEHYDROGENASE*
• *E. COLI TRANSFORMANT, PRODUCTION METHOD FOR FLAVIN-BOUND GLUCOSE DEHYDROGENASE USING SAME, AND MUTANT FLAVIN-BOUND GLUCOSE DEHYDROGENASE*
• *TRANSFORMANT DE E. COLI, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GLUCOSE DÉSHYDROGÉNASE LIÉE À LA FLAVINE À L'AIDE DE CELUI-CI, ET GLUCOSE DÉSHYDROGÉNASE MUTANTE LIÉE À LA FLAVINE*
- (71) Kikkoman Corporation, 250, Noda Noda-shi, Chiba 278-8601, JP
- (72) TAJIMA, Ryoko, 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP
ICHIYANAGI, Atsushi, Chiba 278-8601, JP
YOSHIIHARA, Eriko, Chiba 278-8601, JP
HIROKAWA, Kozo, Chiba 278-8601, JP
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 647 704 A1**
C07K 16/00 **C12P 21/08**
C12Q 1/68
- (25) Ja (26) En
(21) 11845270.5 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/077725 30.11.2011
- (87) WO 2012/074029 2012/23 07.06.2012
- (30) 01.12.2010 JP 2010268763
- (54) • *POLYNUKLEOTIDKONSTRUKT ZUR PRÄSENTATION VON FAB IN EINEM ZELLULÄREN ÜBERSETZUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ZUM SCREENING VON FAB DAMIT*
• *POLYNUCLEOTIDE CONSTRUCT CAPABLE OF PRESENTING FAB IN A CELLULAR TRANSLATION SYSTEM, AND METHOD FOR MANUFACTURING AND SCREENING FAB USING SAME*
• *CONSTRUCTION POLYNUCLÉOTIDIQUE CAPABLE DE PRÉSENTER LE FAB DANS UN SYSTÈME DE TRADUCTION ACELLULAIRE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DE CRIBLAGE DE FAB À L'AIDE DE CELLE-CI*
- (71) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-18, Kitahama Chuo-ku 3-chome, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-Ku Tokyo 113-8654, JP
- (72) FUJINO, Yasuhiro, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
FUJITA, Risako, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP

- WADA, Kouichi, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
- ODA, Kotomi, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
UEDA, Takuya, Tokyo 113-8654, JP
SHIMIZU, Yoshihiro, Tokyo 113-8654, JP
KANAMORI, Takashi, Tokyo 113-8654, JP
- (74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 647 705 A1**
C12N 1/19 **C12N 9/04**
C12P 21/02
- (25) Ja (26) En
(21) 11845337.2 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/077607 30.11.2011
- (87) WO 2012/073986 2012/23 07.06.2012
- (30) 02.12.2010 JP 2010269056
- (54) • *FLAVINGEBUNDENE GLUCOSE-DEHYDROGENASE, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FLAVINGEBUNDENE GLUCOSE-DEHYDROGENASE UND HEFETRANSFORMANT DAFÜR*
• *FLAVIN-BOUND GLUCOSE DEHYDROGENASE, PRODUCTION METHOD FOR FLAVIN-BOUND GLUCOSE DEHYDROGENASE, AND YEAST TRANSFORMANT USED IN SAME*
• *GLUCOSE DÉSHYDROGÉNASE LIÉE À LA FLAVINE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GLUCOSE DÉSHYDROGÉNASE LIÉE À LA FLAVINE, ET TRANSFORMANT DE LEVURE UTILISÉ DANS CE PROCÉDÉ*
- (71) Kikkoman Corporation, 250, Noda Noda-shi, Chiba 278-8601, JP
- (72) TAJIMA, Ryoko, Noda-shi Chiba 278-8601, JP
ICHIYANAGI, Atsushi, Noda-shi Chiba 278-8601, JP
HIROKAWA, Kozo, Noda-shi Chiba 278-8601, JP
YUZUKI, Masanobu, Noda-shi Chiba 278-8601, JP
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 647 706 A1**
A61K 39/395 **C07K 16/18**
C07K 16/46 **C12P 21/08**
G01N 33/15 **G01N 33/50**
- (25) Ja (26) En
(21) 11845709.2 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/077619 30.11.2011
- (87) WO 2012/073992 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 JP 2010266121
30.09.2011 JP 2011217886
- (54) • *ANTIGENBINDENDE MOLEKÜLE ZUR WIEDERHOLTEN BINDUNG AN MEHRERE ANTIGENMOLEKÜLE*
• *ANTIGEN-BINDING MOLECULE CAPABLE OF BINDING TO PLURALITY OF ANTIGEN MOLECULES REPEATEDLY*
• *MOLÉCULE DE LIAISON À L'ANTIGÈNE, APTE À SE LIER DE FAÇON RÉPÉTÉE À UNE PLURALITÉ DE MOLECULES D'ANTIGÈNE*
- (71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
- (72) IGAWA, Tomoyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
ISHII, Shinya, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP

- FUNAKI, Miho, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
HIRONIWA, Naoka, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
MAEDA, Atsuhiko, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
NEZU, Junichi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
RUIKE, Yoshinao, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
BABA, Takeshi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
SHIMIZU, Shun, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **2 647 707 A1**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
C07K 16/28 **C07K 16/46**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C07K 16/30

- (25) Ja (26) En
(21) 11845786.0 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077603 30.11.2011
(87) WO 2012/073985 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010266760
31.05.2011 JP 2011121771
31.10.2011 JP 2011238818
(54) • **THERAPEUTIKUM MIT ZYTOTOXIZITÄTS-ANZEIGE**
• **CYTOTOXICITY-INDUCING THERAPEUTIC AGENT**
• **AGENT THÉRAPEUTIQUE INDUISANT UNE CYTOTOXICITÉ**
(71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
(72) NEZU, Junichi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
ISHIGURO, Takahiro, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP
NARITA, Atsushi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
SAKAMOTO, Akihisa, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
KAWAI, Yumiko, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP
IGAWA, Tomoyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
KURAMOCHI, Taichi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **2 647 708 A1**
A61K 31/282 **A61K 31/513**
A61K 45/00 **A61P 35/00**
A61P 43/00 **C12Q 1/68**
C12Q 1/06

- (25) Ja (26) En
(21) 11846035.1 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077890 02.12.2011
(87) WO 2012/074085 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 JP 2010270634
(54) • **MARKER ZUR BESTIMMUNG DER EMPFINDLICHKEIT FÜR EIN DREIERKOMBINATIONS-ANTIKREBSMITTEL**
• **MARKER FOR DETERMINATION OF SENSITIVITY TO TRIPLET COMBINATION ANTI-CANCER AGENT**

- **MARQUEUR POUR LA DÉTERMINATION DE LA SENSIBILITÉ À UNE TRITHÉRAPIE ANTICANCÉREUSE**
(71) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19 Higashi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 1058860, JP
(72) NISHIYAMA, Masahiko, Iruma-gun Saitama 350-0495, JP
EGUCHI, Hidetaka, Iruma-gun Saitama 350-0495, JP
WADA, Satoru, Iruma-gun Saitama 350-0495, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

C12N 15/09 → (51) **A23C 9/127**

C12N 15/09 → (51) **C07C 33/044**

C12N 15/09 → (51) **C12N 5/10**

C12N 15/09 → (51) **C12P 21/00**

C12N 15/09 → (51) **C12P 21/02**

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 647 709 A1**
(25) En (26) En
(21) 13161644.3 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.04.2012 EP 12163497
(54) • **Aminverbindungen für die selektive Herstellung von biologischen Proben**
• **Amine compounds for the selective preparation of biological samples**
• **Composés d'amine pour la préparation sélective d'échantillons biologiques**
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstrasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) Will, Stephen Gordon, 6330 Cham, CH
(74) Merkel, Patrick, Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH

(51) **C12N 15/10** (11) **2 647 710 A1**
C12N 15/90

- (25) En (26) En
(21) 13173933.6 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.04.2010 US 322680 P
09.04.2010 EP 10159515
(27) 08.04.2011 PCT/EP2011/055530
(54) • **Verfahren zur Erzeugung von Genmosaiken**
• **Method of generating gene mosaics**
• **Procédé pour générer des mosaïques génétiques**
(71) Eviagenics S.A., 1, Mail du Prof. Georges Mathé, 94800 Villejuif, FR
(72) Pandjaitan, Rudy, 94700 Maisons Alfort, FR
Luque, Alejandro, 75017 Paris, FR
(74) Redl, Gerda, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Tech Gate Vienna Donau-City-Straße 1, 1220 Vienna, AT
(62) 11715196.9 / 2 478 100

(51) **C12N 15/11** (11) **2 647 711 A2**
(25) En (26) En

- (21) 13175313.9 (22) 28.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 29.11.2006 US 861500 P
30.11.2006 US 861819 P
(54) • **Alternative Exportwege für über einen Vektor exprimierte RNA-Interferenz**
• **Alternative export pathways for vector expressed RNA interference**
• **Voies d'export alternatives pour l'interférence d'ARN exprimée par vecteur**
(71) University of Iowa Research Foundation, Iowa Centers for Enterprise 2600 University Capitol Centre, Iowa City, IA 52242-5500, US
(72) Harper, Scott, Powell, OH 43065, US
Davidson, Beverly, North Liberty, IA 52242, US
(74) Dempster, Robert Charles, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 07868926.2 / 2 089 520

(51) **C12N 15/11** (11) **2 647 712 A2**
C12N 15/113 **A61K 31/713**
A61K 9/16 **A61K 9/50**

- (25) En (26) En
(21) 13175410.3 (22) 06.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (30) 04.08.2006 US 835742 P
08.11.2006 US 864914 P
(54) • **Zusammensetzung auf Mikrokügelchenbasis zur Vorbeugung und/oder Umkehrung einer Neuerkrankung an autoimmun bedingter Diabetes**
• **Microsphere-based composition for preventing and/or reversing new-onset autoimmune diabetes**
• **Composition à base de microsphères destinée à la prévention et/ou inversion de nouveaux cas de diabète auto-immun**
(71) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
University of Pittsburgh of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center O'Hara & Thackeray Streets, Pittsburgh, PA 15260, US
(72) Brown, Larry R., Newton, MA 02459, US
Giannoukakis, Nick, Coraopolis, PA 15108, US
Gillis, Kimberly A., Arlington, MA 02474, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 07813820.3 / 2 056 883

(51) **C12N 15/113** (11) **2 647 713 A1**
A61K 31/7088 **A61K 48/00**
C07C 37/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11845160.8 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077758 01.12.2011
(87) WO 2012/074038 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 JP 2010269498
27.04.2011 JP 2011100159
(54) • **MODIFIZIERTES EINZELSTRANG-POLYNUKLEOTID**
• **MODIFIED SINGLE-STRAND POLYNUCLEOTIDE**
• **POLYNUCLÉOTIDE MODIFIÉ À SIMPLE BRIN**

- (71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
(72) KOIZUMI, Makoto, Tokyo 134-8630, JP HIROTA, Yasuhide, Tokyo 134-8630, JP NAKAYAMA, Makiko, Tokyo 134-8630, JP IKEDA, Mika, Tokyo 140-8710, JP
(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/11**

C12N 15/12 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/80** (11) **2 647 714 A2**
(25) Ja (26) En
(21) 13162003.1 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.04.2012 JP 2012087987
15.03.2013 JP 2013052795
(54) • *Verfahren zur Herstellung von duplizierter Translokation von optionalen Bereichen in Aspergillus-Chromosomen*
• *Method for production of duplicated translocation of optional region in Aspergillus chromosome*
• *Procédé de production de translocation dupliquée de région facultative dans le chromosome Aspergillus*
(71) Kikkoman Corporation, 250, Noda, Noda-shi, Chiba278-8601, JP
(72) Takahashi, Tadashi, Noda, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 647 715 A1**
(25) En (26) En
(21) 12002402.1 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Agrobakterie zur transienten Transfektion ganzer Pflanzen*
• *Agrobacterium for transient transfection of whole plants*
• *Agrobacterium pour transfection transitoire de plantes entières*
(71) Nomad Bioscience GmbH, Brienerstrasse 12a, 80333 München, DE
(72) Roemer, Patrick, 06780 Zoerbig, DE Bortesi, Luisa, 52064 Aachen, DE Tiede, Doreen, 06366 Koethen, DE Giritsch, Anatoli, 06108 Halle, DE Gleba, Yuri, 10117 Berlin, DE
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltpartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

C12N 15/82 → (51) **C07K 14/415**

C12N 15/863 → (51) **C07K 14/065**

C12N 15/90 → (51) **C12N 15/10**

- (51) **C12P 7/06** (11) **2 647 716 A1**
C12N 1/20 C07H 3/00
(25) En (26) En
(21) 13168381.5 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 30.04.2008 US 49407 P
03.04.2009 US 417840
(54) • *Verarbeitung von Biomasse*

- *Processing biomass*
- *Traitement de biomasse*

- (71) Xyleco, Inc., 271 Salem Street, Unit L, Woburn MA 01801, US
(72) Medoff, Marshall, Brookline, MA 02146, US Masterman, Craig Thomas, Brookline, MA 02445, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 09739618.8 / 2 279 256

(51) **C12P 7/06** (11) **2 647 717 A1**
C12N 1/20 C07H 3/00

- (25) En (26) En
(21) 13168384.9 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.04.2008 US 49407 P
03.04.2009 US 417840
(54) • *Verarbeitung von Biomasse*
• *Processing biomass*
• *Traitement de biomasse*
(71) Xyleco, Inc., 271 Salem Street, Unit L, Woburn MA 01801, US
(72) Medoff, Marshall, Brookline, MA 02146, US Masterman, Craig Thomas, Rockport, MA 01966-2107, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 09739618.8 / 2 279 256

(51) **C12P 13/00** (11) **2 647 718 A2**
C12N 9/10 **C12N 9/88**

- (25) En (26) En
(21) 13305442.9 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.04.2012 US 201261621404 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 5-Aminopentanoat unter Verwendung eines rekombinanten Mikroorganismus*
• *Process for producing 5-aminopentanoate employing a recombinant microorganism*
• *Procédé de production de 5-aminopentanoate en utilisant un micro-organisme recombinant*
(71) Metabolic Explorer, Biopole Clermont-Limagne, 63360 Saint Beauzire, FR
(72) Letellier, Guillaume, 63530 VOLVIC, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

C12P 13/00 → (51) **C12N 1/21**

C12P 13/06 → (51) **C12N 1/21**

- (51) **C12P 19/62** (11) **2 647 719 A1**
(25) En (26) En
(21) 13161642.7 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.04.2012 IT MI20120559
(54) • *Verbessertes Verfahren zur Herstellung von Tiacumicin B*
• *Improved procedure for the production of tiacumicin B*
• *Procédure améliorée pour la production de tiacumicin b*
(71) OLON S.p.A., Strada Rivoltana km. 6/7, 20090 Rodano (MI), IT
(72) Malcangi, Antonella, 20090 Rodano (MI), IT Trione, Guido, 20090 Rodano (MI), IT

- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **C12P 21/00** (11) **2 647 720 A1**
C12N 15/09 **C40B 40/06**
C40B 40/10 **G01N 33/15**
G01N 33/50 **G01N 33/573**
C12Q 1/34

- (25) Ja (26) En
(21) 11845623.5 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/078029 05.12.2011
(87) WO 2012/074130 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 JP 2010270507
(54) • *PEPTIDBIBLIOTHEK-HERSTELLUNGSVERFAHREN, PEPTIDBIBLIOTHEK UND SCREENING-VERFAHREN*
• *PEPTIDE LIBRARY PRODUCTION METHOD, PEPTIDE LIBRARY, AND SCREENING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE BANQUE DE PEPTIDES, BANQUE DE PEPTIDES ET PROCÉDÉ DE CRIBLAGE*
(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-Ku Tokyo 113-8654, JP
(72) SUGA, Hiroaki, Tokyo 113-8654, JP MORIMOTO, Jumpei, Tokyo 113-8654, JP
(74) Keirstead, Tanis Evelyne, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C12P 21/02** (11) **2 647 721 A1**
A61K 38/00 **A61P 35/00**
A61P 43/00 **C07K 2/00**
G01N 33/15 **G01N 33/50**
C07K 14/00 **C12N 9/00**
C12N 15/09

- (25) Ja (26) En
(21) 11845198.8 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/078028 05.12.2011
(87) WO 2012/074129 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 JP 2010270958
20.05.2011 JP 2011113527
(54) • *PEPTID MIT SICHERER SEKUNDÄRSTRUKTUR, PEPTIDBIBLIOTHEK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PEPTIDE WITH SAFER SECONDARY STRUCTURE, PEPTIDE LIBRARY, AND PRODUCTION METHODS FOR SAME*
• *PEPTIDE AYANT UNE STRUCTURE SECONDAIRE PLUS SÛRE, BANQUE DE PEPTIDES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION ASSOCIÉS*
(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-Ku Tokyo 113-8654, JP
(72) SUGA, Hiroaki, Tokyo 113-8654, JP HIGUCHI, Takashi, Tokyo 113-8654, JP
(74) Keirstead, Tanis Evelyne, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C12P 21/02 → (51) **C12N 15/09**

C12P 21/08 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/00 → (51) **B01L 3/00**

C12Q 1/00 → (51) **G01N 27/22**

(51) **C12Q 1/02** (11) **2 647 722 A1**
G01N 33/50

- (25) Ja (26) En
(21) 11844371.2 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/077360 28.11.2011
(87) WO 2012/073881 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 JP 2010270643
(54) • **DAIKENCHUTO-BIOASSAY-VERFAHREN UND QUALITÄTSMANAGEMENTVERFAHREN DAMIT**
• **DAIKENCHUTO BIOASSAY METHOD AND QUALITY MANAGEMENT METHOD USING SAME**
• **MÉTHODE DE BIODOSAGE DE DAIKEN-CHUTO ET PROCÉDÉ DE GESTION DE QUALITÉ À L'AIDE DE CELLE-CI**
(71) TSUMURA & CO., 2-17-11, Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8521, JP
(72) KANEKO Atsushi, Inashiki-gun Ibaraki 300-1192, JP
OHNO Nagisa, Inashiki-gun Ibaraki 300-1192, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

C12Q 1/02 → (51) **C12N 1/20**

C12Q 1/02 → (51) **C12N 5/0787**

- (51) **C12Q 1/04** (11) **2 647 723 A2**
C12Q 1/08 **C12M 1/34**
(25) En (26) En
(21) 12184133.2 (22) 23.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.06.2004 NZ 53370604
(27) 23.06.2005 PCT/NZ2005/000139
(54) • **Verbesserung an und im Zusammenhang mit einer Mikroorganismenprüfvorrichtung und Verfahren zu deren Verwendung**
• **Improvements in and relating to micro-organism test apparatus and methods of using the same**
• **Améliorations se rapportant à un appareil de test de micro-organismes et leurs procédés d'utilisation**
(71) Zyzeba Testing Limited, 5A Pacific Rise Sylvia Park, Auckland, NZ
(72) SHARPIN, Rosemary K.C., Auckland, NZ
(74) Bhimani, Alan, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
(62) 05757540.9 / 1 883 706

C12Q 1/06 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/08 → (51) **C12Q 1/04**

C12Q 1/34 → (51) **C12P 21/00**

C12Q 1/54 → (51) **G01N 27/22**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 647 724 A2**
C12N 15/12
(25) Ko (26) En
(21) 11844878.6 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/009057 25.11.2011
(87) WO 2012/074246 2012/23 07.06.2012
(88) 04.10.2012
(30) 30.11.2010 KR 20100120571
(54) • **VERFAHREN ZUM SCREENING VON GENEN IM ZUSAMMENHANG MIT HAUTALTERUNG UND MATERIALIEN ZUR VERHINDERUNG VON HAUTALTERUNG**
• **METHOD FOR SCREENING SKIN AGING-RELATED GENES AND MATERIALS FOR PREVENTING SKIN AGING**
• **PROCÉDÉ DE CRIBLAGE DE GÈNES ASSOCIÉS AU VIEILLISSEMENT DE LA**

- PEAU ET MATÉRIELS DE PRÉVENTION DU VIEILLISSEMENT DE LA PEAU**
(71) Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
Snu R & DB Foundation, San 4-2 Bongchun-Dong Gwanak-Gu, Seoul 151-818, KR
(72) SON, Eui Dong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-580, KR
LEE, Jin Young, Yongin-si Gyeonggi-do 446-783, KR
NA, Yong Ju, Yongin-si Gyeonggi-do 446-902, KR
KIM, Hyae Kyoung, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-870, KR
KIM, Ji Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-905, KR
AHN, Soo Mi, Suwon-si Gyeonggi-do 443-757, KR
KIM, Han Kon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-793, KR
CHUNG, Jin Ho, Seoul 137-060, KR
PARK, Chi Hyun, Ansan-si Gyeonggi-do 425-906, KR
SEO, Eun Young, Seoul 137-060, KR
LEE, Min Jung, Seoul 136-753, KR
OH, Inn Gyung, Seoul 150-102, KR
YOON, Hyun Sun, Seoul 140-713, KR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 647 725 A1**
(25) En (26) En
(21) 12163180.8 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Komplexe Sätze aus miRNA als nicht-invasive Biomarker zur Frühdiagnose eines Herzinfarkts**
• **Complex sets of miRNAs as non-invasive biomarkers for early diagnosis of acute myocardial infarction**
• **Ensembles complexes d'ARNmi en tant que biomarqueurs non invasifs pour le diagnostic précoce de l'infarctus aigu du myocarde**
(71) febit holding GmbH, Im Neuenheimer Feld 519, 69120 Heidelberg, DE
(72) Keller, Andreas, 66346 Püttlingen, DE
Beier, Markus, 69469 Weinheim, DE
Meder, Benjamin, 69221 Dossenheim, DE
Katus, Hugo, 69120 Heidelberg, DE
Vogel, Britta, 69120 Heidelberg, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 647 726 A1**
(25) En (26) En
(21) 12163453.9 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Kardiovaskuläre Biomarker**
• **Cardiovascular biomarkers**
• **Biomarqueurs cardiovasculaires**
(71) Universitätsklinikum Freiburg, Hugstetter Strasse 49, 79106 Freiburg, DE
(72) Walz, Gerd, 79104 Freiburg, DE
Schumacher, Martin, 79252 Stegen, DE
Kurz, Thorsten, 79114 Freiburg, DE
Binder, Harald, 55116 Mainz, DE
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C12Q 1/68 → (51) **B01J 19/00**

C12Q 1/68 → (51) **C07C 33/044**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12R 1/01** (11) **2 647 727 A1**
B82Y 5/00 **C12N 1/00**
(25) En (26) En
(21) 13162128.6 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.04.2012 DK 201270169
(54) • **Leitfähige Fasern bakteriellen Ursprungs**
• **Bacterial conductive fibres**
• **Fibres conductrices bactériennes**
(71) Nielsen, Lars Peter, Bedervej 93, 8320 Marslet, DK
Meyer, Rikke Louise, Jeppe Aakjærsvvej 50, 8230 Abyhøj, DK
Boesen, Thomas, Tronkærvej 137, 8541 Skodstrup, DK
Sommer, Theis, Gausatdalleen 37A, 0372 Oslo, NO
Song, Jie, Vintervej 15, 4. sal, room 5, 8210 Arhus V, DK
Schramm, Andreas, Nevavej 8, 8320 Marslet, DK
Pfeffer, Christian, Stationsvænget 14, 8300 Odder, DK
Larsen, Steffen, Ivar Huitfeldtsgade 55, 3. tv., 8200 Arhus N, DK
Pedersen, Niels Risgaard, Lyngvej 24, 8680 Ry, DK
Dong, Mingdong, Villadsensvej 7, 8240 Risskov, DK
(72) Nielsen, Lars Peter, 8320 Marslet, DK
Meyer, Rikke Louise, 8230 Abyhøj, DK
Boesen, Thomas, 8541 Skodstrup, DK
Sommer, Theis, 0372 Oslo, NO
Song, Jie, 8210 Arhus V, DK
Schramm, Andreas, 8320 Marslet, DK
Pfeffer, Christian, 8300 Odder, DK
Larsen, Steffen, 8200 Arhus N, DK
Pedersen, Niels Risgaard, 8680 Ry, DK
Dong, Mingdong, 8240 Risskov, DK
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

C12R 1/01 → (51) **A23C 9/127**

- (51) **C21B 13/00** (11) **2 647 728 A1**
C21B 13/14
(25) En (26) En
(21) 13175278.4 (22) 23.12.2003
(84) AT DE GB IT LU SE
(30) 23.12.2002 KR 20020082630
(54) • **Vorrichtung zur Herstellung von schmelzflüssigem Eisen zum Trocknen und Fördern von Eisenerzen und Zusatzstoffen sowie Herstellungsverfahren damit**
• **An apparatus for manufacturing molten irons to dry and convey iron ores and additives and manufacturing method using the same**
• **Appareil de fabrication de fers fondus pour sécher et acheminer des minerais de fer et des additifs et procédé de fabrication l'utilisant**
(71) Posco, 1 Goedong-dong, Nam-ku, Pohang-shi, Kyungsangbuk-do 790-300, KR
Research Institute Of Industrial Science & Technology, San 32 Hyoja-dong Nam-ku Pohang-shi, Kyungsangbuk-do 790-300, KR
Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(72) Nam, Kung-Won, 790-360 Kyungsangbuk-do, KR
Cho, Min-Young, 790-360 Kyungsangbuk-do, KR

- Jung, Young-Chae, 790-360 Kyungsangbuk-do, KR
Jang, Young-Jae, 790-360 Kyungsangbuk-do, KR
Hauzenberger, F., 4020 Linz, AT
(74) Bachinger-Fuchs, Eva-Maria, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT
(62) 03778992.2 / 1 576 197

C21B 13/14 → (51) **C21B 13/00****C21C 5/52** → (51) **F27B 3/10****C21D 1/18** → (51) **C21D 8/02****C21D 1/20** → (51) **C21D 8/02**

- (51) **C21D 1/30** (11) **2 647 729 A2**
C04B 35/00
(25) En (26) En
(21) 13162462.9 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.04.2012 US 201213440868
(54) • *Hochtemperatur-Hoherhitzungsraten-Behandlung von PDC-Schneidern*
• *High temperature high heating rate treatment of pdc cutters*
• *Traitement à vitesse de chauffe élevé et haute température de taillants de type PDC*
(71) Varel International, Ind., L.P., 1625 West Crosby Suite 124, Carrollton, TX 75006, US
(72) Bellin, Federico, The Woodlands, TX Texas 77381, US
Chintamaneni, Vamsee, Houston, TX Texas 77064, US
(74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C21D 1/32 → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C21D 8/02** (11) **2 647 730 A2**
C23C 2/04 **C21D 9/48**
C21D 1/18 **C21D 1/20**
C22C 38/00 **C22C 38/12**
C22C 38/14
(25) En (26) En
(21) 13162160.9 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.04.2012 FI 20125379
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines hochfesten formbaren durchlaufgeglühten Stahlstreifens, hochfestes formbares durchlaufgeglühtes Produkt und Stahlschleife*
• *A method for manufacturing a high strength formable continuously annealed steel strip, a high strength formable continuously annealed steel strip product and a steel coil*
• *Procédé de fabrication d'une bande d'acier recuite en continu formable à résistance élevée, produit de bande d'acier recuite en continu formable à résistance élevée et bobine d'acier*
(71) Rautaruukki Oyj, Suolakivenkatu 1, 00810 Helsinki, FI
(72) Peura, Pasi, 37560 Lempäälä, FI
Lyytinen, Oskari, 37800 Toijala, FI
Kopio, Tero, 13600 Hämeenlinna, FI
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C21D 9/46 → (51) **C25D 5/26****C21D 9/48** → (51) **C21D 8/02****C22C 1/04** → (51) **B23K 35/26**

- (51) **C22C 1/10** (11) **2 647 731 A1**
(25) En (26) En
(21) 12163181.6 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Hartmetallkörpers*
• *Method of making a cemented carbide body*
• *Procédé de fabrication de corps de carbure cimenté*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Carpenter, Michael, Warwickshire, CV10 0PF, GB
Smith, Jane, Coventry, CV6 1EL, GB
(74) Johansson, Maria, Sandvik Intellectual Property AB SMS, 81181 Sandviken, SE

C22C 5/06 → (51) **C23C 14/34****C22C 12/00** → (51) **B23K 35/26****C22C 13/00** → (51) **B23K 35/26****C22C 18/00** → (51) **C25D 5/26****C22C 19/03** → (51) **C25D 5/26**

- (51) **C22C 19/05** (11) **2 647 732 A1**
C22F 1/10 **C22F 1/00**
(25) Ja (26) En
(21) 11845662.3 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077718 30.11.2011
(87) WO 2012/074026 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010266047
(54) • *AUSSCHIEDUNGSGEHÄRTETE HITZBESTÄNDIGE LEGIERUNG AUF NICKELBASIS UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *PRECIPITATION-STRENGTHENED NI-BASED HEAT-RESISTANT ALLOY AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *ALLIAGE RÉSISTANT À LA CHALEUR À BASE DE NICKEL RENFORCÉ PAR PRÉCIPITATION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26 Wakonohama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-Shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) KIUCHI, Kiyoshi, Ibaraki 319-1195, JP
SHIBA, Kiyoyuki, Ibaraki 319-1195, JP
NOURA, Tsuyoshi, Hyogo 651-8585, JP
NAKAYAMA, Jumpei, Hyogo 651-8585, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C22C 28/00 → (51) **B23K 35/26**

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 647 733 A1**
C22C 38/60
(25) Ja (26) En
(21) 11844108.8 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/006659 29.11.2011

- (87) WO 2012/073488 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 JP 2010265533
25.02.2011 JP 2011040606
(54) • *LAGERSTAHL MIT HERVORRAGENDER BEARBEITBARKEIT NACH DEM KUGELGLÜHEN UND AUSGEZEICHNETER BESTÄNDIGKEIT GEGEN WASSERSTOFFERMÜDUNG NACH DEM ABLÖSCHEN/TEMPERIEREN*
• *BEARING STEEL EXHIBITING EXCELLENT MACHINABILITY AFTER SPHEROIDIZING ANNEALING AND EXCELLENT RESISTANCE TO HYDROGEN FATIGUE AFTER QUENCHING/TEMPERING*
• *ACIER À ROULEMENT PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE APTITUDE À L'USINAGE APRÈS UN RECUIT DE SPHÉROÏDISATION ET UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA FATIGUE DUE À L'HYDROGÈNE APRÈS UNE TREMPÉ/UN REVENU*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) HIRAI, Yasumasa, Tokyo 100-0011, JP
UWAI, Kiyoshi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **C22C 38/00** (11) **2 647 734 A1**
C21D 1/32 **C22C 38/38**
C22C 38/58

- (25) Ja (26) En
(21) 11845154.1 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/006545 24.11.2011
(87) WO 2012/073458 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 JP 2010265527
25.02.2011 JP 2011040397
(54) • *LAGERSTAHL MIT HERVORRAGENDER BEARBEITBARKEIT NACH DEM KUGELGLÜHEN UND AUSGEZEICHNETER BESTÄNDIGKEIT GEGEN WASSERSTOFFERMÜDUNG NACH DEM ABLÖSCHEN/TEMPERIEREN*
• *BEARING STEEL EXHIBITING EXCELLENT MACHINABILITY AFTER SPHEROIDIZING ANNEALING AND EXCELLENT RESISTANCE TO HYDROGEN FATIGUE AFTER QUENCHING/TEMPERING*
• *ACIER À ROULEMENT PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE APTITUDE À L'USINAGE APRÈS UN RECUIT DE SPHÉROÏDISATION ET UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA FATIGUE DUE À L'HYDROGÈNE APRÈS UNE TREMPÉ/UN REVENU*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) HIRAI, Yasumasa, Tokyo 100-0011, JP
UWAI, Kiyoshi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

C22C 38/00 → (51) **C21D 8/02****C22C 38/00** → (51) **C25D 5/26****C22C 38/06** → (51) **C25D 5/26****C22C 38/12** → (51) **C21D 8/02****C22C 38/14** → (51) **C21D 8/02****C22C 38/38** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/58** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/60** → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/60 → (51) C25D 5/26	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2012/074132 2012/23 07.06.2012
C22C 49/00 → (51) F16D 65/12		(30) 03.12.2010 JP 2010269851 05.01.2011 JP 2011000555 18.04.2011 JP 2011091635 26.07.2011 JP 2011162679
C22F 1/00 → (51) C22C 19/05		(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HEISSGEPRESSTEN ELEMENTS</i> • <i>PROCESS FOR PRODUCTION OF HOT-PRESSED MEMBER</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT PRESSÉ À CHAUD</i>
C22F 1/10 → (51) C22C 19/05		(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP NAKAJIMA, Seiji, Tokyo 100-0011, JP MIYOSHI, Tatsuya, Tokyo 100-0011, JP NAKAMARU, Hiroki, Tokyo 100-0011, JP
(51) C23C 2/02 (11) 2 647 735 A1 C23C 2/26 C23C 2/28 C23C 10/02 C23C 10/06 C23C 10/10 C23C 10/34 C23C 10/60 C23C 28/00 F01D 5/28	(26) De (21) 13158282.7 (22) 08.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(25) De (26) De (21) 13158282.7 (22) 08.03.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME (30) 03.04.2012 DE 102012006654		(51) C25D 7/06 (11) 2 647 740 A1 C25D 7/10 B24B 27/06 B24D 11/00 B24D 18/00 C25D 15/02
(54) • <i>Aluminid- oder Chromidbeschichtungen von Hohlräumen</i> • <i>Aluminide or chromide coatings of cavities</i> • <i>Revêtements d'aluminure ou de chromide dans des espaces creux</i>		(25) Fr (26) Fr (21) 13161835.7 (22) 29.03.2013
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Pillhöfer, Horst, 85244 Röhrmoos, DE Morant, Max, 83229 Aschau, DE Mueller, Stefan, 80634 München, DE Kliewe, Anja, 82256 Fürstenfeldbruck, DE		BA ME (30) 02.04.2012 FR 1253018
C23C 2/04 → (51) C21D 8/02		(54) • <i>Verfahren und Gerät zum Herstellen eines Schnittdrahts</i> • <i>Method and apparatus for manufacturing a cutting wire</i> • <i>Procédé et appareil de fabrication d'un fil de découpe</i>
C23C 2/26 → (51) C23C 2/02		(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR THERMOCOMPACT, 181 Route de Sarves ZI Les Iles, 74370 Metz Tassy, FR
C23C 2/28 → (51) C23C 2/02		(72) LY, Michel, 74000 ANNECY, FR COUSTIER, Fabrice, 73100 AIX LES BAINS, FR WEBER, Xavier, 74000 ANNECY, FR
(51) C23C 8/64 (11) 2 647 736 A1 (25) Ja (26) En (21) 11844774.7 (22) 06.07.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Colombo, Michel, et al, Brevinnov 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) JP 2011/065486 06.07.2011		
(87) WO 2012/073547 2012/23 07.06.2012		
(30) 30.11.2010 JP 2010266312		
(54) • <i>VERFAHREN ZUM AUFKOHLEN EINES TANTALUMBEHÄLTERS</i> • <i>METHOD FOR CARBURIZING TANTALUM CONTAINER</i> • <i>PROCÉDÉ DE CÉMENTATION AU CARBONE D'UN RÉCIPIENT EN TANTALE</i>		
(71) Toyo Tanso Co., Ltd., 7-12, Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP		
(72) WATANABE, Masanari, Osaka-shi Osaka 555-0011, JP ABE, Yoshihisa, Osaka-shi Osaka 555-0011, JP		
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Mauerkircherstraße 45, 81679 München, DE		
C23C 10/02 → (51) C23C 2/02		
C23C 10/06 → (51) C23C 2/02		
C23C 10/10 → (51) C23C 2/02		
C23C 10/34 → (51) C23C 2/02		
C23C 10/60 → (51) C23C 2/02		
(51) C23C 14/34 (11) 2 647 737 A1 C22C 5/06 H01J 37/34 (25) De (26) De (21) 13159669.4 (22) 18.03.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) JP 2011/078225 30.11.2011
(25) Ja (26) En (21) 11844718.4 (22) 30.11.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) JP 2011/078225 30.11.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME (30) 04.04.2012 DE 102012006718		
(54) • <i>Planares oder rohrförmiges Sputtertarget sowie Verfahren zur Herstellung desselben</i> • <i>Planar or tubular sputter target and method for producing the same</i> • <i>Cible de pulvérisation planaire ou tubulaire et son procédé de fabrication</i>		
(71) Heraeus Materials Technology GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE		
(72) Schlott, Martin, 63075 Offenbach, DE Schneider-Betz, Sabine, 63303 Dreieich, DE Konietzka, Uwe, 63826 Geiselbach, DE Schultheis, Markus, 36103 Flieden, DE Kahle, Ben, 63755 Alzenau, DE Ebel, Lars, 63579 Freigericht, DE		
(74) Staudt, Armin Walter, Patentanwalt Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE		
C23C 18/16 → (51) H01L 31/022A		
C23C 18/54 → (51) H01L 31/022A		
(51) C23C 28/00 (11) 2 647 738 A1 C10M 135/18 C10M 137/10 F02F 3/10 F02F 5/00 F16C 33/24 F16J 9/26 C10N 10/04 C10N 10/12 C10N 30/06 C10N 40/04 C10N 40/25	(25) Ja (26) En (21) 11844459.5 (22) 17.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) JP 2011/076554 17.11.2011		
(87) WO 2012/073717 2012/23 07.06.2012		
(30) 30.11.2010 JP 2010267110		
(54) • <i>GLEITENDE STRUKTURELEMENTE</i> • <i>SLIDING STRUCTURAL MEMBERS</i> • <i>ÉLÉMENTS STRUCTURAUX COULISSANTS</i>		
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP		
(72) KOMORI Kentaro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP		
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE		
C23C 28/00 → (51) C23C 2/02		
C23C 28/00 → (51) C25D 5/26		
C25B 1/00 → (51) B01J 31/16		
C25B 1/04 → (51) B01J 31/16		
C25B 1/04 → (51) C01B 3/06		
C25B 11/04 → (51) B01J 31/16		
C25B 15/00 → (51) C01B 3/06		
(51) C25D 5/26 (11) 2 647 739 A1 B21D 22/20 C21D 9/46 C22C 18/00 C22C 19/03 C22C 38/00 C22C 38/06 C22C 38/60 C23C 28/00	(25) Ja (26) En (21) 11844718.4 (22) 30.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) JP 2011/078225 30.11.2011		
(87) WO 2012/074132 2012/23 07.06.2012		
(30) 03.12.2010 JP 2010269851 05.01.2011 JP 2011000555 18.04.2011 JP 2011091635 26.07.2011 JP 2011162679		
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HEISSGEPRESSTEN ELEMENTS</i> • <i>PROCESS FOR PRODUCTION OF HOT-PRESSED MEMBER</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT PRESSÉ À CHAUD</i>		
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP NAKAJIMA, Seiji, Tokyo 100-0011, JP MIYOSHI, Tatsuya, Tokyo 100-0011, JP NAKAMARU, Hiroki, Tokyo 100-0011, JP		
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		
(51) C30B 15/06 (11) 2 647 741 A2 C30B 29/06 C30B 28/10 C30B 35/00	(25) En (26) En (21) 12166022.9 (22) 27.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME (30) 05.04.2012 KR 20120035456		
(54) • <i>Vorrichtung zur Herstellung von Siliciumsubstrat</i> • <i>Apparatus for manufacturing silicon substrate</i> • <i>Appareil de fabrication d'un substrat de silicium</i>		
(71) Korea Institute of Energy Research, 152 Gajeong-Ro Yuseong-Gu, Daejeon 305-343, KR		
(72) Lee, Jin Seok, 305-768 DAEJEON, KR Jang, Bo Yun, 305-350 DAEJEON, KR Kim, Joon Soo, 305-313 DAEJEON, KR Ahn, Young Soo, 305-509 DAEJEON, KR		
(74) Colombo, Michel, et al, Brevinnov 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR		

C30B 19/12	→ (51)	C30B 29/28
C30B 28/10	→ (51)	C30B 15/06
C30B 29/06	→ (51)	C30B 15/06
(51) C30B 29/28	(11)	2 647 742 A1
C30B 19/12		G02B 5/30
G02B 27/28		G02F 1/09
(25) Ja	(26) En	
(21) 11845707.6	(22) 10.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) JP 2011/075919	10.11.2011	
(87) WO 2012/073670	2012/23 07.06.2012	
(30) 29.11.2010 JP 2010265607		
(54) • WISMUTH-SUBSTITUIERTER SELTENERD-EISENKRANAT-KRISTALLFILM UND OPTISCHER ISOLATOR		
• BISMUTH-SUBSTITUTED RARE EARTH IRON GARNET CRYSTAL FILM AND OPTICAL ISOLATOR		
• FILM CRISTALLIN D'UN GRENAT DE FER ET D'UN ÉLÉMENT DES TERRES RARES SUBSTITUÉ PAR LE BISMUTH ET ISOLATEUR OPTIQUE		
(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 5-11-3, Shimbashi Minato-ku, Tokyo, 105-8716, JP		
(72) OOSUMI, Shuuji, Ome-shi Tokyo 198-8601, JP		
NOMI, Yasutaka, Ome-shi Tokyo 198-8601, JP		
NAKAMURA, Nobuo, Ome-shi Tokyo 198-8601, JP		
HATANAKA, Hiroshi, Ome-shi Tokyo 198-8601, JP		
KAJIGAYA, Tomio, Ome-shi Tokyo 198-8601, JP		
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE		
(51) C30B 29/28	(11)	2 647 743 A1
C30B 19/12		G02B 27/28
G02F 1/09		H01F 10/24
(25) Ja	(26) En	
(21) 11845937.9	(22) 10.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) JP 2011/075920	10.11.2011	
(87) WO 2012/073671	2012/23 07.06.2012	
(30) 29.11.2010 JP 2010265608		
(54) • WISMUTH-SUBSTITUIERTER SELTENERD-EISENKRANAT-KRISTALLFILM UND OPTISCHER ISOLATOR		
• BISMUTH-SUBSTITUTED RARE EARTH IRON GARNET CRYSTAL FILM AND OPTICAL ISOLATOR		
• FILM CRISTALLIN D'UN GRENAT DE FER ET D'UN ÉLÉMENT DES TERRES RARES SUBSTITUÉ PAR LE BISMUTH ET ISOLATEUR OPTIQUE		
(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 5-11-3, Shimbashi Minato-ku, Tokyo, 105-8716, JP		
(72) OOSUMI, Shuuji, Ome-shi Tokyo 198-8601, JP		
NOMI, Yasutaka, Ome-shi Tokyo 198-8601, JP		
NAKAMURA, Nobuo, Ome-shi Tokyo 198-8601, JP		
HATANAKA, Hiroshi, Ome-shi Tokyo 198-8601, JP		
KAJIGAYA, Tomio, Ome-shi Tokyo 198-8601, JP		
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE		
C30B 35/00	→ (51)	C30B 15/06
C40B 40/06	→ (51)	C12P 21/00

C40B 40/10	→ (51)	C12P 21/00
D01D 5/092	→ (51)	D01F 6/60
D01D 5/096	→ (51)	D01F 6/60
(51) D01F 2/00	(11)	2 647 744 A1
B60C 9/00		C08B 16/00
(25) Ja	(26) En	
(21) 11845200.2	(22) 30.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) JP 2011/077697	30.11.2011	
(87) WO 2012/074019	2012/23 07.06.2012	
(30) 30.11.2010 JP 2010267898		
(54) • GEREINIGTE ZELLULOSEFASERN, FASERKAUTSCHUKKOMPLEX UND REIFEN DARAUS		
• PURIFIED CELLULOSE FIBERS, FIBER-RUBBER COMPLEX, AND TIRE		
• FIBRES CELLULOSIQUES PURIFIÉES, COMPLEXE FIBRE-CAOUTCHOUC, ET PNEU		
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP		
(72) SUGIMOTO Kenichi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP		
KOIDE Mitsuharu, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP		
(74) Lamb, Martin John Carstairs, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB		
(51) D01F 6/18	(11)	2 647 745 A1
D01F 9/22		
(25) Ja	(26) En	
(21) 11845614.4	(22) 28.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) JP 2011/077306	28.11.2011	
(87) WO 2012/073852	2012/23 07.06.2012	
(30) 30.11.2010 JP 2010266432		
30.11.2010 JP 2010266433		
30.11.2010 JP 2010266434		
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYACRYLNITRILFASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOHLEFASER		
• POLYACRYLONITRILE FIBER MANUFACTURING METHOD AND CARBON FIBER MANUFACTURING METHOD		
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRES DE POLYACRYLONITRILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRES DE CARBONE		
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP		
(72) ICHIKAWA, Tomoko, Ehime 791-3193, JP		
OCHI, Takashi, Shiga 520-8558, JP		
KISHIRO, Akira, Shizuoka 411-8652, JP		
KATO, Yasutaka, Shizuoka 411-8652, JP		
SHIBATA, Takashi, Ehime 791-3193, JP		
ISE, Masafumi, Ehime 791-3193, JP		
(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB		
(51) D01F 6/60	(11)	2 647 746 A1
D01D 5/092		D01D 5/096
(25) Ja	(26) En	
(21) 11844483.5	(22) 21.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) JP 2011/076780	21.11.2011	
(87) WO 2012/073737	2012/23 07.06.2012	
(30) 29.11.2010 JP 2010264475		

(54) • ULTRAFEINE POLYAMIDFASERN SOWIE SCHMELZSPINNVERFAHREN UND -VORRICHTUNG DAFÜR		
• ULTRAFINE POLYAMIDE FIBER, AND MELT-SPINNING METHOD AND DEVICE THEREFOR		
• FIBRE DE POLYAMIDE ULTRAFINE ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FILAGE À L'ÉTAT FONDU POUR LA PRODUCTION DE CETTE FIBRE		
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP		
(72) KONO, Takeaki, Nagoya-shi Aichi 451-8666, JP		
KOBAYASHI, Yasuki, Nomi-shi Ishikawa 923-1294, JP		
HANAOKA, Jun, Nomi-shi Ishikawa 923-1294, JP		
(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB		
(51) D01F 9/08	(11)	2 647 747 A1
(25) Ja	(26) En	
(21) 11845580.7	(22) 30.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) JP 2011/077612	30.11.2011	
(87) WO 2012/073989	2012/23 07.06.2012	
(30) 30.11.2010 JP 2010266381		
(54) • ANORGANISCHE FASER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR		
• INORGANIC FIBER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME		
• FIBRES INORGANIQUES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION		
(71) Nichias Corporation, 1-26, Shibadimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8555, JP		
(72) MURAYAMA Kazutaka, Tokyo 105-8555, JP		
OIKAWA Jun, Tokyo 105-8555, JP		
SATO Kiyoshi, Tokyo 105-8555, JP		
(74) Liebetanz, Michael, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH		
D01F 9/22	→ (51)	D01F 6/18
(51) D03D 1/00	(11)	2 647 748 A1
A41D 7/00		D03D 11/00
D03D 15/08		
(25) Ja	(26) En	
(21) 11845552.6	(22) 07.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) JP 2011/075535	07.11.2011	
(87) WO 2012/073648	2012/23 07.06.2012	
(30) 01.12.2010 JP 2010268016		
(54) • GEWEBE FÜR SCHWIMMANZÜGE UND SCHWIMMANZUG		
• WOVEN FABRIC FOR SWIMSUITS, AND SWIMSUIT		
• TISSU TISSÉ POUR COSTUMES DE BAIN, ET COSTUME DE BAIN		
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP		
(72) NIWA, Ujiteru, Shiga 5202141, JP		
DATE, Hiroaki, Shiga 5202141, JP		
KASAHARA, Keiko, Osaka-shi, Osaka 5308222, JP		
WATANABE, Akira, Nantong, Jiangsu 226009, CN		
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB		
D03D 3/02	→ (51)	D03D 11/00

(51) **D03D 11/00** (11) **2 647 749 A1**
D03D 3/02 **D03D 25/00**
H01B 17/58

(25) Ja (26) En
(21) 11845756.3 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/076903 22.11.2011
(87) WO 2012/073757 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 JP 2010264756

(54) • *GEWEBE UND ABDECKMASSE FÜR ELEKTRISCHE VERDRAHTUNGEN DAMIT FABRIC AND COVERING MATERIAL FOR ELECTRICAL WIRING USING SAME*
• *TISSU ET MATÉRIAU DE REVÊTEMENT POUR FIL ÉLECTRIQUE UTILISANT CELUI-CI*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) FURUTA, Takahiro, Osaka 5308222, JP
TSUCHIKURA, Hiroshi, Shiga 5202141, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

D03D 11/00 → (51) **D03D 1/00**

(51) **D03D 15/00** (11) **2 647 750 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13001714.8 (22) 04.04.2013

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

BA ME

(30) 04.04.2012 FR 1201005
(54) • *Leuchtgewebe und leuchtendes Nummernschild*
• *Illuminating fabric and illuminating registration plate*
• *Tissu éclairant et plaque d'immatriculation éclairairante*

(71) G.I.A., 23 rue d'Edimbourg, 75008 Paris, FR
(72) Rizzolo, Pierre, 75008 Paris, FR
(74) Audic, Hervé, Markplus International 39 rue Fessart, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

D03D 15/00 → (51) **G02B 6/00**

D03D 15/08 → (51) **D03D 1/00**

D03D 25/00 → (51) **D03D 11/00**

D04H 1/425 → (51) **H01M 2/16**

(51) **D04H 17/00** (11) **2 647 751 A1**
D04H 17/10 **D04H 17/12**

(25) En (26) En
(21) 13152257.5 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.04.2012 US 201213438381
(54) • *Tragbare Filzvorrichtung und Filzverfahren Hand Held Felting Device and Method For Felting*
• *Dispositif de feutrage portatif et procédé de feutrage*

(71) Simplicity Pattern Co. Inc., 6050 Dana Way, Antioch, Tennessee 37013, US
(72) Sasur, David, Ludlow, MA Massachusetts 01056, US
(74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

D04H 17/10 → (51) **D04H 17/00**

D04H 17/12 → (51) **D04H 17/00**

D06F 33/02 → (51) **D06F 58/28**

(51) **D06F 37/00** (11) **2 647 752 A1**

(25) It (26) En
(21) 13162522.0 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 06.04.2012 IT T020120307
(54) • *Ringförmige Abdichtvorrichtung*
• *Annular sealing device*
• *Dispositif d'étanchéité annulaire*
(71) Aktiebolaget SKF, 41550 Göteborg, SE
(72) Foti, Claudio, 10046 Poirino (TO), IT
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

D06F 39/00 → (51) **A47L 15/42**

(51) **D06F 39/08** (11) **2 647 753 A1**
D06F 39/12 **F16L 3/237**

(25) De (26) De
(21) 13162061.9 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.04.2012 DE 102012205726
(54) • *Bogenrohrhalter zum Halten eines Schlauchs, Anordnung mit solchem Bogenrohrhalter sowie wasserführendes Haushaltsgerät mit solcher Anordnung*
• *Curved pipe holder for holding a hose, system with such a curved pipe holder and water-bearing household appliance with such an assembly*
• *Support de tube coudé pour supporter un flexible, agencement doté d'un tel support de tube coudé et appareil ménager fonctionnant avec de l'eau doté d'un tel agencement*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Ayhaner, Alper, 10707 Berlin, DE
Bolduan, Edwin, 13629 Berlin, DE
Patel, Necdet, 12099 Berlin, DE

D06F 39/12 → (51) **D06F 39/08**

(51) **D06F 39/14** (11) **2 647 754 A1**
D06F 58/04

(25) En (26) En
(21) 12163284.8 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verbesserungen an Wäschebehandlungsmaschinen*
• *Improvements to laundry machines*
• *Améliorations des machines de traitement du linge*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
(72) Pillot, Sergio, I-33087 Pasiano di Pordenone (PN), IT
Sartor, Luciano, I-31015 Conegliano (TV), IT
Lorenc, Marcin, I-33077 Sacile (PN), IT
(74) Maccalli, Marco, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

D06F 58/04 → (51) **D06F 39/14**

(51) **D06F 58/22** (11) **2 647 755 A1**
(25) De (26) De

(21) 13001266.9 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Wäschebehandlungsvorrichtung mit zuschaltbarem Filter*
• *Laundry treatment apparatus with connectable filter*
• *Dispositif de traitement de linge doté d'un filtre commutable*
(71) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6301 Zug, CH
(72) Kerschdorfer, Markus, 5643 Sins, CH
(74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **D06F 58/28** (11) **2 647 756 A2**
D06F 33/02 **A47L 15/00**
H02J 3/14

(25) En (26) En
(21) 13161254.1 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.04.2012 US 201213439047
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung des Energieverbrauchs einer Anwendung*
• *Apparatus and method for controlling the energy usage of an appliance*
• *Appareil et procédé permettant de commander l'utilisation d'énergie d'un appareil*

(71) Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Tuller, Barry E., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) **D06F 73/00** (11) **2 647 757 A1**
B25J 13/00

(25) Ja (26) En
(21) 11845921.3 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/006689 30.11.2011
(87) WO 2012/073500 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 JP 2010268659
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERTEILEN FORMBARER DÜNNER GEGENSTÄNDE UND VERFAHREN ZUM SPREIZEN FORMBARER DÜNNER GEGENSTÄNDE*
• *DEVICE FOR SPREADING SHAPEABLE THIN ITEMS AND METHOD FOR SPREADING SHAPEABLE THIN ITEMS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'ÉTALER DES ARTICLES MINCES MODELABLES ET PROCÉDÉ D'ÉTALEMENT D'ARTICLES MINCES MODELABLES*

(71) Seven Dreamers Laboratories, Inc., 303, Twin Dolphin Drive, Suite 600, Red Wood Shores, CA 94065, US
(72) ENDO, Yoshimasa, Otsu-shi Shiga 520-2153, JP
KITAGAWA, Hiroshi, Otsu-shi Shiga 520-2153, JP
KIMURA, Hiroshi, Otsu-shi Shiga 520-2153, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Eisenheimerstrasse 65, 80687 München, DE

D07B 5/00 → (51) **E21D 21/00**

(51) **D21B 1/00** (11) **2 647 758 A1**
D21H 11/12 **D21J 1/00**
C08J 5/04

(25) En (26) En
(21) 12163058.6 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Methoden zur Herstellung von Verbundwerkstoffen aus landwirtschaftlichen Abfällen pseudostem von musa genus*
• *Methods for making composite materials from musa genus pseudostems agricultural waste*
• *Méthodes de production de matériaux composites déchets agricoles d'pseudo-tronc de genre musa*

(71) Love Garcia, Ian Alan, Avda. Lucas Vega 11, 4ºD, 38208 La Laguna, ES
(72) Love Garcia, Ian Alan, 38208 La Laguna, ES
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

D21C 7/12 → (51) **G01N 27/30**

D21C 11/00 → (51) **G01N 27/30**

D21F 1/00 → (51) **D21F 5/18**

D21F 2/00 → (51) **D21F 5/18**

(51) **D21F 5/18** (11) **2 647 759 A1**
D21F 7/08 **D21F 1/00**
D21F 7/00 **D21F 2/00**

(25) En (26) En
(21) 13172948.5 (22) 28.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 01.02.2008 US 24333
(54) • *Partie einer Papiermaschine*
• *A papermaking machine section*
• *Section d'une machine à papier*

(71) Albany International Corp., 1373 Broadway, Albany, NY 12207, US
(72) Dede, Stacie, R., 663 42 Hammarö, SE Pilsbury, Joseph, R., South Portland, Maine 04106, US
(74) Karlström, Lennart, Noréns Patentbyrå AB P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE
(62) 09705173.4 / 2 250 316

D21F 7/00 → (51) **D21F 5/18**

D21F 7/08 → (51) **D21F 5/18**

D21H 11/12 → (51) **D21B 1/00**

D21H 11/16 → (51) **H01M 2/16**

(51) **D21H 23/50** (11) **2 647 760 A1**
B05B 1/00 **B05B 7/00**
B29C 45/27

(25) En (26) En
(21) 12162798.8 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zur Behandlung eines Fasernetzes*
• *Device for treating a fiber web*
• *Dispositif pour traiter une voile de fibres*
(71) Metso Paper Inc., Fabianinkatu 9A, 00130 Helsinki, FI
(72) Tynkkynen, Topi, FI-01520 Vantaa, FI Pitkäniemi, Tapio, FI-04480 Haarakoski, FI Multamäki, Jari, FI-45700 Kuusankoski, FI Luoma, Jukka, FI-04310 Tuusula, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(51) **D21H 23/50** (11) **2 647 761 A1**

(25) En (26) En
(21) 12162800.2 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Beeinflussung der hydrophoben Eigenschaften eines Fasernetzes in Zusammenhang mit der Herstellung des Fasernetzes und Herstellungsverfahren für das Fasernetz und Vorrichtung zur Anwendung einer hydrophoben Klebchemikalie für das Fasernetz*
• *Method for influencing the hydrophobic properties of a fiber web in connection with production of the fiber web and production process for fiber webs and device for application of hydrophobic glue chemical to the fiber web*
• *Procédé pour influencer les propriétés hydrophobes d'un voile de fibres en relation avec la production du voile de fibres, procédé de fabrication de voiles de fibres et dispositif d'application de colle chimique hydrophobe au voile de fibres*

(71) Metso Paper Inc., Fabianinkatu 9A, 00130 Helsinki, FI
(72) Tynkkynen, Topi, 01520 Vantaa, FI
(74) Jyrämä, Hanna-Leena Maria, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

D21J 1/00 → (51) **D21B 1/00**

(51) **E01B 29/32** (11) **2 647 762 A1**

(25) It (26) En
(21) 13160535.4 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.04.2012 IT MI20120567
(54) • *Applikator zur Entfernung und Anbringung eines Kontaktclips an eine Schiene*
• *Applicator for the removal and attachment of a contact clip to a rail*
• *Applicateur pour l'élimination et la fixation d'une pièce de contact sur un rail*
(71) CEMBRE S.p.A., Via Serenissima 9, I-25135 Brescia, IT
(72) Barezani, Gualtiero, 25062 Concesio, Brescia, IT
(74) Veglianti, Samuel, 25016 Ghedi, Brescia, IT
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **E01C 11/02** (11) **2 647 763 A1**
E01C 23/09

(25) De (26) De
(21) 13001689.2 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.04.2012 DE 202012003401 U
(54) • *Fugenband für das Einbringen in Anschluss- oder Reparaturfugen im oberen Bereich eines Straßenbelages*
• *Joint strip for introducing in connecting or repairing joints in the upper region of a street covering*
• *Bande de joint pour l'introduction de joints de raccordement ou de réparation dans la zone supérieure d'un revêtement de route*

(71) Bornit-Werk Aschenborn GmbH, Reichenbacher Strasse 117, 08056 Zwickau, DE

(72) Trapp, Enrico, 08064 Zwickau, DE
Metzner, Frank, 08058 Zwickau, DE
Modes, Heidrun, 08066 Zwickau, DE
(74) Auerbach, Bettina, Südstrasse 29, 08066 Zwickau, DE

E01C 11/26 → (51) **F24H 3/00**

E01C 23/09 → (51) **E01C 11/02**

(51) **E02B 17/00** (11) **2 647 764 A1**
F03D 11/04 **E04H 12/00**

(25) De (26) De
(21) 13001433.5 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.04.2012 DE 102012006851
(54) • *Übergangsstück zur Verbindung eines Turm- oder Mastfußes mit dem oberen Ende einer gitterartigen Gründungsstruktur im Offshore-Bereich*
• *Transition piece for connecting a tower or mast foot with the upper end of a grid-like foundation structure in the offshore area*
• *Pièce de transition destinée à relier un pied de tour ou de mât à l'extrémité supérieure d'une structure de fondation en treillis dans la zone en mer*
(71) STRABAG Offshore Wind GmbH, Segelcke-strasse 45-47, 27472 Cuxhaven, DE
(72) Manthey, Marc, 70565 Stuttgart, DE
Rossow, Hans-Adalbert, 178437 Stralsund, DE
Lang Dr., Michael, 70567 Stuttgart, DE
Röhm, Dr., Jochen, 70437 Stuttgart, DE
Tröger, Andreas, 06122 Halle, DE
(74) Riedel, Peter, et al, Patent- und Rechtsanwalts-Kanzlei Dipl.-Ing. W. Jackisch & Partner Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) **E02D 5/18** (11) **2 647 765 A1**

(25) De (26) De
(21) 12002427.8 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Schalungselement für eine Schlitzwand und Verfahren zum Herstellen der Schlitzwand*
• *Shuttering element for a diaphragm wall and method for producing a diaphragm wall*
• *Élément de coffrage pour une paroi moulée et procédé de fabrication de cette paroi*
(71) Bauer Spezialtiefbau GmbH, Bauer-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Daubner, Marcus, 86551 Aichach, DE Meyer, Ralf, 07318 Saalfeld, DE Ackermann, Andreas, 06249 Mücheln, DE Schröppel, Christoph, 86655 Harburg, DE
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **E02D 27/42** (11) **2 647 766 A2**

(25) En (26) En
(21) 13160000.9 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2012 NL 1039485
(54) • *Verfahren zur Ausrichtung eines Abschnitts eines Objekts auf einen gewünschten Winkel*
• *A method of orienting a section of an object at a desired angle*
• *Procédé d'orientation de section d'un objet à un angle désiré*
(71) IV-Consult B.V., Noordhoek 37, 3351 LD Papendrecht, NL
(72) Van Kerchove, Petrus, 3328 KC Dordrecht, NL
(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, Altenburg Patent Ravelijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL

- (51) **E02D 27/42** (11) **2 647 767 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13162119.5 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 05.04.2012 FR 1253163
(54) • *Off shore Gründung einer Windenergieanlage.*
• *Off shore foundation of a wind motor.*
• *Fondation d'éolienne off-shore.*
(71) DCNS, 40-42, rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR

- (72) Moiret, Cyrille, Jacques, 56600 Lanester, FR
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **E02D 29/14** (11) **2 647 768 A2**
(25) En (26) En
(21) 13152798.8 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 25.01.2012 GB 201201259
06.03.2012 GB 201203960
(54) • *Abdeckungsselemente*
• *Cover members*
• *Éléments de couverture*
(71) Wrekin Holdings Limited, Unit 1a Europa Way Britannia Enterprise Park, Lichfield, Staffordshire WS14 9TZ, GB
(72) Edmonds, David, Lichfield, Staffordshire WS14 9TZ, GB
(74) Blower, Timothy John, IP-Active.com Limited The TechnoCentre Coventry University Technology Park Puma Way, Coventry, Warwickshire CV1 2TT, GB

E02F 3/10 → (51) **E02F 3/20**

- (51) **E02F 3/20** (11) **2 647 769 A1**
E02F 3/10 **E21C 27/24**
E21D 9/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 13160040.5 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 05.04.2012 FR 1253137
(54) • *Fräsvorrichtung zur Verwendung auf ein Arbeitsmaschine*
• *Milling head for use on a work machine*
• *Dispositif de fraisage adaptable sur machine de travaux publics*
(71) Witeck, Z.A. de Gomberville 4, rue Pablo Picasso, 78114 Magny Les Hameaux, FR
(72) Chambault, Patrick, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, FR

- (74) Kaspar, Jean-Georges, et al, Brema-Loyer Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- (51) **E02F 3/88** (11) **2 647 770 A1**
(25) De (26) De
(21) 13161222.8 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 02.04.2012 DE 202012101190 U
(54) • *Saugbagger zur pneumatischen Aufnahme von Sauggut*
• *Suction excavator for the pneumatic pick-up of sucked material*
• *Excavatrice à succion pneumatique pour l'aspiration de matériaux*
(71) RESCHWITZER SAUGBAGGER PRODUKTIONS GMBH, Zum Silberstollen 10, 07318 Saalfeld, DE

- (72) Renger, Martina, 07422 Saalfelder Höhe, DE
(74) Graber, Jens, 07422 Saalfelder Höhe, DE
Renger, Karl-Heinz, 07422 Saalfelder Höhe, DE

- (74) Oehmke, Volker, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

- (51) **E02F 9/16** (11) **2 647 771 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11845880.1 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/074132 20.10.2011
(87) WO 2012/073611 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 JP 2010265080
(54) • *BAUMASCHINE*
• *CONSTRUCTION MACHINE*
• *MACHINE DE CONSTRUCTION*

- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-0004, JP
(72) KIMURA Shogo, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
TANAKA Tomoyuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
TABETA Hiroshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
ISHII Hajime, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

E02F 9/22 → (51) **F15B 9/08**

- (51) **E02F 9/24** (11) **2 647 772 A1**
B60R 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11845577.3 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077336 28.11.2011
(87) WO 2012/073872 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 JP 2010265511
(54) • *SEITENKAMERABEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR BAUMASCHINEN*
• *SIDE CAMERA ATTACHMENT STRUCTURE FOR CONSTRUCTION MACHINERY*
• *STRUCTURE DE FIXATION DE CAMÉRA LATÉRALE POUR MACHINE DE CONSTRUCTION*

- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP

- (72) ABE, Shinya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
TANAKA, Yasushi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **E03D 5/02** (11) **2 647 773 A1**
(25) De (26) De
(21) 12163135.2 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Spülkasten mit hydraulischer Betätigung*
• *Cistern with hydraulic actuation*
• *Réservoir de chasse d'eau à actionnement hydraulique*

- (71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Eisen, Harald, 8762 Schwanden, CH
Mahler, Alfred, 8630 Rüti, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (51) **E04B 1/58** (11) **2 647 774 A1**
E04H 1/12 **A47K 3/28**

- (25) Zh (26) En
(21) 11844603.8 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2011/001987 29.11.2011
(87) WO 2012/071790 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 CN 201010567853
(54) • *VERBINDUNGSELEMENT FÜR EINE STREBE, STREBE UND VERBINDUNGSSTRUKTUR EINER STREBE*
• *CONNECTING MEMBER FOR SECTION BAR, SECTION BAR AND CONNECTING STRUCTURE OF SECTION BAR*
• *ORGANE D'ASSEMBLAGE DE PROFILÉS, PROFILÉ ET STRUCTURE D'ASSEMBLAGE DE PROFILÉS*

- (71) Hangzhou Clean Dell Sanitary Ware Co., Ltd, Industrial Park Dangshan Town Xiaoshan District, Hangzhou, Zhejiang 311245, CN
(72) CAI, Jiannong, Hangzhou Zhejiang 311245, CN
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- (51) **E04B 1/82** (11) **2 647 775 A2**
(25) De (26) De
(21) 13001355.0 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.04.2012 DE 202012003451 U
(54) • *Transportable Schallabsorberwand*
• *Transportable sound absorbing wall*
• *Paroi transportable absorbante phonique*
(71) BOSIG GmbH, Brunnenstrasse 75-77, 73333 Gingen a. d. Fils, DE
(72) Schmid, Oliver, D-73333 Gingen a.d. Fils, DE
(74) Konle, Christian, Rechtsanwalt Arnulfstrasse 27, 80335 München, DE

- (51) **E04B 1/82** (11) **2 647 776 A2**
A45B 23/00
(25) De (26) De
(21) 13001700.7 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.04.2012 DE 202012003490 U
(54) • *Licht-/Akustikschirm*
• *Lighting/acoustics umbrella*
• *Parapluie éclairage/acoustique*
(71) Koch, Hans-Jürgen, Pinswang 4, 83253 Rimsting, DE
(72) Koch, Hans-Jürgen, 83253 Rimsting, DE
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

E04B 9/20 → (51) **E04F 13/08**

- (51) **E04C 2/54** (11) **2 647 777 A2**
(25) De (26) De
(21) 13001574.6 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.04.2012 DE 202012003320 U
(54) • *Pannele oder Hohlkammerscheibe mit Einlegeelementen*
• *Panels or hollow chamber disc with inlaid elements*
• *Panneaux ou vitre à chambre creuse avec éléments d'insertion*
(71) Rodeca GmbH, Freiherr-vom-Stein-Strasse 165, 45473 Mülheim, DE
(72) Conterno, Alessandro, Dr., 45468 Mülheim, DE
(74) Demski, Siegfried, Demski & Nobbe Patentanwälte Tonhallenstraße 16, 47051 Duisburg, DE

E04D 5/06 → (51) **C08J 7/04**

- (51) **E04D 5/10** (11) **2 647 778 A2**
(25) En (26) En
(21) 13162397.7 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.04.2012 US 201213440415
(54) • *Dachlaminat mit Dachmembran und Schutzfolie*
• *Roofing laminate comprising roofing membrane and protective sheet*
• *Stratifié de toiture comprenant une membrane de toiture et feuille de protection*
(71) Carlisle Intangible Company, 11605 North Community House Road, Suite 600, Charlotte, NC 28277-1581, US
(72) French, David, Carlisle, PA 17013, US
Shenoy, Anil, Mechanicsburg, PA 17050, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

E04D 5/10 → (51) **C08J 7/04**

E04D 13/18 → (51) **H01L 31/042**

- (51) **E04F 13/08** (11) **2 647 779 A1**
(25) De (26) De
(21) 12163263.2 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Haltewinkel für eine Fassadenunterkonstruktion*
• *Angle bracket for a façade substructure*
• *Support d'angle pour une infrastructure de façade*
(71) STO AG, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE
(72) Franz, Dirk, 66135 Saarbrücken, DE

- Ziegler-Herboldt, Patrick, 77815 Bühl, DE
(74) Gottschalk, Matthias, Maiwald Patentanwalts-gesellschaft (Schweiz) mbH Splügenstrasse 8, 8002 Zürich, CH

(51) **E04F 13/08** (11) **2 647 780 A2**
E04B 9/20 **F16B 2/20**
F16B 37/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13305423.9 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.04.2012 FR 1253175
(54) • *Vorrichtung zum Befestigen von Platten mit einem gewissen Abstand von einer Struktur.*
• *Device for attaching panels at a distance from a structure*
• *Dispositif de fixation de panneaux à distance d'une structure.*

- (71) Ateliers LR Etanco, Parc Les Erables - Bâtiment 1 66 Route de Sartrouville, 78230 Le Pecq, FR

- (72) Leroy, Alain, 78820 JUZIERS, FR
Baguari, Abdelkrim, 78200 MANTES LA JOLIE, FR

- (74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35 rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

E04F 13/08 → (51) **B32B 27/42**

E04F 13/08 → (51) **C04B 14/16**

E04F 15/00 → (51) **E04F 15/02**

(51) **E04F 15/02** (11) **2 647 781 A1**
E04F 15/00

- (25) Ko (26) En
(21) 12846460.9 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2012/009176 02.11.2012
(87) WO 2013/066104 2013/19 10.05.2013
(30) 03.11.2011 KR 20110113856
(54) • *BODENPLATTE ZUR ABSORPTION VON DEHNUNGEN UND KONTRAKTIONEN*
• *FLOORBOARD CAPABLE OF ABSORBING EXPANSION AND CONTRACTION*
• *LAME À PARQUET CAPABLE D'ABSORBER LA DILATATION ET LA CONTRACTION*

- (71) Dongwha Nature Flooring Co. Ltd., 28 Gajeong-ro 97 beon-gil Seo-gu, Incheon 404-810, KR

- (72) LEE, Je-Ho, Gyeonggi-do, KR

- (74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

E04F 19/02 → (51) **C04B 14/16**

E04H 1/12 → (51) **E04B 1/58**

(51) **E04H 12/12** (11) **2 647 782 A1**
E04H 12/34

- (25) De (26) De
(21) 12163388.7 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mast für eine Freileitungseinrichtung und Verfahren zur Erstellung eines Mastes für eine Freileitungseinrichtung*

- *Mast for an overhead line device and method for producing a mast for an overhead line device*
• *Mât pour installation de ligne aérienne et procédé d'établissement d'un mât pour une installation de ligne aérienne*

- (71) SAG GmbH, Pittlerstrasse 44, 63225 Langen, DE

- (72) Pohlmann, Heinrich, Dr, 64390 Erzhousen, DE

- (74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

E04H 12/34 → (51) **E04H 12/12**

E05B 1/00 → (51) **F16H 19/04**

E05B 17/20 → (51) **E05G 1/04**

E05B 53/00 → (51) **F16H 19/04**

E05B 65/00 → (51) **E05G 1/04**

(51) **E05B 65/10** (11) **2 647 783 A1**
(25) De (26) De

- (21) 12162848.1 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Enriegelungsvorrichtung*
• *Unlocking device*
• *Dispositif de déverrouillage*
(71) BKS GmbH, Heidestrasse 71, 42549 Velbert, DE

- (72) Kisker, Davor, 58675 Hemer, DE
Hennecke, Gerhard, 42555 Velbert, DE

- (74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

E05C 17/24 → (51) **E05C 17/32**

(51) **E05C 17/32** (11) **2 647 784 A1**
E05C 17/24

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13161664.1 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.04.2012 FR 1252986
(54) • *Schließdämpferarm, der dazu bestimmt ist, einen Öffnungsflügel in einer bestimmten vordefinierten Position gegenüber der Zarge offen zu halten*
• *Restrictor arm for holding a door or window in a predetermined open position relative to a frame*
• *Bras entrebâilleur destiné à maintenir un ouvrant dans une position ouverte prédéterminée par rapport à un dormant.*

- (71) Assly, 24 Avenue Joannes Masset, 69009 Lyon, FR

- (72) Garnier, Fabrice, 69390 VOURLES, FR
Condemine, Louis, 69370 SAINT DIDIER AU MONT D'OR, FR

- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

E05D 3/12 → (51) **E05D 7/10**

(51) **E05D 7/10** (11) **2 647 785 A1**
E05D 9/00 **F16B 7/04**
E05D 3/12

- (25) En (26) En
(21) 12162920.8 (22) 03.04.2012

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

BA ME

(54) • *Einteiliger Scharnierkörper und Scharnieranordnung für schwenkbare Elemente*
• *One-piece hinge body and hinge assembly for pivoting elements*
• *Corps de charnière monobloc et ensemble charnière pour éléments de pivotement*

(71) K. Hartwall Oy AB, Kay Hartwallin tie 2, 01150 Söderkulla, FI

(72) Lindström, Johan, 01150 Söderkulla, FI

(74) Arvela, Sakari Mikael, et al, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

E05D 9/00 → (51) **E05D 7/10**

E05F 5/00 → (51) **A47B 88/04**

E05F 5/02 → (51) **A47B 88/04**

E05F 15/00 → (51) **G01V 8/10**

(51) **E05F 15/12** (11) **2 647 786 A2**

(25) De (26) De

(21) 13160963.8 (22) 26.03.2013

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

BA ME

(30) 02.04.2012 DE 102012205338

(54) • *Antrieb für einen Flügel eines Fensters oder dergleichen*
• *Drive for the leaf of a window or the like*
• *Entraînement pour un battant d'une fenêtre ou similaire*

(71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE

(72) Glänzer, Manfred, D-71229 Leonberg, DE

(51) **E05F 15/20** (11) **2 647 787 A1**
G01B 11/00 **G01V 8/20**

(25) Ja (26) En

(21) 11844312.6 (22) 25.11.2011

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

(86) JP 2011/077184 25.11.2011

(87) WO 2012/073821 2012/23 07.06.2012

(30) 03.12.2010 JP 2010270226

(54) • *SENSOR FÜR EINE AUTOMATISCHE TÜR*
• *SENSOR FOR AUTOMATIC DOOR*
• *CAPTEUR POUR PORTE AUTOMATIQUE*

(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP

(72) Kyokko Electric Co, Ltd., 5-7-20 Motomachidori Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-0022, JP

(74) KANKI, Hisayuki, Kobe-shi Hyogo 658-0024, JP

IRIBA, Toru, Kobe-shi Hyogo 658-0024, JP

IKEDA, Shinya, Kobe-shi Hyogo 650-0022, JP

KANDA, Yasutaka, Kobe-shi Hyogo 650-0022, JP

NISHIGAKI, Kenji, Kobe-shi Hyogo 650-0022, JP

KITADA, Yasuteru, Kobe-shi Hyogo 650-0022, JP

WADA, Takashi, Kobe-shi Hyogo 650-0022, JP

(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **E05G 1/04** (11) **2 647 788 A1**

E05B 17/20 **E05B 65/00**

(25) En (26) En

(21) 13162521.2 (22) 05.04.2013

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

BA ME

(30) 05.04.2012 KR 20120035348

(54) • *Verriegelungsvorrichtung einer Tür*

• *Locking device of a door*

• *Dispositif de verrouillage d'une porte*

(71) Nautilus Hyosung Inc., 19Fl., Suseo Building 281, Gwangpyeong-ro Gangnam-gu, Seoul 135-884, KR

(72) Park, Jung Ho, 158-758 Seoul, KR
Cho, Sung Min, 463-749 Gyeonggi-do, KR

(74) Kim, Youn Jong, 437-756 Gyeonggi-do, KR

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

E05G 7/00 → (51) **G07D 11/00**

E06B 1/70 → (51) **C04B 14/16**

(51) **E21B 33/13** (11) **2 647 789 A2**
E21B 43/10

(25) En (26) En

(21) 13162620.2 (22) 05.04.2013

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

BA ME

(30) 05.04.2012 US 201213506227

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Zementieren von Bohrlöchern*

• *Methods and apparatus for cementing wells*

• *Procédés et appareil pour la cimentation de puits*

(71) Key Energy Services, LLC, 1301 McKinney Street Suite 1800, Houston, TX 77010, US

(72) Harris, Michael J., Houston, TX Texas 77095, US

Stulberg, Martin Alfred, Angleton, TX Texas 77515, US

(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

E21B 43/10 → (51) **E21B 33/13**

E21B 43/12 → (51) **F04B 47/00**

(51) **E21B 47/08** (11) **2 647 790 A1**
G01B 7/13 **G01B 21/04**

(25) En (26) En

(21) 11290611.0 (22) 23.12.2011

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

BA ME

(54) • *Kalibriereinrichtung für einen Bohrlochmessschieber und Verfahren zu deren Verwendung*

• *Calibrator for a downhole caliper and method of using same*

• *Étalonneur pour compas de trou de forage et son procédé d'utilisation*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL

(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT MK NO PL
RO RS SI SK SM TR

(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chamber Road Town, Tortola BV1, VG

(84) GB NL

(71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG

(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC
MT PT SE

(72) Mouget, Pierre, 92310 Sèvres, FR

(74) Rzaniak, Martin, European Patent Attorney Etudes & Productions Schlumberger 1, rue Henri Becquerel, 92142 Clamart Cedex, FR

(51) **E21B 47/18** (11) **2 647 791 A2**
F16K 47/00 **F16F 9/20**

(25) En (26) En

(21) 13162378.7 (22) 04.04.2013

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

BA ME

(30) 06.04.2012 US 201261621335 P

08.03.2013 US 201313791656

(54) • *Ventil zur Kommunikation eines Systems mit Messung während des Bohrens*

• *Valve for communication of a measurement while drilling system*

• *Soupage pour la communication d'un système de mesure pendant le forage*

(71) Gyrodata, Incorporated, 23000 Northwest Lake Drive, Houston TX 77095, US

(72) Rogers, John Preston, Houston, Texas 77095, US

Bonner, Stephen D., Sugarland, Texas 77479, US

Kirby, Robert Rudolph, Plantersville, Texas 77363, US

Linyaev, Eugene, Houston, Texas 77040, US

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

E21C 27/24 → (51) **E02F 3/20**

E21D 9/10 → (51) **E02F 3/20**

(51) **E21D 21/00** (11) **2 647 792 A2**
D07B 5/00

(25) En (26) En

(21) 13161941.3 (22) 02.04.2013

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

BA ME

(30) 02.04.2012 AU 2012901303

(54) • *Herstellung von Seilankern*

• *Manufacture of cable bolts*

• *Fabrication de boulons de câble*

(71) FCI Holdings Delaware, Inc., 1105 North Market Street Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US

(72) Arnot, Jeremy Ross, Mit Hunter, New South Wales 2570, AU

Sargood, Kenneth, Harrington Park, New South Wales 2567, AU

(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **F01C 21/02** (11) **2 647 793 A1**
F04C 2/10 **F03C 2/08**

(25) De (26) De

(21) 12006750.9 (22) 27.09.2012

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

BA ME

(30) 03.04.2012 DE 202012003347 U

(54) • *Hydraulikmotor*

• *Hydraulic motor*

• *Moteur hydraulique*

(71) AVS Hydraulikmotorenbau GmbH, Gewerbegebiet 194, 5581 St. Margarethen im Lungau, AT

- (72) Voulgaris, Alexandros, 83730 Fischbachau, DE
(74) Bauer, Friedrich, et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

F01D 5/14 → (51) **F01D 5/18**

- (51) **F01D 5/18** (11) **2 647 794 A1**
F01D 21/00 **F01D 5/14**
(25) En (26) En
(21) 13153323.4 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.04.2012 US 201213439892
(54) • *CMC-Schaufel mit druckbeaufschlagtem internem Hohlraum zur Erosionsüberwachung und zugehöriges Verfahren*
• *CMC blade with pressurized internal cavity for erosion control and corresponding method*
• *Aube en CMC à cavité interne sous pression pour contrôler l'érosion et procédé associé*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Garcia-Crespo, Andres, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Goike, Jerome Walter, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F01D 5/20** (11) **2 647 795 A1**
F01D 5/22 **F01D 11/08**
F01D 11/12

- (25) De (26) De
(21) 12163064.4 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Dichtungssystem für eine Strömungsmaschine*
• *Seal system for a turbo engine*
• *Système d'étanchéité pour turbomachine*
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Mahle, Inga Dr., 81669 München, DE
Böck, Alexander, 82288 Kottgeisering, DE

- (51) **F01D 5/20** (11) **2 647 796 A1**
F01D 5/22 **F01D 11/08**
F01D 11/12

- (25) De (26) De
(21) 12163065.1 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Dichtungssystem für eine Strömungsmaschine*
• *Seal system for a turbo engine*
• *Système d'étanchéité pour turbomachine*
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Mahle, Inga, Dr., 81669 München, DE
Böck, Alexander, 82288 Kottgeisering, DE

F01D 5/22 → (51) **F01D 5/20**

- (51) **F01D 5/26** (11) **2 647 797 A2**
F16F 3/093

- (25) En (26) En
(21) 13158922.8 (22) 13.03.2013

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

BA ME

- (30) 04.04.2012 GB 201206025
(54) • *Vibrationsdämpfung*
• *Vibration damping*
• *Amortisseur de vibrations*
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Rajasekaran, Ramesh, Derby, DE3 9LT, GB
Boucher, Marc-Antoine, Exeter, Devon EX4 6DJ, GB
Smith, Christopher, Exeter, Devon EX4 6JW, GB
Scarpa, Fabrizio, Bristol, BS6 6DW, GB
Evans, Kenneth, Exeter, Devon EX1 3XU, GB
(74) Yeomans, Victoria Jane Anora, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Dept WH20 PO Box 3, Bristol, South Gloucestershire BS34 7QE, GB

- (51) **F01D 5/28** (11) **2 647 798 A1**
F01D 11/12

- (25) De (26) De
(21) 12163066.9 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Einlaufblags*
• *Method for producing an abrasible*
• *Procédé de fabrication d'une garniture de rodage*
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Dr. Hertter, Manuel, 81243 München, DE
Stiehler, Frank, 04924 Bad Liebenwerda, DE

F01D 5/28 → (51) **C23C 2/02**

- (51) **F01D 9/02** (11) **2 647 799 A2**

- (25) En (26) En
(21) 13152858.0 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.04.2012 US 201213437954
(54) • *Brennkammer mit einem nicht kreisförmigen Kopfende*
• *Combustor with non-circular head end*
• *Chambre de combustion avec l'extrémité de tête non circulaire*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Kim, Won-Wook, Greenville, South Carolina 29615, US
Mcmahan, Kevin Weston, Greenville, South Carolina 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F01D 9/02** (11) **2 647 800 A2**

- (25) En (26) En
(21) 13152872.1 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.04.2012 US 201213437953
(54) • *Verbrennungssystem mit Übergangsdüse*
• *Transition nozzle combustion system*
• *Système de combustion de buse de transition*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Kim, Won-Wook, Greenville, South Carolina 29615, US
Mcmahan, Kevin Weston, Greenville, South Carolina 29615, US
Maldonado, Jaime Javier, Greenville, South Carolina 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 11/08 → (51) **F01D 5/20**

F01D 11/12 → (51) **F01D 5/20**

F01D 11/12 → (51) **F01D 5/28**

F01D 15/10 → (51) **F02C 9/28**

F01D 21/00 → (51) **F01D 5/18**

F01D 25/00 → (51) **F02C 7/224**

- (51) **F01D 25/12** (11) **2 647 801 A2**
F02C 7/06 **F01D 25/16**

- (25) En (26) En
(21) 13159987.0 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.04.2012 US 201213439663
(54) • *Lagerkühlssystem für Turbomaschine mit flexibler Welle*
• *Bearing cooling system for flexible shaft turbomachine*
• *Système de refroidissement de palier pour turbomachine à arbre flexible*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

- (72) Gee, Mark, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Saville, Marshall, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Hurley, Keith Alan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F01D 25/16 → (51) **F01D 25/12**

- (51) **F01K 7/22** (11) **2 647 802 A1**
F01K 13/02 **F01K 7/24**

- (25) De (26) De
(21) 12163194.9 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kraftwerk und Verfahren zum Betreiben einer Kraftwerksanlage*
• *Power plant and method for operating a power plant assembly*
• *Centrale électrique et procédé destiné au fonctionnement d'une centrale électrique*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bauer, Günter, 91074 Herzogenaurach, DE
Pieper, Norbert, 47178 Duisburg, DE
Thierbach, Hans-Ulrich Dr., 51674 Wiehl, DE
Wechsung, Michael, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE

F01K 7/24 → (51) **F01K 7/22**

F01K 9/00	→ (51) F28B 9/06
F01K 13/02	→ (51) F01K 7/22
F01N 3/031	→ (51) F01N 3/28
F01N 3/08	→ (51) F01N 3/28
F01N 3/08	→ (51) F02D 41/00
F01N 3/10	→ (51) F01N 3/28
(51) F01N 3/20	(11) 2 647 803 A1
F04B 53/08	
(25) En	(26) En
(21) 12163408.3	(22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Reagenzdosiernumpenanordnung mit Steckverbindererelement</i> • <i>Reagent dosing pump assembly with connector element</i> • <i>Ensemble formant pompe de dosage de réactif avec élément connecteur</i>	
(71) Delphi Technologies Holding S.à.r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU	
(72) Wright, Keith, Chatham, Kent ME5 7RS, GB Needham, David, Maidstone, Kent ME17 2LA, GB	
(74) Neill, Andrew Peter, et al, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB	
F01N 3/20	→ (51) F01N 3/28
F01N 3/20	→ (51) F02M 69/14
(51) F01N 3/28	(11) 2 647 804 A1
F01N 3/10	F01N 3/08
F01N 3/20	F01N 3/031
(25) En	(26) En
(21) 12002519.2	(22) 06.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Abgasbaugruppe</i> • <i>Exhaust assembly</i> • <i>Ensemble d'échappement</i>	
(71) Katcon Global S.A., 1 Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU	
(72) Cavaiotti, Florian, 57100 Thionville, FR Denis, Laurent, 54260 Longuyon, FR Szybowski, Filip, 4964 Clemency, LU	
(74) McDonough, Jonathan, Hepworth Browne 7 Wragley House, Valley Road Hebden Bridge HX7 7BN, GB	
F01P 3/02	→ (51) F02B 29/04
F01P 7/10	→ (51) B60K 11/08
F01P 7/12	→ (51) B60K 11/08
(51) F01P 7/14	(11) 2 647 805 A2
(25) De	(26) De
(21) 13159751.0	(22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 04.04.2012 DE 102012205596	
(54) • <i>Thermostatventil für eine Brennkraftmaschine</i> • <i>Thermostatic valve for a combustion engine</i>	

• <i>Vanne thermostatique pour un moteur à combustion interne</i>	
(71) Behr Thermot-tronik GmbH, Enzstrasse 25-35, 70806 Kornwestheim, DE	
(72) Willers, Eike, Dr, 70469 Stuttgart, DE Röser, Petra, 71332 Waiblingen, DE	
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE	
(51) F02B 29/04	(11) 2 647 806 A1
F02M 35/10	F01P 3/02
F02F 1/14	
(25) En	(26) En
(21) 12163337.4	(22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Ladeluftführungselementen für Verbrennungsmotor</i> • <i>Charge air guide element for internal combustion engine</i> • <i>Élément de guidage d'air de suralimentation pour moteur à combustion interne</i>	
(71) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE	
(72) Bakindi, Bilal, 24159 Kiel, DE Rebelein, Werner, 24159 Kiel, DE Rickert, Carsten, 24114 Kiel, DE Seidel, Frank, 24161 Altenholz, DE	
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE	
(51) F02B 37/00	(11) 2 647 807 A1
F02B 37/24	
(25) Ja	(26) En
(21) 10852322.6	(22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/071574	02.12.2010
(87) WO 2012/073365	2012/23 07.06.2012
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS MIT EINEM TURBOLADER</i> • <i>APPARATUS FOR CONTROLLING INTERNAL COMBUSTION ENGINE PROVIDED WITH TURBOCHARGER</i> • <i>APPAREIL DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ÉQUIPÉ D'UN TURBOCOMPRESSEUR</i>	
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(72) ITO ,Shinya, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP	
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB	
F02B 37/02	→ (51) F02B 37/22
(51) F02B 37/22	(11) 2 647 808 A1
F02B 37/02	
(25) De	(26) De
(21) 12163331.7	(22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Abgastrakt für einen Verbrennungsmotor</i> • <i>Exhaust gas tract for an internal combustion engine</i> • <i>Ligne d'échappement pour un moteur à combustion</i>	
(71) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE	
(72) Challand, Sebastian, 70435 Stuttgart, DE Dirschauer, Eckart, 70435 Stuttgart, DE	

(74) Wolf, Michael, et al, Patent- und Rechtsanwälte Wolf & Wolf Hirschstrasse 7, 63450 Hanau, DE	
F02B 37/24	→ (51) F02B 37/00
(51) F02C 3/20	(11) 2 647 809 A2
F02C 7/22	
(25) En	(26) En
(21) 13162219.3	(22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 03.04.2012 US 201213438219	
(54) • <i>Kombinierte Brennstoffstabilisierungseinheit und Wärmetauscher</i> • <i>Combined fuel stabilization unit and heat exchanger</i> • <i>Unité de stabilisation de carburant combiné et échangeur de chaleur</i>	
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US	
(72) Jalbert, Peter L., Granby, CT Connecticut 06035, US	
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
F02C 6/00	→ (51) F02C 7/224
F02C 7/00	→ (51) F04D 29/54
F02C 7/06	→ (51) F01D 25/12
F02C 7/22	→ (51) F02C 3/20
F02C 7/22	→ (51) F02C 7/224
(51) F02C 7/224	(11) 2 647 810 A1
F01D 25/00	F02C 6/00
F02C 7/22	
(25) Ja	(26) En
(21) 11844148.4	(22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/062971	06.06.2011
(87) WO 2012/073542	2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 JP 2010270615	
(54) • <i>STROMKRAFTWERK</i> • <i>ELECTRIC POWER GENERATION PLANT</i> • <i>UNITÉ DE GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ</i>	
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
(72) TANABE, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP ANZAWA, Eiki, Tokyo 108-8215, JP	
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE	
(51) F02C 9/28	(11) 2 647 811 A1
F01D 15/10	
(25) Ja	(26) En
(21) 11844679.8	(22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/077375	28.11.2011
(87) WO 2012/073886	2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010267718	
(54) • <i>GASTURBINENSTEUERVORRICHTUNG UND STROMERZEUGUNGSSYSTEM</i> • <i>GAS TURBINE CONTROL DEVICE AND POWER GENERATION SYSTEM</i> • <i>DISPOSITIF DE COMMANDE DE TURBINE À GAZ ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE</i>	

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) KISHI, Makoto, Tokyo 108-8215, JP
FUJISHIMA, Yasuo, Tokyo 108-8215, JP
SONODA, Takashi, Tokyo 108-8215, JP
HIRATO, Koichiro, Tokyo 108-8215, JP
TAKATA, Yasutsugu, Tokyo 108-8215, JP
FUJII, Fuminori, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Garkisch, Marcus, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F02D 9/06 → (51) **F02D 41/00**

- (51) **F02D 13/02** (11) **2 647 812 A1**
F02D 17/00 **F02D 41/12**
F02D 45/00
- (25) Ja (26) En
(21) 10860268.1 (22) 02.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/071575 02.12.2010
(87) WO 2012/073366 2012/23 07.06.2012
- (54) • **STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROL APPARATUS**
• **APPAREIL DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) NISHIKIORI, Takashi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
NAKAGAWA, Norihisa, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F02D 17/00 → (51) **F02D 13/02**

- (51) **F02D 19/02** (11) **2 647 813 A2**
- (25) De (26) De
(21) 13002031.6 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.03.2012 DE 202012002091 U
23.01.2013 DE 102013001167
- (54) • **Vorrichtung zur Steuerung einer vollsequenziellen Gasanlage für Dieselmotoren insbesondere für Nutzfahrzeuge**
• **Device for controlling a fully sequential gas system for diesel engines, particularly for commercial vehicles**
• **Dispositif de commande d'une installation de gaz entièrement séquentielle pour moteurs diesel, notamment pour véhicules utilitaires**
- (71) Feldgebel, Peter, Warnemünder Weg 5, 68309 Mannheim, DE
- (72) Feldgebel, Peter, 68309 Mannheim, DE

F02D 19/08 → (51) **F02D 45/00**

- (51) **F02D 41/00** (11) **2 647 814 A2**
F02D 9/06
- (25) De (26) De
(21) 12007763.1 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.04.2012 AT 3972012

- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Steuern des Motorbremsbetriebs an Brennkraftmaschinen**
• **Method and device for controlling the engine braking operation of combustion engines**
• **Procédé et dispositif de commande du fonctionnement du frein-moteur sur des moteurs à combustion interne**
- (71) MAN Truck & Bus Österreich AG, Schönauer Strasse 5, 4400 Steyr, AT
- (72) Chaves, Rodrigo, Penedo-Resende-RJ, BR
Raab, Gottfried, 4320 Perg, AT
Raup, Markus, 4800 Attnang-Puchheim, AT
Gohm, Lukas, 4400 Steyr, AT

(51) **F02D 41/00** (11) **2 647 815 A1**
F02D 41/02 **F02D 41/18**
F02D 41/40 **F01N 3/08**

- (25) En (26) En
(21) 12163298.8 (22) 05.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **NOx-Falle für Magergemischverbrennungsentschwefelungsprozess**
• **Lean nox trap desulfuration process**
• **Procédé de désulfuration du piège à NOx en mélange pauvre**
- (71) Delphi Technologies Holding S.à.r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) Schmitt, Julien, F-57970 Kuntzig, FR
Michel, Eric, B-6780 Messancy, BE
- (74) Neill, Andrew Peter, et al, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

(51) **F02D 41/00** (11) **2 647 816 A2**
F02D 41/06

- (25) En (26) En
(21) 13162274.8 (22) 04.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 06.04.2012 JP 2012087613
- (54) • **Verbrennungsmotor und damit ausgestattetes Sattelfahrzeug**
• **Internal combustion engine and straddle-type vehicle including the same**
• **Moteur à combustion interne et véhicule de type à selle comprenant celui-ci**
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Torigoshi, Masaki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Ito, Masahiko, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Moriya, Yoshihiko, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F02D 41/00 → (51) **B62K 5/00**

F02D 41/00 → (51) **F02D 41/06**

F02D 41/02 → (51) **F02D 41/00**

- (51) **F02D 41/06** (11) **2 647 817 A1**
F02D 41/40 **F02N 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 13161304.4 (22) 27.03.2013

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

BA ME

- (30) 02.04.2012 JP 2012084154
- (54) • **Motor-Brennstoffeinspritzvorrichtung**
• **Engine fuel injection device**
• **Dispositif d'injection de carburant de moteur**
- (71) SUZUKI MOTOR CORPORATION, 300, Takatsuka-cho Minami-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP
- (72) Yoshikawa, Yukihiko, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **F02D 41/06** (11) **2 647 818 A2**
F02D 41/08 **F02D 41/00**

- (25) En (26) En
(21) 13162394.4 (22) 04.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.04.2012 JP 2012087614
- (54) • **Verbrennungsmotor und damit ausgestattetes Sattelfahrzeug**
• **Internal combustion engine and straddle-type vehicle including the same**
• **Moteur à combustion interne et véhicule de type à selle comprenant celui-ci**
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Torigoshi, Masaki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F02D 41/06 → (51) **B62K 5/00**

F02D 41/06 → (51) **F02D 41/00**

F02D 41/08 → (51) **F02D 41/06**

F02D 41/12 → (51) **F02D 13/02**

F02D 41/18 → (51) **F02D 41/00**

- (51) **F02D 41/22** (11) **2 647 819 A1**
G01M 15/12
- (25) Pl (26) En
(21) 13460015.4 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.04.2012 PL 39874312
- (54) • **Verfahren und System zur Diagnose von Einspritzsystemen von Selbstzündungsmotoren**
• **A method and a system for diagnosing injection systems of self-ignition engines**
• **Procédé et système permettant de diagnostiquer des systèmes d'injection de moteurs à auto-allumage**
- (71) Akademia Morska W Szczecinie, Ul. Waly Chrobrego 1-2, 70-500 Szczecin, PL
- (72) Bejger, Artur, 71-685 Szczecin, PL
- (74) Kachnic, Tadeusz, Kancelaria Patentowa Kachnic Tadeusz Nowowiejska 41, Bezzrzecz, 71-219 Szczecin, PL

F02D 41/40 → (51) **F02D 41/00**

F02D 41/40 → (51) **F02D 41/06**

- (51) **F02D 45/00** (11) **2 647 820 A1**
F02D 19/08
- (25) Ja (26) En
(21) 10857098.7 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/073762 28.12.2010
(87) WO 2012/090317 2012/27 05.07.2012
(54) • **RATIONALITÄTSDIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR EINEN ALKOHOLKONZENTRATIONSSENSOR**
• **RATIONALITY DIAGNOSTIC DEVICE FOR ALCOHOL CONCENTRATION SENSORS**
• **DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE RATIONALITÉ POUR CAPTEURS DE CONCENTRATION D'ALCOOL**
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) WAKAO, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
SASAI, Mie, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02D 45/00 → (51) **F02D 13/02**

F02F 1/14 → (51) **F02B 29/04**

F02F 3/00 → (51) **F16J 1/00**

F02F 3/10 → (51) **C23C 28/00**

F02F 5/00 → (51) **C23C 28/00**

F02K 3/06 → (51) **F04D 29/54**

- (51) **F02M 25/07** (11) **2 647 821 A1**
(25) En (26) En
(21) 12163335.8 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • **Abgasrückführung für große Verbrennungsmotoren**
• **Exhaust gas recirculation for large internal combustion engines**
• **Recirculation de gaz d'échappement pour de grands moteurs à combustion interne**
- (71) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
(72) Rickert, Carsten, 24114 Kiel, DE
Schlemmer-Kelling, Udo, 24113 Molfsee, DE
Sturm, Michael, 24214 Gettorf, DE
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F02M 35/10 → (51) **F02B 29/04**

- (51) **F02M 35/14** (11) **2 647 822 A1**
(25) En (26) En
(21) 13162256.5 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 05.04.2012 JP 2012086781
(54) • **Ansaugsystem für Verbrennungsmotoren**
• **Intake system for internal combustion engine**
• **Système d'entrée pour moteur à combustion interne**
- (71) SUZUKI MOTOR CORPORATION, 300, Takatsuka-cho Minami-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP

- (72) Nishiyama, Nobuo, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
- (51) **F02M 55/02** (11) **2 647 823 A1**
F02M 63/00
- (25) De (26) De
(21) 13154525.3 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.04.2012 DE 102012205329

- (54) • **Druckregelventil**
• **Pressure control valve**
• **Soupape de réglage de pression**
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Gruhl, Helmar, 71711 Steinheim An Der Murr, DE

- (51) **F02M 59/20** (11) **2 647 824 A1**
F02M 59/36 **F02M 63/02**
F02M 59/46

- (25) En (26) En
(21) 12163322.6 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Einspritzpumpensysteme und Betriebsverfahren dafür**
• **Injection pump systems and methods of operation**
• **Systèmes de pompe à injection et procédés de fonctionnement**

- (71) Delphi Technologies Holding S.à.r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) Harcombe, Anthony, Richmond, Surrey TW10 5DZ, GB
(74) Neill, Andrew Peter, et al. Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

- (51) **F02M 59/36** (11) **2 647 825 A1**
(25) De (26) De
(21) 13159338.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.04.2012 DE 102012205342

- (54) • **Hochdruckpumpe für ein Kraftstoffeinspritzsystem**
• **High-pressure pump for a fuel injection system**
• **Pompe haute pression pour un système d'injection de carburant**
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kuehner, Jochen, 71522 Backnang, DE
Eckhardt, Juergen, 71706 Markgroeningen, DE
Schuelke, Armin, 71277 Rutesheim-Heuweg, DE
Teike, Gerd, 71701 Schwieberdingen, DE
Paweletz, Anton, 70736 Fellbach, DE
Klauk, Dietrich, 70469 Stuttgart, DE
Tritsch, Verena, 70839 Gerlingen, DE
Litzow, Ulrike, 76467 Bietigheim, DE

F02M 59/36 → (51) **F02M 59/20**

F02M 59/46 → (51) **F02M 59/20**

- (51) **F02M 63/00** (11) **2 647 826 A1**
(25) En (26) En
(21) 12163288.9 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • **Ventilanordnung**
• **Valve arrangement**
• **Agencement de soupape**
- (71) Delphi Technologies Holding S.à.r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) Lecluse, Eric, 41100 PEZOU, FR
Enters, Richard, 41350 VINEUIL, FR
(74) Neill, Andrew Peter, et al. Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

- (51) **F02M 63/00** (11) **2 647 827 A1**
(25) En (26) En
(21) 12163309.3 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Rückschlagventilanordnung**
• **Check valve assembly**
• **Ensemble de soupape non-retour**

(71) Delphi Technologies Holding S.à.r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) Graham, Mark, Westbury-on-Trym, Bristol BS9 3LG, GB
Tremethick, Tristan, Redland, Bristol BS6 6PF, GB
Mallela Viswa, Venkata Ravindra, Gloucestershire GL1 4DL, GB
Williams, Ryan, Gloucestershire GL1 1YF, GB

- (74) Neill, Andrew Peter, et al. Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

F02M 63/00 → (51) **F02M 55/02**

F02M 63/02 → (51) **F02M 59/20**

- (51) **F02M 69/14** (11) **2 647 828 A1**
F01N 3/20
(25) En (26) En
(21) 12305416.5 (22) 06.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Fluidinjektor**
• **Fluid injector**
• **Injecteur de fluide**

(71) Cummins Cal Pacific, LLC, 1030 Deere Avenue, Irvine, CA 92606, US
(72) Van Niekerk, Hermanus, Fullerton, CA California 92835, US
(74) Priori, Enrico, et al. Cabinet Orès 36, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

F02N 1/00 → (51) **F02D 41/06**

- (51) **F02N 3/02** (11) **2 647 829 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11844680.6 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/006431 18.11.2011
(87) WO 2012/073445 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 JP 2010268157
07.09.2011 JP 2011194790
(54) • **RÜCKSTOSS-STARTVORRICHTUNG**
• **RECOIL STARTER**

- **LANCEUR À RAPPEL**
- (71) Starting Industrial Co., Ltd., 4-4, Momoi 4-chome Suginami-ku, Tokyo 167-0034, JP
- (72) NISHIMURA, Takehiko, Tokyo 167-0034, JP
- KIHARA, Taro, Tokyo 167-0034, JP
- NIEDA, Seichi, Tokyo 167-0034, JP
- YAMADA, Tetsuya, Tokyo 167-0034, JP
- SHOHUDA, Kenta, Tokyo 167-0034, JP
- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **F02N 11/08** (11) **2 647 830 A1**
H02P 1/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 13161439.8 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.04.2012 FR 1253176
(54) • *Steuervorrichtung eines Anlassers eines Fahrzeugverbrennungsmotors, und entsprechender Anlasser*
• *Device for controlling the starter of a motor vehicle internal combustion engine, and corresponding starter*
• *Dispositif de commande d'un démarreur d'un moteur thermique de véhicule automobile, et démarreur correspondant*

(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, Rue André Bouille, 94046 Créteil, FR
(72) Thimon, Alain, 93230 ROMAINVILLE, FR
Metral, Jean Sébastien, 38290 LA VERPILLIERE, FR
Labbe, Nicolas, 69003 LYON, FR
Baudesson, Philippe, 27220 LA BOISSIERE, FR
Gauger, Solenne, 94100 SAINT MAUR DES FOSSES, FR

F02N 11/08 → (51) **F02N 15/06**

(51) **F02N 15/00** (11) **2 647 831 A2**
F02N 15/06

(25) De (26) De
(21) 13157243.0 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.04.2012 DE 102012205481
(54) • *Elektrische Maschine und Verfahren zur Montage einer elektrischen Maschine*
• *Electrical machine and method for manufacturing an electrical machine*
• *Machine électrique et procédé de montage d'une machine électrique*

(71) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Bauer, Bernhard, 71566 Althütte, DE
Huemmer, Steffen, 74366 Kirchheim/N, DE

(51) **F02N 15/02** (11) **2 647 832 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 10860397.8 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/071282 29.11.2010
(87) WO 2012/073309 2012/23 07.06.2012
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG DES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR ASSEMBLING INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

- **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) SUGIMURA, Kazuaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F02N 15/06** (11) **2 647 833 A2**
F02N 11/08 F02N 11/04

(25) En (26) En
(21) 13174391.6 (22) 28.12.2007
(84) DE
(30) 28.12.2006 JP 2006353645
(54) • *Starter*
• *Starter*
• *Démarreur*

(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Ishii, Koji, Tokyo, Tokyo 100-8220, JP
Nishida, Tatsumi, Tokyo, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
(62) 07025205.1 / 1 939 444

F02N 15/06 → (51) **F02N 15/00**

(51) **F02P 3/00** (11) **2 647 834 A1**
F02P 13/00 **F02P 15/00**
H01F 38/12 **H01T 15/00**

(25) Ja (26) En
(21) 11844411.6 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/069529 30.08.2011
(87) WO 2012/073564 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 JP 2010264511
(54) • *ZÜNDVORRICHTUNG UND MONTAGES-TRUKTUR DAFÜR*
• *IGNITION DEVICE AND STRUCTURE FOR MOUNTING SAME*
• *DISPOSITIF D'ALLUMAGE ET STRUCTURE POUR LE MONTAGE DE CE DISPOSITIF*

(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18 Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya Aichi 4678525, JP
(72) KATSURAYA Kohei, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
YAMADA Tatsunori, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
NAKAYAMA Katsutoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Laufhütte, Dieter, et al, LORENZ - SEIDLER - GOSSEL Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

F02P 13/00 → (51) **F02P 3/00**

F02P 15/00 → (51) **F02P 3/00**

F03C 2/08 → (51) **F01C 21/02**

(51) **F03D 1/06** (11) **2 647 835 A1**
F03D 7/02

(25) En (26) En
(21) 12163154.3 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Flexible Klappenanordnung für ein Rottorblatt*

- *Flexible flap arrangement for a wind turbine rotor blade*
- *Agencement de volet flexible pour une pale de rotor d'éolienne*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Enevoldsen, Peder Bay, 7100 Vejle, DK

(51) **F03D 1/06** (11) **2 647 836 A2**

(25) En (26) En
(21) 13154814.1 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.04.2012 US 201213438040
(54) • *Lamelle mit Spitzenwirbelmodifizierungsfortsatz für Windturbine*
• *Slat with tip vortex modification appendage for wind turbine*
• *Lames avec système d'appoint de modification d'effet vortex de pointe pour éolienne*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Eisenberg, Drew, Boulder, Colorado 80304, US
Steingrimsson, Arni T., Erie, Colorado 80516, US
Zamora Rodriguez, Alonso O., Boulder, Colorado 80303, US

(51) **F03D 1/06** (11) **2 647 837 A2**

(25) En (26) En
(21) 13156527.7 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.04.2012 US 201213438040
22.05.2012 US 201213477469
(54) • *Flachrückenlatte für eine Windturbine*
• *Flatback slat for wind turbine*
• *Lames lisses pour éolienne*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Eisenberg, Drew, Boulder, 80304, US
Enevoldsen, Peder Bay, 7100 Vejle, DK

F03D 7/02 → (51) **F03D 1/06**

(51) **F03D 7/04** (11) **2 647 838 A1**
F03D 11/00

(25) En (26) En
(21) 12163152.7 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Windturbine mit einer mindestens eine Rotorlaufschaukel stützenden Rotornabe*
• *Method for operating a wind turbine having a rotor hub supporting at least one rotor blade*
• *Procédé pour faire fonctionner une éolienne comportant un moyen de rotor supportant au moins une pale de rotor*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Christiansen, Per Moelhave, 7430 Ikast, DK
Esbensen, Thomas, 7400 Herning, DK
Laurberg, Hans, 8000 Århus C, DK
Rieper, Johnny, 8700 Horsens, DK

(51) **F03D 9/00** (11) **2 647 839 A2**

(25) En (26) En
(21) 13001710.6 (22) 04.04.2013

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

BA ME

(30) 04.04.2012 US 201261439307 P

- (54) • *Verfahren und Systeme zur Verringerung der Lasten in Offshore-Windturbinen*
• *Methods and systems for alleviating loads in off-shore wind turbines*
• *Procédés et systèmes pour atténuer des charges dans des turbines éoliennes en mer*

(71) Gamesa Innovation & Technology, S.L., Avenida. Ciudad de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren, ES

(72) Mendizabal Abasolo, Patxi, 31621 Sarriguren, ES
Roche, Andre, 48170 Zamudio (Bizkaia), ES

(51) **F03D 9/00** (11) **2 647 840 A1**
H02J 3/04 **H02J 3/06**
H02J 3/38 **H02P 9/10**

(25) De (26) De
(21) 13174930.1 (22) 23.03.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA

(30) 23.03.2009 DE 102009014012

- (54) • *Verfahren zum Betreiben einer Windenergieanlage*
• *Method for operating a wind turbine*
• *Procédé de fonctionnement d'un aérogénérateur*

(71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE

(72) Beekmann, Alfred, 26639 Wiesmoor, DE de Boer, Wolfgang, 26802 Moormerland, DE

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(62) 10710316.0 / 2 411 669

F03D 11/00 → (51) **F03D 7/04**

F03D 11/04 → (51) **E02B 17/00**

(51) **F03G 6/00** (11) **2 647 841 A1**
F03G 6/06

(25) En (26) En
(21) 12162906.7 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Solarwärmeenergiesystem*
• *Solar thermal power system*
• *Système d'énergie solaire*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Ehrsam, Andreas, 5415 Rieden, CH Herzog, Maurus, 5107 Schinznach Dorf, CH Ray, Suman, 5430 Wettingen, CH

F03G 6/06 → (51) **F03G 6/00**

(51) **F04B 9/115** (11) **2 647 842 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 11871867.5 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/079520 09.09.2011
(87) WO 2013/033915 2013/11 14.03.2013

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER PUMPENRICHTUNGSSUMSCHALTUNG IN EINER PUMPVORRICHTUNG*

- *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR CONTROLLING PUMPING DIRECTION-SWITCHING FOR USE IN PUMPING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMANDE DE CHANGEMENT DE SENS DE POMPAGE POUR UTILISATION DANS UN APPAREIL DE POMPAGE*

(71) Zoomlion Heavy Industry Science and Technology Co., Ltd., No.361 Yinpen South Road Yuelu District, Changsha, Hunan 410013, CN Hunan Zoomlion Special Vehicle Co. Ltd., Guanxi Town Dingcheng District, Changde, Hunan 415106, CN

(72) YI, Weichun, Changsha Hunan 410013, CN WANG, Shuai, Changsha Hunan 410013, CN LI, Rennyu, Changsha Hunan 410013, CN

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

(51) **F04B 27/08** (11) **2 647 843 A1**
F04B 39/00

(25) Ja (26) En
(21) 11844201.1 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/077964 02.12.2011
(87) WO 2012/074107 2012/23 07.06.2012

- (30) 02.12.2010 JP 2010269650
(54) • *TAUMELSCHLEIBE FÜR EINEN TAUMELSCHEIBENVERDICHTER*
• *SWASH PLATE FOR SWASH PLATE COMPRESSOR*
• *PLATEAU OSCILLANT POUR COMPRESSEUR À PLATEAU OSCILLANT*

(71) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP

(72) NOMURA, Satoshi, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP AKIZUKI, Masanori, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP KANEMITSU, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP

(74) Strobel, Wolfgang, et al, Kroher - Strobel Rechts- und Patentanwäite Bavariaring 20, 80336 München, DE

F04B 39/00 → (51) **F04B 27/08**

F04B 39/00 → (51) **H02M 7/48**

(51) **F04B 47/00** (11) **2 647 844 A1**
F04F 7/00 **E21B 43/12**

(25) En (26) En
(21) 12163347.3 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Pumpen von Flüssigkeit*
• *Method of pumping fluid*
• *Procédé de pompage de fluide*

(71) AT Enterprise AS, P.O. Box 77, 3301 Hokksund, NO

(72) Sagov, Magomet, 3300 Hokksund, NO Grubjy, Peter, 3300 Hokksund, NO

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F04B 53/08 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F04C 2/08** (11) **2 647 845 A2**
F04C 2/18

(25) De (26) De
(21) 13157911.2 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.04.2012 DE 102012205406

- (54) • *Hydrostatische Verdrängermaschine mit gekrümmter Eingriffslinie und Flankenliniennrücknahme*
• *Hydrostatic displacement machine with curved path of contact and edge line withdrawal*
• *Machine volumétrique hydrostatique avec une ligne d'action courbée et dépouille unilatérale*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Laetzel, Marc, 70563 Stuttgart, DE Cerny, Stefan, 71634 Ludwigsburg, DE Kessler, Christoph, 71034 Boeblingen, DE Schwuchow, Dietmar, 70569 Stuttgart, DE Wilhelm, Michael, 71665 Vaihingen/Enz, DE Fischer, Philippe, 90614 Ammerndorf, DE Breuning, Juergen, 70806 Kornwestheim, DE

(74) Maßl, Harald, Bosch Rexroth AG Patentabteilung Ernst-Sachs-Straße 100, 97424 Schweinfurt, DE

F04C 2/10 → (51) **F01C 21/02**

F04C 2/18 → (51) **F04C 2/08**

F04C 15/00 → (51) **F01C 21/02**

F04C 18/22 → (51) **F04C 29/02**

F04C 29/00 → (51) **H02M 7/48**

(51) **F04C 29/02** (11) **2 647 846 A1**
F04C 18/22

(25) Ru (26) En
(21) 11818464.7 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) UA 2011/000059 26.07.2011
(87) WO 2012/023916 2012/08 23.02.2012
(30) 28.07.2010 UA 2010009470

- (54) • *DREHKOLBENVERDICHTER*
• *ROTARY PISTON COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À PISTON ROTATIF*

(71) Olenich, Maksim Viktorovich, Ul. Ak. Proskury 5-d-11, Kharkov 61085, UA

Lukiantseva, Viktoriya Mykolaivna, Dniprovsk'ka Naberezhna bud. 11-a, kv.84, Kyiv, 02098, UA Soroka, Oleksandr Leonidovich, ul. Heroiv Dnipra bud. 42-b, kv.99, Kyiv, 04214, UA

(72) Olenich, Maksim Viktorovich, Kharkov 61085, UA

Lukiantseva, Viktoriya Mykolaivna, Kyiv, 02098, UA

Soroka, Oleksandr Leonidovich, Kyiv, 04214, UA

(74) Vanosi, Adelio Valeriano, GIAMBROCONO & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

(51) **F04D 29/54** (11) **2 647 847 A1**
F02C 7/00 **F02K 3/06**

(25) Ja (26) En
(21) 12754999.6 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/055976 08.03.2012

(87) WO 2012/121334 2012/37 13.09.2012
(30) 09.03.2011 JP 2011051817

- (54) • *LEITSCHAUFELBEFESTIGUNGSSTRUKTUR UND LÜFTER*
• *GUIDE VANE ATTACHMENT STRUCTURE AND FAN*

- *STRUCTURE DE FIXATION D'AUBES DIRECTRICES ET SOUFFLANTE*
- (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
- (72) ISHIGURE, Tadahiro, Tokyo 135-8710, JP
KONDO, Yukihiko, Tokyo 135-8710, JP
INADA, Takaomi, Tokyo 135-8710, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **F04D 29/66** (11) **2 647 848 A2**
G01M 1/04
- (25) En (26) En
(21) 13162097.3 (22) 03.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 06.04.2012 IT MI20120564
- (54) • *Auswuchtvorrichtung für einen Turboverdichter sowie Verfahren zum Benutzen der Auswuchtvorrichtung*
• *Balancing device, particularly for turbo-compressors, and corresponding method*
• *Dispositif d'équilibrage pour une turbomachine et procédé de l'utilisation du dispositif d'équilibrage*
- (71) Buzzi, Carlo, Strada Statale, 129/A, 23826 Mandello del Lario (LC), IT
- (72) Buzzi, Carlo, 23826 Mandello del Lario (LC), IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

- F04F 7/00** → (51) **F04B 47/00**
- F15B 1/027** → (51) **F16H 61/00**

- (51) **F15B 1/24** (11) **2 647 849 A2**
- (25) De (26) De
(21) 13160522.2 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 02.04.2012 DE 102012205363
- (54) • *Positionsbestimmungsvorrichtung*
• *Position determining device*
• *Dispositif de détermination de la position*
- (71) MARCO SYSTEMANALYSE UND ENTWICKLUNG GmbH, Hans-Böckler-Strasse 2, D-85221 Dachau, DE
- (72) Reuter, Martin, 85221 Dachau, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **F15B 9/08** (11) **2 647 850 A1**
F15B 13/02 **E02F 9/22**

- (25) Ko (26) En
(21) 10860312.7 (22) 30.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2010/008501 30.11.2010
- (87) WO 2012/074145 2012/23 07.06.2012
- (54) • *HYDRAULIKPUMPENSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE BAUMASCHINE*
• *HYDRAULIC PUMP CONTROL SYSTEM FOR CONSTRUCTION MACHINERY*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE POMPE HYDRAULIQUE POUR ENGIN DE CHANTIER*

- (71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
- (72) KIM, Mi-Ok, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-360, KR
BANG, Sang-Ho, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-360, KR

- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

- F15B 13/02** → (51) **F15B 9/08**
- F15B 15/10** → (51) **H01L 31/042**
- F16B 2/20** → (51) **E04F 13/08**
- F16B 5/02** → (51) **B60R 16/02**
- F16B 7/04** → (51) **E05D 7/10**

- (51) **F16B 19/10** (11) **2 647 851 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13001652.0 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 04.04.2012 US 201261620296 P
- (54) • *Befestigungselement und Verfahren zu seiner Installation*
• *Fastener and method of installing same*
• *Élément de fixation et son procédé d'installation*
- (71) Pratt, John D., 44 Argos, Laguna Niguel, California 92677, US
- (72) Pratt, John D., Laguna Niguel, California 92677, US
- (74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

- F16B 35/00** → (51) **B60R 16/02**
- F16B 37/04** → (51) **B60R 16/02**
- F16B 37/08** → (51) **E04F 13/08**

- (51) **F16B 43/00** (11) **2 647 852 A2**
- (25) De (26) De
(21) 13401029.7 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 04.04.2012 DE 102012102926
- (54) • *Unterlegscheibe*
• *Washer*
• *Rondelle*
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Behnert, Dominik, 49078 Osnabrück, DE

- F16B 43/00** → (51) **B60R 16/02**
- F16B 43/02** → (51) **B60R 16/02**

- (51) **F16C 1/26** (11) **2 647 853 A1**
- (25) It (26) En
(21) 12188002.5 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 05.04.2012 IT TO20120301
- (54) • *Hülle für Übertragungskabel und Verfahren zu ihrer Fertigung*
• *Sheath for transmission cables and method for its manufacture*
• *Gaine pour câbles de transmission et procédé pour sa fabrication*
- (71) Brasola S.r.l., Via Nuova 19/1, 10061 Cavour (TO), IT
- (72) Brasola, Lino, I-10061 Cavour (Torino), IT

- (74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **F16C 7/02** (11) **2 647 854 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12163368.9 (22) 05.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Gewichtsoptimierte Verbindungsstange*
• *Weight optimized connecting rod*
• *Tige de connexion optimisée pour le poids*
- (71) ThyssenKrupp Metalúrgica Campo Limpo Ltda., Av. Alfried Krupp, 1050, 13231-900 Campo Limpo Paulista-SP, BR
- (72) Fonseca Galli, Luis Antonio, Sousas - Campinas, SP 13.106-006, BR
- (74) Braun-Dullaëus, Karl-Ulrich, Braun-Dullaëus Pannen Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

- F16C 11/04** → (51) **B60J 7/12**
- (51) **F16C 13/04** (11) **2 647 855 A2**
F24J 2/54

- (25) De (26) De
(21) 13161210.3 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.04.2012 DE 102012205486
- (54) • *Lagereinheit für eine Solarkraftwerkseinheit*
• *Bearing unit for a solar power plant unit*
• *Unité de stockage d'une unité de centrale solaire*
- (71) Aktiebolaget SKF, 41550 Göteborg, SE
- (72) Behn, Markus, 31199 Diekhöfen, DE
Breunig, Heinz, 63743 Aschaffenburg, DE
Kaiser, Tristan, 74388 Talheim, DE
Kern, Henning, 97422 Schweinfurt, DE
Liesegang, Hans-Jürgen, 26419 Schortens, DE
Noeth, Mathias, 97535 Wasserlosen, DE
Pfeuffer, Christina, 97776 Eußenheim, DE
Seuberling, Mathias, 97633 Großenstadt, DE
- (74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

- F16C 19/46** → (51) **F16D 65/18**
- F16C 19/50** → (51) **F16D 65/18**

- (51) **F16C 19/54** (11) **2 647 856 A2**
- (25) De (26) De
(21) 13161273.1 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 02.04.2012 DE 102012205318
- (54) • *Lageranordnung*
• *Bearing assembly*
• *Agencement de palier*
- (71) Aktiebolaget SKF, 41550 Göteborg, SE
- (72) Kure, Gottfried, 4050 Traun, AT
- (74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

- (51) **F16C 23/06** (11) **2 647 857 A1**
F16C 35/073 **F16J 15/43**
- (25) En (26) En
(21) 13169115.6 (22) 08.10.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 09.10.2008 US 104181 P
- (54) • *Magnetfluiddichtung mit Zentrieren von Lager und Welle durch ein komprimierbares Glied*
• *Magnetic fluid seal with centering of bearing and shaft by compressible member*
• *Joint d'étanchéité magnétique avec centrage de palier et d'arbre par élément compressible*
- (71) Rigaku Innovative Technologies Inc., 1900 Taylor Road, Auburn Hills MI 48326, US
- (72) Mahoney, David, G., Londonberry, NH New Hampshire 03053, US
Helgeland, Walter, Charlton, MA Massachusetts 01507, US
- (74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE
- (62) 09737301.3 / 2 334 940

F16C 33/08 → (51) **F16C 35/02**

- (51) **F16C 33/12** (11) **2 647 858 A2**
F16C 33/16 **B22F 3/12**
B22F 3/26
- (25) Ko (26) En
(21) 11845282.0 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/009164 29.11.2011
(87) WO 2012/074276 2012/23 07.06.2012
(88) 07.09.2012
- (30) 29.11.2010 KR 20100119557
- (54) • *GESINTERTES LAGER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SINTERED BEARING AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *PALIER FRITTÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Hyundai Steel Company, 1-10 Songhyeon-dong Dong-gu, Incheon 401-040, KR
Orient Precision Industries Inc., 143-1, Sangdaewon-dong jungwon-gu, Sungnam-si, Gyeonggi-do 462-120, KR
- (72) TAE, Soon-Jae, Dangjin-gun Chungcheongnam-do 343-827, KR
YOON, Tae-II, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-885, KR
KIM, Hae-Sik, Gyeonggi-do 462-120, KR
KIM, Hyun-Tae, Gyeonggi-do 462-120, KR
CHUNG, Chun-Kyun, Gyeonggi-do 462-120, KR
CHOI, Tae-Young, Gyeonggi-do 462-120, KR
CHU, Gyo-Jin, Gyeonggi-do 462-120, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

F16C 33/16 → (51) **F16C 33/12**

F16C 33/24 → (51) **C23C 28/00**

F16C 33/51 → (51) **F16C 33/54**

- (51) **F16C 33/54** (11) **2 647 859 A1**
F16C 33/51
- (25) Ja (26) En
(21) 11826103.1 (22) 25.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/077253 25.11.2011
(87) WO 2012/073839 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010266694
24.12.2010 JP 2010286974

- (54) • *SEGMENTIERTER HALTER FÜR EIN KUGELLAGER*
• *SEGMENTED RETAINER FOR ROLLING-BEARING*
• *ORGANE DE RETENUE SEGMENTÉ POUR PALIER À ROULEMENT*
- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) HACHISUKA, Satoshi, Takasaki-shi Gunma 370-3344, JP
- (74) Hartmann, Jean-Luc, et al, Cabinet Morelle & Bardou SC Parc Technologique du Canal 9, Avenue de l'Europe B.P. 72253, 31522 Ramonville Saint-Agne Cedex, FR

F16C 33/80 → (51) **F16J 15/32**

- (51) **F16C 35/02** (11) **2 647 860 A2**
F16C 33/08 **B23P 11/00**
- (25) De (26) De
(21) 13001552.2 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 05.04.2012 DE 102012007010
- (54) • *Buchse zum Koppeln mit einem Bauteil*
• *Bushing for coupling with a component*
• *Douille à raccorder à un composant*
- (71) Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH, Pfänderstrasse 50-52, 88161 Lindenberg/Allgäu, DE
- (72) Eckart, Martin, 88171 Simmerberg, DE
- (74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

F16C 35/073 → (51) **F16C 23/06**

F16D 13/64 → (51) **F16F 15/134**

- (51) **F16D 55/36** (11) **2 647 861 A1**
F16D 65/00 **F16D 65/12**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13161927.2 (22) 02.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.04.2012 FR 1253211
- (54) • *Verfahren zur Verwendung und Erneuerung einer Scheibe eines Bremsscheibenstapels einer Fahrzeugbremse*
• *A method of using and renovating a disk from a stack of disks of vehicle brake*
• *Procédé d'utilisation et de rénovation d'un disque d'une pile de disques d'un frein de véhicule*
- (71) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Velizy Villacoublay, FR
- (72) Dereure, Olivier, 78140 VILLIZY-VILLACOU-BLAY, FR
- (74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

F16D 65/00 → (51) **F16D 55/36**

F16D 65/00 → (51) **F16D 65/12**

- (51) **F16D 65/12** (11) **2 647 862 A2**
F16D 65/00 **C22C 49/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 11844022.1 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/009126 28.11.2011
(87) WO 2012/074258 2012/23 07.06.2012
(88) 18.10.2012

- (30) 29.11.2010 KR 20100119592
- (54) • *KOHLNSTOFF-KERAMIK-BREMS-SCHEIBE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CARBON-CERAMIC BRAKE DISK AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *DISQUE DE FREIN EN CARBONE-CÉRAMIQUE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
- (71) DACC Co. Ltd., 24-12, Sungju-dong, Changwon-si Gyeongsangnamdo 641-120, KR
- (72) KANG, Jungsuk, Jeonju-si Jeollabuk-do 561-757, KR
SHIN, Hyunkyu, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641- 936, KR
CHOI, Yeonho, Jeonju-si Jeollabuk-do 561-192, KR
LEE, Junsang, Seoul 135-080, KR
CHO, Chaewook, Daejeon 305-251, KR
IM, Dongwon, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-800, KR
CHEA, Byunggun, Jeonju-si Jeollabuk-do 561-232, KR
CHOI, Moonsoo, Jeonju-si Jeollabuk-do 561-231, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **F16D 65/12** (11) **2 647 863 A1**
C04B 35/83

- (25) Ko (26) En
(21) 11844815.8 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/009131 28.11.2011
(87) WO 2012/074263 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 KR 20100119413
- (54) • *KOHLNSTOFF-KERAMIK-BREMS-SCHEIBE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CARBON-CERAMIC BRAKE DISK AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *DISQUE DE FREIN EN CARBONE-CÉRAMIQUE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
- (71) DACC Co. Ltd., 24-12, Sungju-dong, Changwon-si Gyeongsangnamdo 641-120, KR
- (72) LEE, Junsang, Seoul 135-080, KR
SHIN, Hyunkyu, Gyeongsangnam-Do 641-936, KR
CHOI, Yeonho, Jeollabuk-Do 561-192, KR
CHO, Chaewook, Daejeon 305-251, KR
KANG, Jungsuk, Jeollabuk-Do 561-757, KR
IM, Dongwon, Gyeongsangnam-Do 621-800, KR
CHEA, Byunggun, Jeollabuk-Do 561-232, KR
CHOI, Moonsoo, Jeollabuk-Do 561-231, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **F16D 65/12** (11) **2 647 864 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13174580.4 (22) 29.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 29.07.2009 IT MI20091359
- (54) • *Bremssband und Scheibe für eine Scheibenbremse*
• *Braking band and disc for a disc brake*
• *Bande de freinage et disque pour frein à disques*
- (71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
- (72) Veneziano, Aristide, I-24040 Stezzano, BERGAMO, IT

- Perisco, Silvio, I-24060 San Paolo d'Argon, BERGAMO, IT
Passoni, Raffaello, I-23087 Merate, LECCO, IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
(62) 10762758.0 / 2 459 896

F16D 65/12 → (51) **F16D 55/36**

- (51) **F16D 65/18** (11) **2 647 865 A2**
F16C 19/46 **F16C 19/50**
F16D 121/14 F16D 125/28
(25) De (26) De
(21) 13161681.5 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.04.2012 DE 102012103017
(54) • *Lagerung eines eine teilzylindrische Außenfläche aufweisenden Drehhebels gegenüber einem Druckstück*
• *Bearing of a crank comprising a partially cylindrical external surface relative to a thrust piece*
• *Logement d'un levier rotatif présentant une surface extérieure partiellement cylindrique par rapport à une pièce de pression*
(71) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE
(72) Dowe, Günter, 51588 Nümbrecht, DE
(74) Christophersen & Partner, Patentanwälte Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

- (51) **F16D 65/18** (11) **2 647 866 A1**
F16D 65/40 **F16D 66/00**
(25) De (26) De
(21) 13162371.2 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.04.2012 DE 102012007021
(54) • *Schiebesattel-Scheibenbremse eines Kraftfahrzeugs*
• *Sliding caliper disc brake of a motor vehicle*
• *Frein à disque à étrier coulissant d'un véhicule automobile*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
(72) Asen, Alexander, 94428 Eichendorf, DE
Fricke, Jens, 94474 Vilshofen, DE
Iraschko, Johann, 85301 Schweitenkirchen, DE
Peschel, Michael, 82296 Schöngesing, DE
Stoeger, Christian, 94474 Vilshofen, DE
(74) Schönmann, Kurt, c/o Knorr-Bremse AG Patentabteilung V/RG Moosacher Str. 80, 80809 München, DE

F16D 65/40 → (51) **F16D 65/18**

F16D 66/00 → (51) **F16D 65/18**

- (51) **F16F 1/02** (11) **2 647 867 A1**
B24C 1/04 **B24C 1/10**
B24C 3/02 **B24C 3/32**
B24C 9/00 **F16F 1/06**
(25) Ja (26) En
(21) 11844264.9 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077742 24.11.2011

- (87) WO 2012/074036 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 JP 2010270818
(54) • *HOHLFEDER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *HOLLOW SPRING AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *RESSORT CREUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE RESSORT*
(71) Nhk Spring Co., Ltd., 10 Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
(72) YAJIMA, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
KATSUYAMA, Akira, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F16F 1/06 → (51) **B21D 41/04**

F16F 1/06 → (51) **F16F 1/02**

F16F 1/366 → (51) **B29C 45/44**

F16F 3/093 → (51) **F01D 5/26**

- (51) **F16F 7/12** (11) **2 647 868 A1**
B60R 19/03 **B60R 19/24**
B60R 19/34
(25) Ja (26) En
(21) 11844710.1 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/076150 14.11.2011
(87) WO 2012/073680 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 JP 2010268258
14.04.2011 JP 2011090158
(54) • *STOSSDÄMPFUNGSSELEMENT*
• *SHOCK ABSORBING MEMBER*
• *ÉLÉMENT AMORTISSEUR DE CHOC*
(71) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100 Kanayama Ichiriyama-cho, Kariya-shi Aichi 448-0002, JP
(72) OKUDA Nobuhisa, Kariya-shi Aichi 448-0002, JP
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16F 9/05 → (51) **F16F 15/04**

F16F 9/06 → (51) **B62K 25/04**

F16F 9/20 → (51) **E21B 47/18**

- (51) **F16F 9/32** (11) **2 647 869 A1**
B62K 25/08
(25) Ja (26) En
(21) 11845351.3 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077477 29.11.2011
(87) WO 2012/073930 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 JP 2010269521
(54) • *STOßDÄMPFER*
• *SHOCK ABSORBER*
• *AMORTISSEUR DE CHOCS*
(71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) SUMIDA, Masashi, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüssler, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16F 9/56 → (51) **B62K 25/04**

- (51) **F16F 13/26** (11) **2 647 870 A2**
(25) De (26) De
(21) 13000998.8 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.04.2012 DE 102012006752
(54) • *Hydrolager*
• *Hydraulic support*
• *Couche hydraulique*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Hirsch, Volker, 67346 Speyer, DE
Schillinger, Michael, 69469 Weinheim, DE

(51) **F16F 15/04** (11) **2 647 871 A1**
F16F 9/05

- (25) Ja (26) En
(21) 11845290.3 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057600 28.03.2011
(87) WO 2012/073537 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 JP 2010269653
(54) • *LUFTFEDER*
• *AIR SPRING*
• *RESSORT PNEUMATIQUE*
(71) Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 17-18, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP
(72) YASUNAGA, Yuki, Osaka 550-8661, JP
MASUNAKA, Yoshitomo, Osaka-shi Osaka 550-8661, JP
(74) Kloiber, Thomas, Vonnemann Kloiber & Kollegen An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

(51) **F16F 15/134** (11) **2 647 872 A1**
F16D 13/64 **F16F 15/139**

- (25) Ja (26) En
(21) 10860269.9 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/007043 03.12.2010
(87) WO 2012/073291 2012/23 07.06.2012
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG VON TORSIONSSCHWINGUNGEN*
• *TORSIONAL VIBRATION DAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS DE TORSION*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TAKENAKA, Tetsuhiro, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
KURIMOTO, Tomoyasu, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
OKANO, Nobuhiko, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
HAGINO, Yasuyuki, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
WATARAI, Shinichiro, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F16F 15/139 → (51) **F16F 15/134**

(51) **F16F 15/30** (11) **2 647 873 A1**
B60K 6/10 **H02K 49/10**
H02K 7/02

- (25) En (26) En
(21) 13174994.7 (22) 26.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 27.03.2009 GB 0905343
(54) • *Schwungrad*
• *A flywheel*
• *Volant d'inertie*
(71) RICARDO UK LIMITED, Shoreham Technical Centre Old Shoreham Road, Shoreham-by-Sea, West Sussex BN43 5FG, GB
(72) Atkins, Andrew, Steyning, West Sussex BN44 3PG, GB
Dalby, Joshua, Chesterfield, Derbyshire S40 3JS, GB
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
(62) 10723261.3 / 2 411 699

F16F 15/305 → (51) **H02K 7/02**

- (51) **F16F 15/315** (11) **2 647 874 A2**
(25) En (26) En
(21) 13162227.6 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.04.2012 US 201213438279
(54) • *Leichte Verbundstoffsicherheitshülle zur Energiespeicherung eines Schwungrads*
• *Lightweight composite safety containment for flywheel energy storage*
• *Confinement de sécurité composite léger pour stockage d'énergie à volant d'inertie*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Hull, John R., Seattle, WA Washington 98124, US
Mittleider, John A., Seattle, WA Washington 98124, US
Strasik, Michael, Seattle, WA Washington 98124, US
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **F16F 15/315** (11) **2 647 875 A2**
(25) En (26) En
(21) 13162228.4 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.04.2012 US 201213438083
(54) • *Direktionale Versteifungsverfahren mit flexiblen Magneten*
• *Flexible magnet directional stiffening methods*
• *Procédés de renforcement directionnel à aimant flexible*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Kozar, Michael P., Seattle, WA Washington 98124, US
Hull, John R., Seattle, WA Washington 98124, US
Mittleider, John A., Seattle, WA Washington 98124, US
Wilenski, Mark S., Seattle, WA Washington 98124, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F16G 13/06 → (51) **B62M 9/10**

F16H 1/28 → (51) **F16H 1/46**

- (51) **F16H 1/32** (11) **2 647 876 A1**
(25) Ja (26) En

- (21) 11844190.6 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077921 02.12.2011
(87) WO 2012/074096 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 JP 2010269194
15.03.2011 JP 2011056538
(54) • *EXZENTRISCH SCHWINGENDES UNTERSETZUNGSGETRIEBE*
• *ECCENTRIC ROCKING TYPE REDUCTION GEAR*
• *RÉDUCTEUR DU TYPE OSCILLANT EXCENTRIQUE*
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) SATO, Hisataka, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
KATO, Yoshinobu, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F16H 1/46** (11) **2 647 877 A1**
F16H 1/28 **F16H 57/023**
F16H 57/08 **G03G 15/00**
F16H 57/00

- (25) En (26) En
(21) 13158100.1 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.04.2012 JP 2012085066
(54) • *Planetengetriebeanordnung, Antriebseinheit mit der Planetengetriebeanordnung und Bilderzeugungsvorrichtung mit der Antriebseinheit sowie Installationsverfahren für die Planetengetriebeanordnung*
• *Planetary gear assembly, drive unit including the planetary gear assembly, and image forming apparatus including the drive unit, and installation method for planetary gear assembly*
• *Ensemble d'engrenages planétaires, unité d'entraînement comprenant l'ensemble d'engrenage planétaire, appareil de formation d'image comprenant l'unité d'entraînement et procédé de montage d'ensemble d'engrenage planétaire*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Matsuda, Hiromichi, Tokyo, 143-8555, JP
Miyawaki, Katsuaki, Tokyo, 143-8555, JP
Watanabe, Tetsuo, Tokyo, 143-8555, JP
Maehata, Yasuhiro, Tokyo, 143-8555, JP
Shimizu, Keisuke, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

F16H 9/12 → (51) **F16H 37/02**

- (51) **F16H 19/04** (11) **2 647 878 A2**
E05B 53/00 **E05B 1/00**
(25) De (26) De
(21) 13161067.7 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.04.2012 DE 202012003361 U
(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung einer unidirektionalen Drehbewegung sowie Schwenkgriffanordnung mit einer solchen Vorrichtung*
• *Device for generating a unidirectional rotational movement and pivoting grip assembly with such a device*

- *Dispositif pour générer un mouvement rotatif unidirectionnel et poignée pivotante avec un tel dispositif*
(71) Burg F. W. Lüling KG, Hegestr. 6-16, 58300 Wetter, DE
(72) Müller, Ralf, 58135 Hagen, DE
(74) Patentanwälte Buse, Mentzel, Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

F16H 25/22 → (51) **B21D 28/00**

- (51) **F16H 37/02** (11) **2 647 879 A2**
F16H 9/12
(25) Ko (26) En
(21) 11852633.4 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/010265 28.12.2011
(87) WO 2012/091469 2012/27 05.07.2012
(88) 29.11.2012
(30) 29.12.2010 KR 20100137822
(54) • *VERSTELLBARES GETRIEBE MIT KETTENBAND*
• *CHAIN BELT-TYPE VARIABLE TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION VARIABLE DU TYPE À COURROIE CRANTÉE*
(71) Cho, Yoon Kyu, 206 Ga-dong Seowon Hosu Mansion 753-2 Gohyun-dong Geoje-si, Gyeongsangnam-do 656-802, KR
(72) Cho, Yoon Kyu, Gyeongsangnam-do 656-802, KR
(74) Staudt, Hans-Peter, et al, Bittner & Partner Intellectual Property Division Donaustrasse 7, 85049 Ingolstadt, DE

F16H 45/02 → (51) **F16H 61/14**

F16H 57/023 → (51) **F16H 1/46**

- (51) **F16H 57/04** (11) **2 647 880 A1**
(25) En (26) En
(21) 13162401.7 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 06.04.2012 US 201213441174
(54) • *Schmierungsmanagementsystem für eine Drehwellenanordnung und Herstellungsverfahren*
• *Lubrication management system for a rotating shaft assembly and method of forming*
• *Système de gestion de lubrification pour ensemble d'arbre rotatif et procédé de formation*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Trommer, William C., Byron, IL Illinois 61010, US
Blewett, Michael R., Stillman Valley, IL Illinois 61084, US
Slayter, Matthew, Rockford, IL Illinois 61114, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F16H 57/08** (11) **2 647 881 A1**
(25) En (26) En
(21) 13162018.9 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.04.2012 US 201213437335

- (54) • *Getriebeträgerrahmen*
• *Gear carrier frame*
• *Cadre de support d'engrenage*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Norem, Dean A., Cherry Valley, IL Illinois 61016, US
Miller, Daniel, West Lafayette, IN Indiana 47906, US
Berger, Jeffrey, Zionsville, IN Indiana 46077, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F16H 57/08** (11) **2 647 882 A1**
(25) En (26) En
(21) 13162392.8 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.04.2012 US 201261620013 P
11.03.2013 US 201313793349

- (54) • *Drehmomentübertragende Anordnung und Herstellungsverfahren*
• *Torque transmitting assembly and method of producing*
• *Ensemble de transmission de couple et procédé de production*
- (71) Metal Forming & Coining Corporation, 1007 Illinois Avenue, Maumee, OH 43537, US
- (72) Cripsey, Timothy J, Rochester, MI Michigan 48306, US
- (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton, Hampshire SO14 2AQ, GB

F16H 57/08 → (51) **F16H 1/46**

- (51) **F16H 61/00** (11) **2 647 883 A2**
F15B 1/027
(25) De (26) De
(21) 13160813.5 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 07.04.2012 DE 102012007124

(54) • *Hydraulische Steuerungsvorrichtung*
• *Hydraulic control device*
• *Dispositif de commande hydraulique*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Nicke, Dirk, 38114 Braunschweig, DE
Braun, Johannes, 38524 Sassenburg, DE

- (51) **F16H 61/12** (11) **2 647 884 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763084.6 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/058591 30.03.2012
(87) WO 2012/133772 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077236

- (54) • *GETRIEBESTEuerungsvORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES IN EINEM GETRIEBE ERZEUGTEN BREMSMOMENTS*
• *TRANSMISSION CONTROL DEVICE, AND METHOD FOR DETERMINING GENERATION OF BRAKING TORQUE IN TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANSMISSION ET MÉTHODE DE DÉTERMINATION DE LA GÉNÉRATION D'UN COUPLE DE FREINAGE DANS LA TRANSMISSION*

- (71) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (72) ISHIKAWA, Tomomi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
FUSHIMI, Shoji, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
NISHIDE, Masaki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
INAKURA, Tsunekazu, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
TAGUCHI, Masatoshi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F16H 61/12** (11) **2 647 885 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764098.5 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/058592 30.03.2012
(87) WO 2012/133773 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077236

- (54) • *GETRIEBESTEuerungsvORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES IN EINEM GETRIEBE ERZEUGTEN BREMSMOMENTS*
• *TRANSMISSION CONTROL DEVICE, AND METHOD FOR DETERMINING GENERATION OF BRAKING TORQUE IN TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANSMISSION ET MÉTHODE DE DÉTERMINATION DE LA GÉNÉRATION D'UN COUPLE DE FREINAGE DANS LA TRANSMISSION*

- (71) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (72) ISHIKAWA, Tomomi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
FUSHIMI, Shoji, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
NISHIDE, Masaki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
INAKURA, Tsunekazu, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
TAGUCHI, Masatoshi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F16H 61/14** (11) **2 647 886 A1**
F16H 45/02
(25) De (26) De
(21) 13161283.0 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.04.2012 DE 102012205535

(54) • *Drehmomentwandler für Kraftfahrzeuge*
• *Torque converter for motor vehicles*
• *Convertisseur de couple pour véhicules automobiles*

(71) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US

(72) Bertram, Ulrich, 50129 Bergheim, DE

(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Patentabteilung NH-364 Henry-Ford-Str. 1, 50735 Köln, DE

- (51) **F16J 1/00** (11) **2 647 887 A1**
F16J 1/20 **F02F 3/00**
(25) En (26) En
(21) 12163365.5 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Bolzen mit aktiver Struktur*
• *Piston with active structure*
• *Piston à structure active*

- (71) ThyssenKrupp Metalúrgica Campo Limpo Ltda., Av. Alfried Krupp, 1050, 13231-900 Campo Limpo Paulista-SP, BR
- (72) Fonseca Galli, Luis Antonio, Sosas - Campinas, SP CEP: 13.106-006, BR
de Souza Rodrigues, Alex, Jd Santa Teresa - Jundiai, SP CEP: 13.202-265, BR
Atoatte, Almir, Vila Progresso - Jundiai, SP CEP: 13.202-265, BR
Lima e Silva, Rafael Augusto, Parque das Flores - Campinas SP CEP: 13.087-611, BR
Ferreira da Cruz, Robson, Jd. Guanciale, Campo Limpo Pta SP CEP: 13.236-040, BR
- (74) Braun-Dullaues, Karl-Ulrich, Braun-Dullaues Pannen Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

F16J 1/20 → (51) **F16J 1/00**

F16J 9/26 → (51) **C23C 28/00**

- (51) **F16J 15/02** (11) **2 647 888 A1**
F16J 15/06
(25) En (26) En
(21) 13159793.2 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.04.2012 GB 201205892

(54) • *Klebstofffreie Dichtung*
• *Adhesive-free seal*
• *Joint sans adhésif*

(71) Kelly, Frank, Valley Farm Elmley Lovett, Droitwich Worcestershire WR9 0PX, GB

(72) Kelly, Frank, Droitwich Worcestershire WR9 0PX, GB

(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard, Lower Town Claines Worcestershire WR3 7RY, GB

F16J 15/06 → (51) **F16J 15/02**

F16J 15/10 → (51) **H01M 8/02**

- (51) **F16J 15/32** (11) **2 647 889 A2**
(25) De (26) De
(21) 13000536.6 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.04.2012 DE 102012009036
25.04.2012 DE 102012008387

(54) • *Dichtungsanordnung*
• *Seal arrangement*
• *Agencement dyétanchéification*

(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

(72) Rettig, Roland, 69488 Birkenau, DE
Hofmann, Jens, 68305 Mannheim, DE
Pollmann, Johannes, 64658 Fürth, DE

- (51) **F16J 15/32** (11) **2 647 890 A2**
(25) En (26) En
(21) 13001709.8 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.04.2012 JP 2012086036

(54) • *Dämpferdichtung*
• *Absorber Seal*
• *Joint d'amortisseur*

(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

(72) Mashimo, Takashi, Fukushima-shi, Fukushima, 9601102, JP

(51) **F16J 15/32** (11) **2 647 891 A1**
B60B 27/00 **F16C 33/80**

(25) It (26) En
(21) 13162523.8 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 06.04.2012 IT TO20120309

(54) • *Lagereinrichtung einer Radnabe für Kraftfahrzeugrad*
• *A hub-bearing assembly for a motor vehicle wheel*
• *Palier de moyeu pour roue de véhicule à moteur*

(71) Aktiebolaget SKF, 41550 Göteborg, SE

(72) Bosco, Domenico, 10071 Borgaro Torinese (TO), IT

Thanwal, Ajay, 560100 Bangalore, IN

(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

F16J 15/43 → (51) **F16C 23/06**

(51) **F16K 3/12** (11) **2 647 892 A1**
F16K 31/50

(25) De (26) De
(21) 12002428.6 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Schieber umfassend ein Schiebergehäuse*
• *Slide comprising a slide housing*
• *Coulisseau comprenant un boîtier pour le coulisseau*

(71) Phönix Armaturen-Werke Bregel GmbH, Am Stadtbruch 6, 34471 Volkmarsen, DE

(72) Schubert, Matthias, 34369 Hofgeismar, DE
Wodara, Gunter, 34454 Bad Arolsen, DE
Kellermann, Hannes, 34117 Kassel, DE

(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

(51) **F16K 11/076** (11) **2 647 893 A1**
F23K 5/00

(25) Ja (26) En
(21) 11844342.3 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/069920 01.09.2011

(87) WO 2012/073569 2012/23 07.06.2012

(30) 01.12.2010 JP 2010268575

(54) • *KRAFTSTOFFVENTIL*
• *FUEL VALVE*
• *VANNE DE CARBURANT*

(71) Shinfujii Burner Co., Ltd., 1-1-3, Miyukihama Mito-cho, Toyokawa-shi, Aichi 441-0314, JP

(72) YAMAMOTO Hiroshi, Toyokawa-shi Aichi 441-0314, JP

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

(51) **F16K 17/10** (11) **2 647 894 A1**

(25) En (26) En
(21) 13161237.6 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.04.2012 US 201213440494

(54) • *Pilotventilgesteuerte positive und negative Druckentlastungsventile*

• *Pilot valve controlled positive and negative pressure relief valves*
• *Soupapes de sûreté à pression positive et négative contrôlées par une soupape pilote*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Shelly, Mark Alan, Bel Aire, KS Kansas 67226, US

(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F16K 17/30 → (51) **A61F 2/68**

F16K 24/04 → (51) **B60K 15/035**

F16K 31/50 → (51) **F16K 3/12**

F16K 39/04 → (51) **F16K 47/04**

F16K 39/06 → (51) **F16K 47/04**

F16K 47/00 → (51) **E21B 47/18**

(51) **F16K 47/04** (11) **2 647 895 A1**
F16K 39/04 **F16K 39/06**

(25) Zh (26) En
(21) 11845686.2 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/080286 28.09.2011

(87) WO 2012/071939 2012/23 07.06.2012

(30) 03.12.2010 CN 201010573737

(54) • *DROSSELVENTIL*
• *THRITTLE VALVE*
• *ROBINET D'ÉTRANGLEMENT*

(71) Qinzhou Aurasource Technology Inc., FL 4, Qinzhou Port Merchants Building, Qinzhou, Guangxi 535000, CN

(72) ZHANG, Chuanzhong, Qinzhou Guangxi 535000, CN

(74) Morabito, Sara, CANTALUPPI & PARTNERS Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

F16L 3/237 → (51) **D06F 39/08**

F16L 9/133 → (51) **B29C 65/00**

(51) **F16L 23/08** (11) **2 647 896 A2**

(25) De (26) De
(21) 13000621.6 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.04.2012 DE 102012006756

(54) • *Verbindungsanordnung für eine Kegelflanschverbindung und Kegelflanschverbindung*

• *Connection assembly for a conical flange connection and conical flange connection*
• *Agencement de connexion pour une liaison à brides conique et liaison à brides conique*

(71) NORMA Germany GmbH, Edisonstrasse 4, 63477 Maintal, DE

(72) Henrich, Detlef, 63694 Limeshain, DE
Krauss, Mathias, 61130 Nidderau, DE
Legel, Thomas, 63110 Rodgau, DE
Mann, Stephan, 63599 Bieber, DE

(74) Krüger, Manfred, 63654 Büdingen, DE
Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

(51) **F16L 37/098** (11) **2 647 897 A1**
F16L 37/14

(25) De (26) De
(21) 12163436.4 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Schnellkupplungssteckverbinderaufbau*
• *Quick coupling connector structure*
• *Structure de connecteur à fiche à raccordement rapide*

(71) TI Automotive (Heidelberg) GmbH, Disching Strasse 11, 69123 Heidelberg, DE

(72) Barthel, Iris, 34270 Schauenburg, DE

Bube, Kay, 36277 Schenklingfeld, DE

Choo, Seong-Hwa, 407-053 Incheon, KR

(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, DE-45127 Essen, DE

F16L 37/14 → (51) **F16L 37/098**

(51) **F16L 41/12** (11) **2 647 898 A1**

(25) De (26) De
(21) 12162961.2 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung zum Verbinden einer Düse oder eines abzweigenden Rohres mit einem Rohr*

• *Device for connecting a nozzle or a branching tube with a tube*
• *Dispositif destiné à relier une buse ou un tuyau de détournement avec un tuyau*

(71) Minimax GmbH & Co. KG, Industriestrasse 10/12, 23840 Bad Oldesloe, DE

(72) Zlatintsis, Chrystafis, 23554 Lübeck, DE

(74) Lüdtke, Frank, Patentanwalt Schildhof 13, 30853 Langenhagen, DE

F16L 47/02 → (51) **B29C 65/00**

F16L 57/04 → (51) **B29C 65/00**

(51) **F16M 11/00** (11) **2 647 899 A1**
G03B 17/56

(25) En (26) En
(21) 12460015.6 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kameraschieber/-kran*
• *A camera slider/crane*
• *Glissière/grue de caméra*

(71) Dybowski, Janusz, Ul. Wybickiego 42a2, 81-842 Sopot, PL

(72) Dybowski, Janusz, 81-842 Sopot, PL

(74) Czub, Krzysztof, Kancelaria Prawa Wilanosci Przemyslowej i Prawa Autoskiego Teresa Czub & Krzysztof Czub Rzecznicy Patentowi Spółka Partnerska PO Box 12, 80-900 Gdansk 2, PL

(51) **F16M 11/04** (11) **2 647 900 A2**
F16M 11/22 **G02B 7/00**
G02B 27/00

(25) En (26) En
(21) 13162617.8 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.04.2012 US 201213440168

(54) • *Halterung für ein Kalibriernormal*
• *Mount for a calibration standard*
• *Monture pour norme d'étalonnage*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Ashford, Curtis M., St. Peters, MO Missouri 63376, US
Bollinger, Brian A., St. Charles, MO Missouri 63304, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F16M 11/22 → (51) **F16M 11/04**

F21K 99/00 → (51) **F21V 5/02**

- (51) **F21S 2/00** (11) **2 647 901 A1**
F21V 19/00 **F21V 21/096**
F21V 23/00 **F21Y 101/02**
(25) Ja (26) En
(21) 11845295.2 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063315 10.06.2011
(87) WO 2012/073543 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 JP 2010268197
(54) • **PLANARE LICHEMITTIERENDE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **PLANAR LIGHT-EMITTING ILLUMINATION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ÉMETTEUR DE LUMIÈRE PLAN**
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) FUKUSHIMA Koki, Osaka 545-8522, JP
FUJINO, Hiroaki, Osaka 545-8522, JP
SOMEI, Junichi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **F21S 6/00** (11) **2 647 902 A2**
F21V 15/01 **F21V 29/00**
F21Y 101/02 F21S 8/06
F21V 7/00 F21V 7/04
F21V 21/116
(25) De (26) De
(21) 13158581.2 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.04.2012 DE 102012102973
(54) • **Leuchte mit integriertem Kühlkörper**
• **Luminaire with integrated heatsink**
• **Lampe avec corps de refroidissement intégré**
(71) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-Simon-Ohmstrasse 50, 83301 Traunreut, DE
(72) Dörringer, Thiemo, 83374 Traunwalchen, DE
(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F21S 8/02 → (51) **F21V 19/00**

- (51) **F21S 9/02** (11) **2 647 903 A1**
F21V 5/04 **F21V 7/00**
(25) De (26) De
(21) 13159310.5 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.04.2012 DE 102012102952
20.07.2012 DE 102012106624
(54) • **Linsenelement insbesondere für Notlichtmodul**

- **Lens element in particular for an emergency lighting module**
• **Élément de lentille notamment pour module de lumière de secours**
(71) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-Simon-Ohmstrasse 50, 83301 Traunreut, DE
(72) Zweiling, Benjamin, 98693 Ilmenau, DE
Weber, Rainer, 83313 Siegsdorf, DE
(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F21V 3/00 → (51) **F21V 29/00**

F21V 3/02 → (51) **F21V 29/00**

- (51) **F21V 5/02** (11) **2 647 904 A1**
G02B 5/04 F21S 8/00
(25) De (26) De
(21) 13158383.3 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.04.2012 DE 102012102986
(54) • **Prismenplatte mit variierenden Flankenwinkeln**
• **Prism plate with varying flank angles**
• **Plaque prismatique dotée d'angles de flanc variables**
(71) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-Simon-Ohmstrasse 50, 83301 Traunreut, DE
(72) Lewers, Christoph, 59821 Arnsberg, DE
(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

- (51) **F21V 5/02** (11) **2 647 905 A2**
F21K 99/00 F21Y 105/00
(25) De (26) De
(21) 13158393.2 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.04.2012 DE 102012102987
(54) • **Prismenplatte mit variierenden Flankenwinkeln**
• **Prism plate with varying flank angles**
• **Plaque prismatique dotée d'angles de flanc variables**
(71) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-Simon-Ohmstrasse 50, 83301 Traunreut, DE
(72) Lewers, Christoph, 59821 Arnsberg, DE
(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

- (51) **F21V 5/04** (11) **2 647 906 A2**
F21Y 101/02

- (25) Ko (26) En
(21) 11845044.4 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2011/008286 02.11.2011
(87) WO 2012/074208 2012/23 07.06.2012
(88) 26.07.2012
(30) 01.12.2010 KR 20100121273
(54) • **LICHTANPASSUNGSLINSE IN FORM EINER BREITEN EISZAPFENS ZUR STREUUNG DES LICHTS EINER LED**
• **WIDE ICICLE-TYPE LIGHT-ADJUSTING LENS FOR DIFFUSING THE LIGHT OF AN LED**

- **LENTILLE DE RÉGLAGE LUMINEUX DE TYPE STALACTITE LARGE POUR DIFFUSER LA LUMIÈRE D'UNE DEL**
(71) Hyun, Dong Hoon, 401dong 401ho Jugong Apartment 1843 Jeongwang dong, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-752, KR
Noh, Myeong-Jae, B dong 801ho Younha Apartment 277-3 San-dong, Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-815, KR
(72) Hyun, Dong Hoon, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-752, KR
Noh, Myeong-Jae, Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-815, KR
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

F21V 5/04 → (51) **F21S 9/02**

F21V 7/00 → (51) **F21S 9/02**

F21V 7/22 → (51) **C08L 77/06**

F21V 8/00 → (51) **G02B 6/00**

F21V 15/01 → (51) **F21S 6/00**

F21V 17/00 → (51) **F21V 19/00**

- (51) **F21V 19/00** (11) **2 647 907 A1**
F21Y 103/00
(25) De (26) De
(21) 13158116.7 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.04.2012 DE 102012102985
(54) • **Leuchteneinsatz mit Reflektor**
• **Light insert with reflector**
• **Élément d'éclairage avec réflecteur**
(71) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-Simon-Ohmstrasse 50, 83301 Traunreut, DE
(72) Holzbauer, Jochen, 83278 Traunstein, DE
Brunner, Jochen, 6372 Oberndorf/Tirol, AT
(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **F21V 19/00** (11) **2 647 908 A2**
F21V 23/00 **F21V 17/00**
F21S 8/02 **G02F 1/1333**
G09F 13/04 F21Y 103/00

- (25) En (26) En
(21) 13159118.2 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.03.2012 KR 20120029783
(54) • **Beleuchtungsvorrichtung und Anzeigevorrichtung, die diese einsetzt**
• **Illumination unit and display apparatus using the same**
• **Unité d'éclairage et appareil d'affichage doté de celle-ci**
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 20F 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Park, Sung Yong, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, CH-6900 Lugano, CH

F21V 19/00 → (51) **F21S 2/00**

F21V 21/096 → (51) **F21S 2/00**

F21V 23/00 → (51) **F21S 2/00**

F21V 23/00 → (51) F21V 19/00	
(51) F21V 29/00 F21V 3/02	(11) 2 647 909 A1 F21V 3/00
(25) De	(26) De
(21) 13158310.6	(22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 05.04.2012 DE 102012102977	
(54) • <i>Leuchte mit passiver Kühlung</i> • <i>Light with passive cooling</i> • <i>Lampe dotée d'un refroidissement passif</i>	
(71) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-Simon-Ohmstrasse 50, 83301 Traunreut, DE	
(72) Wimmer, Zaki, 83301 Traunreut, DE Ettmayer, Florian, 83301 Traunreut, DE	
(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
F21V 29/00 → (51) F21S 6/00	
F21W 131/307 → (51) F24C 15/00	
F21Y 101/02 → (51) F21S 2/00	
F21Y 101/02 → (51) F21S 6/00	
F21Y 101/02 → (51) F21V 5/04	
F23C 6/04 → (51) F23R 3/34	
F23K 5/00 → (51) F16K 11/076	
F23Q 7/00 → (51) H05B 3/10	
F23R 3/12 → (51) F23R 3/14	
(51) F23R 3/14 F23R 3/28	(11) 2 647 910 A2 F23R 3/12
(25) En	(26) En
(21) 13161763.1	(22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 04.04.2012 US 201213438851	
(54) • <i>Kraftstoffdiffusionsdüse einer Brennkammer</i> • <i>Diffusion combustor fuel nozzle</i> • <i>Buse de diffusion de carburant pour chambre de combustion</i>	
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US	
(72) Baruah, Abinash, 560066 Bangalore, Karnataka, IN Kraemer, Gilbert Otto, Greenville, SC South Carolina 29615, US Popovic, Predrag, Greenville, SC South Carolina 29615, US Menon, Arvind Venugopal, Greenville, SC South Carolina 29615, US	
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE Interna- tional Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	
F23R 3/28 → (51) F23R 3/14	
(51) F23R 3/34 F23C 6/04	(11) 2 647 911 A2 F23C 6/04
(25) En	(26) En
(21) 13161337.4	(22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	

(30) 05.04.2012 US 201213439990	
(54) • <i>Brennkammer und Verfahren zur Versorgung einer Brennkammer mit Brennstoff</i> • <i>Combustor and method for supplying fuel to a combustor</i> • <i>Chambre de combustion et procédé pour fournir du carburant à une chambre de combustion</i>	
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US	
(72) Stoia, Lucas John, Greenville, SC South Carolina 29615, US Melton, Patrick Benedict, Greenville, SC South Carolina 29615, US Romig, Bryan Wesley, Greenville, SC South Carolina 29615, US	
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE Interna- tional Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	
F23R 3/60 (11) 2 647 912 A2	
(25) En	(26) En
(21) 13161766.4	(22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 05.04.2012 US 201213439973	
(54) • <i>System und Verfahren zum Anbringen von Brennstoffdüsen in einer Brennkammer</i> • <i>System and method for supporting fuel nozzles inside a combustor</i> • <i>Système et procédé pour supporter des buses de carburant à l'intérieur d'une chambre de combustion</i>	
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US	
(72) Stoia, Lucas John, Greenville, SC South Carolina 29615, US Melton, Patrick Benedict, Greenville, SC South Carolina 29615, US	
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE Interna- tional Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	
F23R 7/00 (11) 2 647 913 A2	
(25) En	(26) En
(21) 13162213.6	(22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 04.04.2012 US 201213438923	
(54) • <i>Reinigungsvorrichtung mit gepulster Detonation mit divergierenden Hindernissen für Verbrennungsanlage</i> • <i>Pulse detonation combustor cleaning device with divergent obstacles</i> • <i>Dispositif de nettoyage de chambre de combustion à détonations pulsées avec des obstacles divergents</i>	
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US	
(72) Zhang, Tian Xuan, Raytown, MO Missouri 64133, US Cchapin, David Michael, Evendale, OH Ohio 45215, US Taylor, Robert Warren, Ponte Vedra Beach, FL Florida 32082, US Peregoy, Miles Alan, Raytown, MO Missouri 64133, US	
(74) Picker, Madeline Margaret, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	
F24C 1/00 (11) 2 647 914 A1	
(25) Ja	(26) En
(21) 11844704.4	(22) 30.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/077601 30.11.2011	
(87) WO 2012/073984 2012/23 07.06.2012	
(30) 30.11.2010 JP 2010267279	
(54) • <i>KOCHVORRICHTUNG</i> • <i>COOKING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE CUISSON</i>	
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP	
(72) MISAKI, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 545- 8522, JP HIRANO, Seiichi, Osaka-shi, Osaka 545- 8522, JP NAKAMURA, Tatsuhiko, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP ASAMI, Shinji, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP	
(74) Treeby, Philip David William, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London Greater London SW1H 0RJ, GB	
F24C 3/12 → (51) G05G 1/08	
(51) F24C 7/02 (11) 2 647 915 A1	
(25) Ja	(26) En
(21) 11844794.5	(22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/006535 24.11.2011	
(87) WO 2012/073457 2012/23 07.06.2012	
(30) 01.12.2010 JP 2010268263	
(54) • <i>GARGERÄT</i> • <i>HEATING COOKER</i> • <i>CUISEUR CHAUFFANT</i>	
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP	
(72) SHIBUYA, Masaki, Chuo-ku, Osaka 540- 6207, JP FUKUDA, Hiroshi, Chuo-ku, Osaka 540- 6207, JP NISHIMURA, Makoto, Chuo-ku, Osaka 540- 6207, JP	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE	
F24C 7/08 (11) 2 647 916 A1	
(25) En	(26) En
(21) 13157403.0	(22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 04.04.2012 US 201261620059 P	
(54) • <i>Verfahren zur Steuerung eines Ofens und Ofensteuerungssystem</i> • <i>Method of controlling an oven and oven control system</i> • <i>Procédé de commande d'un four et système de commande de four</i>	
(71) Franke Technology and Trademark Ltd, Son- nenbergstrasse 9, 6052 Hergiswil, CH	
(72) Nicolini, Laura, 37014 Castelnuovo del Gar- da, IT	
(74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE	
F24C 7/08 → (51) A47L 15/42	
(51) F24C 15/00 (11) 2 647 917 A2	
(25) De	(26) De
(21) 13401028.9	(22) 21.03.2013
(84) G02B 6/00 (11) 2 647 917 A2	
(25) De	(26) De
(21) 13401028.9	(22) 21.03.2013

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

BA ME

(30) 02.04.2012 DE 102012102857

- (54) • *Haushaltsgerät*
• *Domestic appliance*
• *Appareil ménager*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE

(72) Haase, Hans-Günter, 32257 Bünde, DE
Metz, Thomas, 32257 Bünde, DE
Oberhaus, Jens, 32130 Enger, DE
Rüter, Andreas, 32139 Spenge, DE
Schnee, Alexander, 32257 Bünde, DE
Schulze, Christian, 32130 Enger, DE

(51) **F24F 1/00** (11) **2 647 918 A2**
F24F 1/01

(25) De (26) De
(21) 13161361.4 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.04.2012 DE 202012101264 U
03.05.2012 DE 202012101635 U

- (54) • *Einrichtung zum Belüften, zum Heizen
und/oder zum Kühlen eines Raumes*
• *Device for ventilating, heating and/or
cooling a room*
• *Dispositif d'aération, de chauffage et/ou
de refroidissement d'une pièce*

(71) TROX GmbH, Heinrich-Trox-Platz 1, 47506
Neukirchen-Vluyn, DE

(72) Schießer, Falk, 47929 Grefrath, DE
Fey, Michael, 40723 Hilden, DE
Scherder, Dirk, 47798 Krefeld, DE

(74) DR. STARK & PARTNER, Patentanwälte Mo-
erser Straße 140, 47803 Krefeld, DE

(51) **F24F 1/00** (11) **2 647 919 A1**
B60H 1/00 **F24F 11/00**
G06F 3/01 **G06K 9/00**

(25) En (26) En
(21) 13161483.6 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.04.2012 JP 2012083769

- (54) • *Innenraumeinheit einer Klimaanlagevor-
richtung*
• *Indoor unit of air-conditioning apparatus*
• *Unité intérieure de climatisation*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP

(72) Matsumoto, Takashi, Tokyo, 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresien-
höhe 13, 80339 München, DE

F24F 1/01 → (51) **F24F 1/00**

(51) **F24F 1/32** (11) **2 647 920 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 10860382.0 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/007048 03.12.2010

(87) WO 2012/073293 2012/23 07.06.2012

- (54) • *KLIMAAANLAGE*
• *AIR-CONDITIONING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CLIMATISATION*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP

(72) YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
MORIMOTO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwältin Theresienhöhe 13,
80339 München, DE

F24F 3/14 → (51) **B01D 53/26**

(51) **F24F 11/00** (11) **2 647 921 A1**
H04L 12/28 **G05D 23/19**

(25) En (26) En
(21) 12197004.0 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.12.2011 US 201113328017

- (54) • *Klima- und Heizungsregelung zur Wahl
der Absenkttemperatur als Funktion der
Erholungszeit*
• *HVAC controller for setting a setback
value as a function from a recovery time*
• *Système de HVAC avec contrôle de
température d'abaissement en fonction du
temps de recouvrement*

(71) Lennox Industries Inc., 2140 Lake Park
Boulevard, Richardson, TX 75080, US

(72) Wallaert, Timothy E., Wylie, TX 75098, US

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

F24F 11/00 → (51) **F24F 1/00**

F24F 11/02 → (51) **B01D 53/26**

(51) **F24H 3/00** (11) **2 647 922 A1**
E01C 11/26

(25) It (26) En
(21) 12163252.5 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bodenmodul und Verfahren zum Erwär-
men von Umgebungen im Freien mit dem
Modul*
• *Floor module and method for heating
outdoor environments via said module*
• *Module de plancher et procédé de chauf-
fage d'environnements extérieurs via ledit
module*

(71) Italtelk S.r.l., Via Zanolini, 36 ab, 40126 Bo-
logna, IT

(72) Rimondini, Lamberto, I-40131 Bologna, IT

(74) Di Bernardo, Antonio, et al, Praxi Intellectual
Property S.p.A. Via Mario Pagano, 69/A,
20145 Milano, IT

(51) **F24J 2/04** (11) **2 647 923 A1**
F24J 2/51 **F24J 2/46**

(25) Ni (26) En
(21) 13447006.1 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.02.2012 BE 201200122

- (54) • *Modul zur Herstellung einer Dachabde-
ckung mit Stützen zur Auflage von Photo-
voltaikpaneelen*
• *Module for making a roof covering
provided with supports for bearing photo-
voltaic panels*
• *Module pour la réalisation d'une couver-
ture de toit avec des supports pour le
maintien de panneaux photovoltaïques*

(71) Carbomat N.V., Roggemanskaai 7, 1501
Buizingen, BE

(72) Mesprouve, Eddy, 1501 Buizingen, BE

(74) Callewaert, Koen, Bureau Callewaert b.v.b.a.
Brusselsesteenweg 108, 3090 Overijse, BE

F24J 2/46 → (51) **F24J 2/04**

F24J 2/51 → (51) **F24J 2/04**

F24J 2/52 → (51) **F24J 2/04**

F24J 2/52 → (51) **H01L 31/042**

F24J 2/54 → (51) **F16C 13/04**

(51) **F24J 3/08** (11) **2 647 924 A1**

(25) De (26) De
(21) 12002481.5 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Erdwärmesonde*
• *Geothermal heat probe*
• *Sonde géothermique*
- (71) International Merger & Acquisition
Corporation, 2200B Douglas Boulevard No.
100, Roseville CA 95661, US
- (72) Stadtherr, Otto, 04159 Leipzig, DE
- (74) Müller, Volkmar, Manfred Köhler und Kolle-
gen Patent- und Rechtsanwältin Kohlgarten-
strasse 33-35, 04315 Leipzig, DE

F25B 1/00 → (51) **F25B 45/00**

(51) **F25B 9/00** (11) **2 647 925 A2**
F25B 40/00

(25) En (26) En
(21) 13166592.9 (22) 20.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 30.11.2007 JP 2007310097

- (54) • *Kältekreislaufvorrichtung*
• *Refrigeration cycle apparatus*
• *Appareil de circuit de réfrigération*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP

(72) Okazaki, Takashi, Tokyo, Tokyo 100-8310,
JP

Unezaki, Fumitake, Tokyo, Tokyo 100-8310,
JP

Oobayashi, Tomoyoshi, Tokyo, Tokyo 100-
8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresien-
höhe 13, 80339 München, DE

(62) 08855672.5 / 2 196 745

(51) **F25B 9/00** (11) **2 647 926 A2**
F25B 40/00

(25) En (26) En
(21) 13166593.7 (22) 20.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 30.11.2007 JP 2007310097

- (54) • *Kältekreislaufvorrichtung*
• *Refrigeration cycle apparatus*
• *Appareil de circuit de réfrigération*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP

(72) Okazaki, Takashi, Tokyo, Tokyo 100-8310,
JP

Unezaki, Fumitake, Tokyo, Tokyo 100-8310,
JP

- Oobayashi, Tomoyoshi, Tokyo, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE
(62) 08855672.5 / 2 196 745

- (51) **F25B 9/00** (11) **2 647 927 A2**
F25B 40/00
(25) En (26) En
(21) 13166595.2 (22) 20.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.11.2007 JP 2007310097
(54) • *Kältekreislaufvorrichtung*
• *Refrigeration cycle apparatus*
• *Appareil de circuit de réfrigération*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Okazaki, Takashi, Tokyo, Tokyo 100-8310, JP
Unezaki, Fumitake, Tokyo, Tokyo 100-8310, JP
Oobayashi, Tomoyoshi, Tokyo, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE
(62) 08855672.5 / 2 196 745

- (51) **F25B 9/00** (11) **2 647 928 A2**
F25B 40/00
(25) En (26) En
(21) 13166596.0 (22) 20.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.11.2007 JP 2007310097
(54) • *Kältekreislaufvorrichtung*
• *Refrigeration cycle apparatus*
• *Appareil de circuit de réfrigération*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Okazaki, Takashi, Tokyo, Tokyo 100-8310, JP
Unezaki, Fumitake, Tokyo, Tokyo 100-8310, JP
Oobayashi, Tomoyoshi, Tokyo, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE
(62) 08855672.5 / 2 196 745

- (51) **F25B 45/00** (11) **2 647 929 A1**
F25B 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 10860228.5 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/007055 03.12.2010
(87) WO 2012/073294 2012/23 07.06.2012
(54) • *TEILEAUSTAUSCHVERFAHREN FÜR EINE KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG*
• *PART REPLACEMENT METHOD FOR REFRIGERATION CYCLE DEVICE AND REFRIGERATION CYCLE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT DE PIÈCE POUR DISPOSITIF À CYCLE FRIGORIFIQUE ET DISPOSITIF À CYCLE FRIGORIFIQUE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **F25B 45/00** (11) **2 647 930 A1**
F25B 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 10860338.2 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/007046 03.12.2010
(87) WO 2012/073292 2012/23 07.06.2012
(54) • *TEILEAUSTAUSCHVERFAHREN FÜR KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG*
• *PART REPLACEMENT METHOD FOR REFRIGERATION CYCLE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT DE PIÈCES POUR DISPOSITIF À CYCLE FRIGORIFIQUE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **F25D 3/10** (11) **2 647 931 A1**
F25D 25/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13162127.8 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.04.2012 FR 1253075
(54) • *Speichervorrichtung für Produkte bei kryogenen Temperaturen*
• *Storage device of products at cryogenic temperatures*
• *Dispositif de stockage de produits à des températures cryogéniques*
(71) CRYOPAL, 8 Avenue Gutenberg Parc Gustave Eiffel, 77607 Bussy Saint-Georges, FR
L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) Reymond, Christian, 95160 MONTMORENCY, FR
Thonneller, Jean-Yves, 78960 VOISINS LE BRETONNEUX, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F25D 3/11** (11) **2 647 932 A1**
(25) En (26) En
(21) 12195185.9 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.04.2012 US 201213439891
(54) • *Gefriertruhe mit oszillierendem Fluss*
• *Oscillating flow freezer*
• *Congélateur à débit oscillant*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Newman, Michael D., Hillsborough, NJ New Jersey 08844, US
McCormick, Stephen A., Warrington, PA Pennsylvania 18976, US
(74) Hofmann, Andreas, et al, Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann Patentanwälte Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

- (51) **F25D 11/00** (11) **2 647 933 A1**
F25D 19/00
(25) Zh (26) En
(21) 11857763.4 (22) 22.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/076134 22.06.2011
(87) WO 2012/103700 2012/32 09.08.2012
(54) • *KÜHLSYSTEM MIT EINEM CONTAINER*
• *CONTAINER TYPE REFRIGERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION DU TYPE RÉCIPIENT*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) PEI, Zhongqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
KONG, Xiaoming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Haiping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TANG, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Israpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F25D 19/00 → (51) **F25D 11/00**

F25D 25/00 → (51) **F25D 3/10**

- (51) **F25J 3/04** (11) **2 647 934 A1**
(25) De (26) De
(21) 13001415.2 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.04.2012 DE 102012006746
26.04.2012 EP 12002946
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung elektrischer Energie*
• *Device and method for generating electrical energy*
• *Procédé et dispositif de génération d'énergie électrique*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Golubev, Dimitri, 80804 München, DE
(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **F26B 3/14** (11) **2 647 935 A1**
F26B 17/12 **F26B 21/04**
F26B 25/00

- (25) En (26) En
(21) 12163049.5 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kornrocknungsanordnung und Verfahren zum Trocknen von Korn*
• *Grain drying arrangement and method for drying grain*
• *Agencement de séchage de grains et procédé permettant de sécher des grains*
(71) AB Akron-Maskiner, 531 94 Järpås, SE
(72) Hellsvik, Erik, 532 32 Skara, SE
(74) Östergren, Markus, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

F26B 17/12 → (51) **F26B 3/14**

F26B 21/04 → (51) **F26B 3/14**

F26B 25/00 → (51) **F26B 3/14**

- (51) **F26B 25/10** (11) **2 647 936 A1**
(25) En (26) En

(21) 13162336.5 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.04.2012 NL 2008611

- (54) • *Vorrichtung zur Aussetzung von Produkten in einem Gastrom, zum Beispiel für ein Trocknungs- und Gefrierverfahren*
• *Device for subjecting products to a gas flow, for example, for a dry or freeze process.*
• *Dispositif pour soumettre des produits à un écoulement gazeux pour, par exemple, un processus de congélation ou de séchage*

(71) Mooij Agro B.V., Stationsstraat 142, 5963 AC Hegelsom, NL

(72) Mooij, Maarten, 3481 EH HARMELLEN, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **F27B 3/10** (11) **2 647 937 A1**
C21C 5/52

(25) Ko (26) En

(21) 11844528.7 (22) 30.08.2011

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

(86) KR 2011/006425 30.08.2011

(87) WO 2012/074186 2012/23 07.06.2012

(30) 29.11.2010 KR 20100119540

29.12.2010 KR 20100138309

- (54) • *TÜRVORRICHTUNG ZUR SCHLACKEENTLADUNG FÜR EINEN ELEKTROOFEN*
• *SLAG DISCHARGE DOOR DEVICE FOR AN ELECTRIC FURNACE*
• *DISPOSITIF À PORTE DE DÉCHARGE DE LAITIER POUR FOUR ÉLECTRIQUE*

(71) Hyundai Steel Company, 1-10 Songhyeon-dong Dong-gu, Incheon 401-040, KR

(72) Ki, Joon-Seong, Incheon 401-070, KR

(74) HWANG, Jin-Il, Incheon 404-180, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

F27B 3/20 → (51) **C03B 5/173**

F28B 5/00 → (51) **F28B 9/06**

(51) **F28B 9/06** (11) **2 647 938 A1**
F28C 1/14 **F01K 9/00**
F28B 5/00

(25) En (26) En

(21) 13171594.8 (22) 03.12.2010

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

(30) 03.12.2009 HU P0900750

- (54) • *Kühlsystem mit einer Kondensatreinigungseinheit*
• *Cooling system with a condensate polishing unit*
• *Système de refroidissement comprenant une unité de purification de condensat*

(71) GEA EGI Energiagazdálkodási ZRT., Irinyi József u. 4-20, 1117 Budapest, HU

(72) Szabó, Zoltán, H-1014 Budapest, HU

(74) Ludvig, László, H-1221 Budapest, HU

(74) Balogh, András, H-1194 Budapest, HU

(74) Kereszty, Marcell, Gödölle, Kékes, Mézszaros & Szabo Patent and Trademark Attorneys Keleti Karoly u. 13/b., 1024 Budapest, HU

(62) 10809328.7 / 2 507 571

F28C 1/14 → (51) **F28B 9/06**

(51) **F28D 1/03** (11) **2 647 939 A2**
F28F 3/04 **F28F 3/02**

(25) En (26) En

(21) 13160891.1 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(30) 05.04.2012 GB 201206089

- (54) • *Wärmetauschervorrichtung*
• *Heat exchange apparatus*
• *Appareil d'échange de chaleur*

(71) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd., Cranfield Technology Park Moulsoe Road, Cranfield Bedfordshire MK43 0DB, GB

(72) Ette, John Michael, Cranfield, Bedfordshire MK430DB, GB

(51) **F28D 1/053** (11) **2 647 940 A2**
F28F 1/22

(25) En (26) En

(21) 13159892.2 (22) 19.03.2013

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

BA ME

(30) 04.04.2012 IT MI20120137 U

- (54) • *Verbundheizkörperkonstruktion*
• *Composite radiator construction*
• *Construction de radiateur composite*

(71) Tonon Forty S.p.a., Via Concordia, 1, 31046 Oderzo - Treviso, IT

(72) Tonon, Luchesco Giorgio, 31046 Oderzo-Treviso, IT

(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

(51) **F28D 9/00** (11) **2 647 941 A1**
F28F 3/04

(25) En (26) En

(21) 12163320.0 (22) 05.04.2012

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

BA ME

- (54) • *Plattenwärmeaustauscher*
• *Plate heat exchanger*
• *Échangeur thermique à plaque*

(71) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE

(72) Blomgren, Ralf, SE-239 34 SKANÖR, SE

(74) Noel-Baron, Olivier, FR-38130 ECHIROLLES, FR

F28F 1/22 → (51) **F28D 1/053**

F28F 3/02 → (51) **F28D 1/03**

F28F 3/04 → (51) **F28D 1/03**

F28F 3/04 → (51) **F28D 9/00**

(51) **F28F 3/12** (11) **2 647 942 A1**
B22F 3/105 **B29C 67/00**

(25) De (26) De

(21) 12163275.6 (22) 05.04.2012

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

BA ME

- (54) • *Mikrofluidik-Bauteil und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Microfluidic component and procedure for its manufacture*
• *Composant microfluidique et son procédé de fabrication*

(71) Institut Für Luft- Und Kältetechnik Gemeinnützige GmbH, Bertolt-Brecht-Allee 20, 01309 Dresden, DE

- (72) Hempel, Olaf, Dr., 01309 Dresden, DE
Stangl, Robert, 01277 Dresden, DE
Ebert, Robby, 09114 Chemnitz, DE
Ullmann, Frank, 09112 Chemnitz, DE
(74) Kaufmann, Sigfrid, Kaufmann Patent- und Rechtsanwältin Loschwitz StraÙe 42, 01309 Dresden, DE

(51) **F28F 9/26** (11) **2 647 943 A2**

(25) Es (26) En

(21) 13382125.6 (22) 04.04.2013

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

BA ME

(30) 04.04.2012 ES 201230373 U

- (54) • *Endverschlusselement eines Heizkörpers*
• *End closure member of a radiator*
• *Élément de fermeture d'extrémité d'un radiateur*

(71) Industrias Royal Termic, S.L., Pol. Ind. Vicente Antolíno C/E parcela 43, 30140 Santomera (Murcia), ES

(72) Dengra Vera, Antonio, 30140 SANTOMERA (MURCIA), ES

(74) Dengra Perez, Jose, 30140 SANTOMERA (MURCIA), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. C/Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

F28G 7/00 → (51) **F23R 7/00**

(51) **F41A 21/40** (11) **2 647 944 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12163299.6 (22) 05.04.2012

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

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zur Erhöhung der Geschwindigkeit von Schrotmunitionen für Feuerwaffe mit glattem Lauf*
• *Device for increasing the speed of shot ammunition for a smooth barrel firearm*
• *Dispositif servant à augmenter la vitesse des munitions à grenaille pour une arme à feu à canon lisse*

(71) BreveX SA, Place Benjamin-Constant 2 Etude Perrin & Habs, notaires, 1003 Lausanne, CH

(72) Lukas, Peter, 40477 Düsseldorf, DE

(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

F41A 33/06 → (51) **F41B 11/12**

(51) **F41B 11/12** (11) **2 647 945 A1**
F41A 33/06 **A63H 5/04**

(25) Zh (26) En

(21) 11845480.0 (22) 10.11.2011

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

(86) CN 2011/082008 10.11.2011

(87) WO 2012/071973 2012/23 07.06.2012

(30) 30.11.2010 CN 201010572095

- (54) • *SPIELZEUGPISTOLE UND SICHERES VERGASUNGSSYSTEM FÜR EINE SPEICHERKAMMER FÜR VERFLÜSSIGTES HOCHDRUCKGAS DARIN*
• *TOY GUN AND SAFE GASIFICATION SYSTEM FOR LIQUIDIZED HIGH PRESSURE GAS STORAGE CHAMBER THEREIN*
• *FUSIL-JOUET ET SYSTÈME DE GAZÉIFICATION SÛRE POUR CHAMBRE DE STOCKAGE DE GAZ LIQUÉFIÉ SOUS HAUTE PRESSION DANS CELUI-CI*

(71) Liao, Yen-Ting, No.308, Minsheng West Road Datong District, Taipei City 10345, TW
Yang, Tsung-Yun, 3F., No.213, Sec.9 Yanping N. Rd. Shilin District, Taipei City 11174, TW

(72) YANG, Tsung-yun, Taipei City 11174, TW

(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **F41B 11/62** (11) **2 647 946 A2**
F41B 11/721

(25) En (26) En
(21) 12006574.3 (22) 19.09.2012

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

BA ME

(30) 06.04.2012 JP 2012087272

(54) • *Halbautomatischer Kugelabschussmechanismus für eine Gasdruckwaffe und Spielzeugpistole damit*

• *Semiautomatic bullet firing mechanism for a compressed gas gun and toy gun using it*

• *Mécanisme de tir de projectile semi-automatique pour arme à gaz comprimé et arme-jouet utilisant celui-ci*

(71) Maruzen Company Limited, 48-7, Oshiage 1-chome Sumida-ku, Tokyo 131-0045, JP

(72) Maeda, Tetsuo, Tokyo 131-0045, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

F41B 11/721 → (51) **F41B 11/62**

(51) **F41H 5/02** (11) **2 647 947 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13160146.0 (22) 20.03.2013

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

BA ME

(30) 04.04.2012 FR 1253083

(54) • *Schutzvorrichtung gegen Hohlladungen*

• *Protection against hollow charges*

• *Protection anti-charge creuse*

(71) Panhard Général Défense, 2, rue Panhard et Levassor, 91630 Marolles en Hurepoix, FR

(72) Duclos, Jean-Christophe, 42130 Arthun, FR

(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **F41H 7/04** (11) **2 647 948 A1**

B60G 21/055

(25) Fr (26) Fr
(21) 13162041.1 (22) 02.04.2013

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

BA ME

(30) 03.04.2012 FR 1200994

(54) • *Verstärkungsvorrichtung für den Boden eines Fahrzeugs, das mit Torsionsstäben ausgestattet ist, und ein mit einer solchen Vorrichtung ausgestattetes Fahrzeug*

• *Device for reinforcing the floor of a vehicle provided with torsion bars and vehicle provided with such a device*

• *Dispositif de renforcement d'un plancher de vehicule équipé de barres de torsion et vehicule équipé d'un tel dispositif*

(71) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne, FR

(72) Germentot, Olivier, 18023 Bourges Cedex, FR

(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

G01B 7/00 → (51) **G01P 3/49**

G01B 7/13 → (51) **E21B 47/08**

G01B 9/02 → (51) **A61B 3/10**

G01B 11/00 → (51) **B21J 15/02**

G01B 11/00 → (51) **E05F 15/20**

G01B 11/00 → (51) **G01S 7/481**

G01B 11/06 → (51) **G01B 21/08**

(51) **G01B 11/30** (11) **2 647 949 A1**
G01N 21/89

(25) Fr (26) Fr

(21) 12290121.8 (22) 04.04.2012

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

BA ME

(54) • *Methode und Vorrichtung zum Messen der Ebenheit eines Metallprodukts*

• *Method and device for measuring the flatness of a metal product*

• *Méthode et dispositif de mesure de planéité d'un produit métallique*

(71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT

(72) Dorel, Laurent, 42600 Montbrison, FR

(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G01B 21/04** (11) **2 647 950 A1**

(25) En (26) En

(21) 13174952.5 (22) 06.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 06.06.2006 GB 0611109

(54) • *Vorrichtung zum Messen eines Objektes*

• *Apparatus for measuring an object*

• *Appareil pour mesurer un objet*

(71) Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

(72) Hellier, Peter, Kenneth, Dursley, Gloucestershire GL 11 6DX, GB

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(62) 07733073.6 / 2 029 967

G01B 21/04 → (51) **E21B 47/08**

(51) **G01B 21/08** (11) **2 647 951 A1**

G01B 11/06

(25) En (26) En

(21) 13161911.6 (22) 02.04.2013

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

BA ME

(30) 02.04.2012 US 201213437355

(54) • *Dichtungsmittelanalysestystem*

• *Sealant analysis system*

• *Système d'analyse de produit d'étanchéité*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Georgeson, Gary Ernest, Tacoma, WA Washington 98422, US

Edwards, William Talion, Foristell, MO

Missouri 63348, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01C 19/5726** (11) **2 647 952 A2**

(25) En (26) En

(21) 13001720.5 (22) 04.04.2013

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

BA ME

(30) 05.04.2012 US 201261620641 P

(54) • *Automatische Verstärkungsregelungsschleife einer MEMS-Vorrichtung für mechanischen Amplitudenantrieb*

• *Mems device automatic-gain control loop for mechanical amplitude drive*

• *Boucle de commande de gain automatique de dispositif MEMS pour entraînement d'amplitude mécanique*

(71) Fairchild Semiconductor Corporation, 3030 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US

(72) Opris, Ion, San Jose, California 95138, US

Tao, Hai, Sunnyvale, California 94087, US

Lee, Shungneng, Sunnyvale, California 94087, US

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01C 19/5726 → (51) **H03F 3/70**

(51) **G01C 19/5776** (11) **2 647 953 A1**

(25) En (26) En

(21) 13001692.6 (22) 03.04.2013

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

BA ME

(30) 03.04.2012 US 201261619604 P

21.01.2013 US 201313746016

(54) • *Genauer Neunzig-Grad-Phasenschieber*

• *Accurate ninety degree phase shifter*

• *Déphaseur à quatre-vingt-dix degrés précis*

(71) Fairchild Semiconductor Corporation, 3030 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US

(72) Opris, Ion, San Jose, California 95138, US

Lee, Shungneng, Sunnyvale, California 94087, US

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G01C 19/5776** (11) **2 647 954 A2**

(25) En (26) En

(21) 13001694.2 (22) 03.04.2013

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

BA ME

(30) 05.04.2012 US 201261620575 P

12.02.2013 US 201313765068

(54) • *Selbsttest eines MEMS-Gyroskops mit integrierten ASIC-Kondensatoren*

• *Self test of mems gyroscope with asics integrated capacitors*

• *Test automatique de gyroscope MEMS avec des condensateurs ASIC intégrés*

(71) Fairchild Semiconductor Corporation, 3030 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US

(72) Opris, Ion, San Jose, California 95138, US

Seng, Justin, San Jose, California 95123, US

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G01C 19/5776** (11) **2 647 955 A2**

(25) En (26) En

(21) 13001719.7 (22) 04.04.2013

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

BA ME

(30) 05.04.2012 US 201261620575 P

12.02.2013 US 201313765068

(54) • *Selbsttest eines MEMS-Gyroskops mit integrierten ASIC-Kondensatoren*

• *Self test of mems gyroscope with asics integrated capacitors*

• *Test automatique de gyroscope MEMS avec des condensateurs ASIC intégrés*

(71) Fairchild Semiconductor Corporation, 3030 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US

(72) Opris, Ion, San Jose, California 95138, US

Seng, Justin, San Jose, California 95123, US

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G01C 19/5776** (11) **2 647 955 A2**

(25) En (26) En

(21) 13001719.7 (22) 04.04.2013

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

BA ME

- (30) 05.04.2012 US 201261620653 P
(54) • MEMS-Vorrichtung mit Quadraturphasenverschiebungsauslöschung
• MEMS device quadrature phase shift cancellation
• Annulation du déphasage de quadrature de dispositif MEMS
(71) Fairchild Semiconductor Corporation, 3030 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) Opris, Ion, San Jose, California 95138, US
(73) Tao, Hai, Sunnyvale, California 94087, US
(74) Lee, Shungneng, Sunnyvale, California 94087, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01C 21/00 → (51) **G01C 21/28**

G01C 21/00 → (51) **G01C 21/30**

G01C 21/00 → (51) **G01C 21/34**

G01C 21/16 → (51) **G06F 17/14**

- (51) **G01C 21/28** (11) **2 647 956 A1**
G01C 21/00 **G01C 22/00**
G08G 1/005
(25) Ja (26) En
(21) 11845042.8 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077406 28.11.2011
(87) WO 2012/073895 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 JP 2010269608
(54) • MOBILES ENDGERÄT SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
• MOBILE TERMINAL, SYSTEM AND METHOD
• TERMINAL MOBILE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKAHASHI, Makoto, Tokyo 100-6150, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G01C 21/30** (11) **2 647 957 A1**
G01C 21/00 **G01S 19/25**
G08G 1/005
(25) Ja (26) En
(21) 11844500.6 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077408 28.11.2011
(87) WO 2012/073897 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 JP 2010269610
(54) • MOBILES ENDGERÄT SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
• MOBILE TERMINAL, SYSTEM AND METHOD
• TERMINAL MOBILE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKAHASHI, Makoto, Tokyo 100-6150, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G01C 21/34** (11) **2 647 958 A1**
G01C 21/00 **G01S 19/25**
G08G 1/005
(25) Ja (26) En
(21) 11844566.7 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/077409 28.11.2011
(87) WO 2012/073898 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 JP 2010269611
(54) • MOBILES ENDGERÄT SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
• MOBILE TERMINAL, SYSTEM AND METHOD
• TERMINAL MOBILE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKAHASHI, Makoto, Tokyo 100-6150, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01C 22/00 → (51) **G01C 21/28**

- (51) **G01C 23/00** (11) **2 647 959 A1**
A61B 5/18 **G06F 3/01**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13001065.5 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.04.2012 FR 1201003
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Anpassung der Mensch-Maschine-Schnittstelle eines Luftfahrzeugs je nach dem Grad des funktionellen Zustands des Piloten
• Method and device for adapting the human-machine interface of an aircraft according to the level of the functional state of the pilot
• Procédé et dispositif d'adaptation de l'interface homme-machine d'un aéronef selon le niveau de l'état fonctionnel du pilote
(71) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane cedex, FR
(72) Baudry, Jean-Pierre, F-83200 Toulon, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330 Rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

- (51) **G01C 23/00** (11) **2 647 960 A2**
(25) En (26) En
(21) 13159648.8 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.04.2012 US 201213437470
(54) • Synthetische Sichtsysteme und Verfahren zum Anzeigen losgelöster Objekte
• Synthetic vision systems and methods for displaying detached objects
• Systèmes et procédés de vision synthétique permettant d'afficher des objets détachés
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Meeker, John, Morristown, NJ 07962-2245, US
Cunningham, John, Morristown, NJ 07962-2245, US
Baughman, David, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01C 23/00 → (51) **G08G 5/00**

- (51) **G01D 3/02** (11) **2 647 961 A1**
G01L 19/04 **G11C 16/02**
G11C 16/06
(25) Ja (26) En
(21) 12752912.1 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055005 28.02.2012
(87) WO 2012/118102 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 JP 2011042002
(54) • INTEGRIERTE HALBLEITERSCHALTUNG UND SENSORVORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER PHYSISCHEN ANZAHL VON HALBLEITERN
• SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT AND SEMICONDUCTOR PHYSICAL QUANTITY SENSOR DEVICE
• CIRCUIT INTÉGRÉ À SEMI-CONDUCTEURS ET DISPOSITIF CAPTEUR DE QUANTITÉ PHYSIQUE À SEMI-CONDUCTEURS
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(72) MATSUNAMI, Kazuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(73) NISHIKAWA, Mutsuo, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyses-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G01D 4/00** (11) **2 647 962 A1**
H02J 13/00 **G01R 19/165**
H01R 13/66 **G06F 1/26**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13162635.0 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 06.04.2012 FR 1253216
(54) • Steckdose und Kontrollverfahren einer elektrischen Anlage, die eine solche Steckdose umfasst
• Socket and method for controlling an electrical installation including such a socket
• Prise et procédé de contrôle d'une installation électrique comprenant une telle prise
(71) Electricité de France, 22-30 avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
(72) Pignier, Daniel, 92340 Bourg La Reine, FR
(73) Menga, David, 91370 Verrières le Buisson, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G01D 5/14** (11) **2 647 963 A2**
G01D 5/347
(25) De (26) De
(21) 13155072.5 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.04.2012 DE 102012205402
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Maßverkörperung und eine Maßverkörperung
• Method for manufacturing a dimensional scale and a dimensional scale
• Procédé de fabrication d'un étalon de mesure et étalon de mesure
(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
(72) Dormann, Jens, Dr., 83365 Nußdorf/Sondermoring, DE

Haible, Pascal, Dr., 83308 Trostberg, DE

- (51) **G01D 5/245** (11) **2 647 964 A1**
(25) De (26) De
(21) 12163274.9 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Codierung von Messinfor-
mationen über relative Positionszustände
von bewegten Objekten in Gray-Codes
• Method for encoding measuring infor-
mation of the relative positions of moving
objects in Gray codes
• Procédé destiné au codage d'informations
de mesure à propos d'états de position
relative d'objets mobiles en codage Gray
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Wallner, Lorenz, 90766 Fürth, DE

G01D 5/245 → (51) **G01P 3/49**

- (51) **G01D 5/347** (11) **2 647 965 A1**
(25) De (26) De
(21) 12163138.6 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Messwertgeber zum Erhalt einer Positi-
onsinformation und Verfahren zu dessen
Betrieb
• Data encoder for receiving position infor-
mation and method for operating same
• Dispositif d'établissement de valeurs de
mesure pour obtenir une information de
position et son procédé de fonctionne-
ment
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Zettner, Jürgen, 90587 Veitsbronn, DE
Schimmer, Jürgen, 90473 Nürnberg, DE
Wetzel, Ulrich, 91325 Adelsdorf, DE

- (51) **G01D 5/347** (11) **2 647 966 A1**
(25) De (26) De
(21) 12163172.5 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Messwertgeber zum Erhalt einer Positi-
onsinformation und Verfahren zu dessen
Betrieb
• Data encoder for receiving position infor-
mation and method for operating same
• Dispositif d'établissement de valeurs de
mesure pour obtenir une information de
position et son procédé de fonctionne-
ment
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Zettner, Jürgen, 90587 Veitsbronn, DE
Schimmer, Jürgen, 90473 Nürnberg, DE
Wetzel, Ulrich, 91325 Adelsdorf, DE

- (51) **G01D 5/347** (11) **2 647 967 A2**
(25) En (26) En
(21) 13162055.1 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.04.2012 JP 2012086990
(54) • System und Verfahren zur Überwachung
von Ausgangssignalen eines Kodierers

- System and method for monitoring output
signals of an encoder
• Système et procédé de surveillance de
signaux de sortie d'un codeur
(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johan-
nes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut,
DE
(72) Yamamoto, Takeshi, Tokyo 193-0826, JP
Yamashita, Mamoru, Tokyo 204-0003, JP

G01D 5/347 → (51) **G01D 5/14**

G01D 7/00 → (51) **H02J 13/00**

G01D 11/24 → (51) **G01N 27/30**

- (51) **G01F 1/06** (11) **2 647 968 A2**
G01F 15/06
(25) Ko (26) En
(21) 11844031.2 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/009340 02.12.2011
(87) WO 2012/074340 2012/23 07.06.2012
(88) 04.10.2012
(30) 03.12.2010 KR 20100122492
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
MESSUNG EINES FLÜSSIGKEITSTROMS
IN EINER MESSVORRICHTUNG
• APPARATUS AND METHOD OF
MEASURING A FLOW WITHIN A METER
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE
D'UN ÉCOULEMENT À L'INTÉRIEUR D'UN
COMPTEUR

- (71) One-TL Co., Ltd., 406 Kolon Digital Tower
Aston 505-14 Gasan-dong Geumcheon-gu,
Seoul 153-023, KR
(72) PARK, Jae Sam, Incheon 404-730, KR
KANG, Byeong Hak, Seoul 151-050, KR
CHA, Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470,
KR
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G01F 1/58** (11) **2 647 969 A2**
(25) De (26) De
(21) 13001702.3 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.04.2012 DE 102012006891
(54) • Magnetisch-induktives Durchflussmess-
gerät
• Magnetic-inductive flow measuring
apparatus
• Débitmètre à induction magnétique
(71) Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH
(72) van Willigen, Arnould Leendert, NL - 2901
KC Cappelle a/d, NL
Poortman, Wenny, NL - 3314 GD Dordrecht,
NL
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Pa-
tentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen,
DE

- (51) **G01F 1/74** (11) **2 647 970 A1**
(25) De (26) De
(21) 13162016.3 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.04.2012 DE 102012102870
(54) • Nadelsonde zur Untersuchung von Mehr-
phasenströmungen, Herstellung und Ver-
wendung

- Needle probe for analysis of multiphase
flows, production and use of needle probe
• Sonde à aiguille pour l'étude des écoule-
ments multiphasiques, la production et
l'utilisation

- (71) Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf
e.V., Bautzner Landstrasse 400, 01328
Dresden, DE
(72) Schleicher, Eckhard, 01219 Dresden, DE
Kayser, Stefan, 02796 Jonsdorf, DE

G01F 15/06 → (51) **G01F 1/06**

- (51) **G01F 23/284** (11) **2 647 971 A1**
(25) De (26) De
(21) 12163195.6 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Füllstandmessgerät und Adapter mit Re-
flektor
• Fill level measuring device and adapter
with reflector
• Appareil de mesure du niveau de remplis-
sage et adaptateur doté d'un réflecteur
(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5,
77709 Wolfach, DE
(72) Lenk, Fritz, 77761 Schiltach, DE
Benz, Joachim, 77756 Hausach, DE
Kienzle, Klaus, 77736 Zell a.H., DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Part-
ner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwen-
ningen, DE

- (51) **G01G 15/00** (11) **2 647 972 A1**
G01G 17/00 **G01G 23/00**

- (25) De (26) De
(21) 12401060.4 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • Wiegevorrichtung
• Weighing device
• Dispositif de pesage
(71) Wipotec Wiege- und Positioniersysteme
GmbH, Adam-Hoffmann-Strasse 26, 67657
Kaiserslautern, DE
(72) Schulzki, Alexander, 67705 Stelzenberg, DE
(74) Eder, Thomas, Eder & Schieschke Patent-
anwälte Elisabethstrasse 34, 80796 Mün-
chen, DE

G01G 17/00 → (51) **G01G 15/00**

G01G 23/00 → (51) **G01G 15/00**

- (51) **G01K 7/04** (11) **2 647 973 A1**
(25) En (26) En
(21) 12461511.3 (22) 06.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Tempera-
tursensors und der Temperatursensor
• Method of manufacturing temperature
sensor and the temperature sensor
• Procédé de fabrication d'un capteur de
température et le capteur de température
(71) RETECH Spółka z o.o., ul. Wojska Polskiego
6A, 39-300 Mielec, PL
(72) Ziarko, Andrzej, PL39-300 Mielec, PL
Ziarko, Krzysztof, PL39-300 Mielec, PL
Ziarko, Boguslaw, 82418 Murnau, DE
(74) Klar, Miroslaw, Kancelaria Patentowa Ul.
Biernackiego 1/29, 39-300 Mielec, PL

G01L 1/14 → (51) G01P 15/125

- (51) **G01L 19/00** (11) **2 647 974 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11863610.9 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/084816 28.12.2011
- (87) WO 2012/139401 2012/42 18.10.2012
- (30) 13.04.2011 CN 201110092203
- (54) • **AUDIOKODIERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
- **AUDIO CODING METHOD AND DEVICE**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE AUDIO**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) MIAO, Lei, Guangdong 518129, CN
- LIU, Zexin, Guangdong 518129, CN
- QI, Fengyan, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

G01L 19/04 → (51) G01D 3/02

G01M 1/04 → (51) F04D 29/66

G01M 15/12 → (51) F02D 41/22

- (51) **G01N 1/40** (11) **2 647 975 A2**
- G01N 15/06** **B01L 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13162049.4 (22) 03.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.04.2012 KR 20120035601
- (54) • **Filter zur Erfassung von Targetmaterial**
- **Filter for capturing target material**
- **Filtre pour capturer un matériau cible**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Lee, June-young, Gyeonggi-do, KR
- Moon, Hui-sung, Gyeonggi-do, KR
- Kim, Min-seoks, Gyeonggi-do, KR
- Kim, Yeon-jeong, Gyeonggi-do, KR
- Baek, Sang-hyun, Gyeonggi-do, KR
- Sim, Tae-seok, Gyeonggi-do, KR
- Oh, Jin-mi, Gyeonggi-do, KR
- Lee, Jeong-gun, Gyeonggi-do, KR
- Lee, Hun-joo, Gyeonggi-do, KR
- Jeong, Hyo-young, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G01N 15/00** (11) **2 647 976 A1**
- G01N 35/00** **G06T 15/00**
- G06T 19/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11844939.6 (22) 25.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/077195 25.11.2011
- (87) WO 2012/073824 2012/23 07.06.2012
- (30) 03.12.2010 JP 2010269944
- (54) • **3D-DATENANALYSEVORRICHTUNG, 3D-DATENANALYSEVERFAHREN UND 3D-DATENANALYSEPROGRAMM**
- **3D DATA ANALYSIS DEVICE, 3D DATA ANALYSIS METHOD, AND 3D DATA ANALYSIS PROGRAM**

- (71) Ja
- (72) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/077980 02.12.2011
- (87) WO 2012/074112 2012/23 07.06.2012
- (30) 02.12.2010 JP 2010269097
- (54) • **SCHMIERÖL-VERSCHLEISSSENSOR**
- **LUBRICATING OIL DEGRADATION SENSOR**
- **CAPTEUR DE DÉGRADATION D'HUILE LUBRIFIANTE**
- (71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
- (72) SHIRATA Takuya, Tokyo 102-0093, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- **DISPOSITIF D'ANALYSE DE DONNÉES TRIDIMENSIONNELLES, PROCÉDÉ D'ANALYSE DE DONNÉES TRIDIMENSIONNELLES ET PROGRAMME D'ANALYSE DE DONNÉES TRIDIMENSIONNELLES**

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) SUZUKI Shunsuke, Tokyo 108-0075, JP
- FUJIMAKI Atsuo, Tokyo 108-0075, JP
- SHODA Kenji, Tokyo 141-0022, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G01N 15/06 → (51) G01N 1/40

- (51) **G01N 15/10** (11) **2 647 977 A1**
- G01N 15/14** **B82Y 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12002407.0 (22) 03.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Messen der Last und Größe eines einzelnen Objekts in einer Flüssigkeit**
- **Method and apparatus for measuring charge and size of single objects in a fluid**
- **Procédé et appareil pour mesurer la charge et la taille des objets uniques dans un fluide**
- (71) ETH Zurich, ETH Transfer Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
- (72) Krishnan, Mahdavi, 8044 Zürich, CH

G01N 15/14 → (51) G01N 15/10

G01N 21/05 → (51) H01M 8/18

G01N 21/47 → (51) A61B 3/10

- (51) **G01N 21/59** (11) **2 647 978 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11844205.2 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/077977 02.12.2011
- (87) WO 2012/074109 2012/23 07.06.2012
- (30) 02.12.2010 JP 2010269097
- (54) • **SCHMIERÖL-VERSCHLEISSSENSOR**
- **LUBRICATING OIL DEGRADATION SENSOR**
- **CAPTEUR DE DÉGRADATION D'HUILE LUBRIFIANTE**
- (71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
- (72) SHIRATA Takuya, Tokyo 102-0093, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (86) JP 2011/069838 31.08.2011
- (87) WO 2012/073568 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 JP 2010264831
- (54) • **QUANTENAUSBEUTE-MESSVORRICHTUNG**
- **QUANTUM-YIELD MEASUREMENT DEVICE**
- **DISPOSITIF DE MESURE DE RENDEMENT QUANTIQUE**
- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (72) IGUCHI Kazuya, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G01N 21/59** (11) **2 647 979 A1**
- B25J 17/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11844930.5 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/077980 02.12.2011
- (87) WO 2012/074112 2012/23 07.06.2012
- (30) 02.12.2010 JP 2010269097
- 12.01.2011 JP 2011003853
- (54) • **UNTERSETZUNGSGETRIEBE FÜR INDUSTRIEROBOTER**
- **SPEED REDUCER FOR INDUSTRIAL ROBOT**
- (71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl Zeiss Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (72) Robin, Zur Nieden, 37081 Göttingen, DE

- (71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
- (72) SHIRATA Takuya, Tokyo 102-0093, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- **RÉDUCTEUR DE VITESSE POUR ROBOT INDUSTRIEL**

- (71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
- (72) SHIRATA Takuya, Chiyoda-cho, Tokyo 102-0093, JP
- FUJIMOTO Kenichi, Mie 514-8553, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G01N 21/64** (11) **2 647 980 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11844471.0 (22) 31.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/069836 31.08.2011
- (87) WO 2012/073567 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 JP 2010264831
- (54) • **QUANTENAUSBEUTE-MESSVORRICHTUNG**
- **QUANTUM-YIELD MEASUREMENT DEVICE**
- **DISPOSITIF DE MESURE DE RENDEMENT QUANTIQUE**
- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (72) IGUCHI Kazuya, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (86) JP 2011/069838 31.08.2011
- (87) WO 2012/073567 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 JP 2010264831
- (54) • **QUANTENAUSBEUTE-MESSVORRICHTUNG**
- **QUANTUM-YIELD MEASUREMENT DEVICE**
- **DISPOSITIF DE MESURE DE RENDEMENT QUANTIQUE**
- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (72) IGUCHI Kazuya, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G01N 21/64** (11) **2 647 981 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11844537.8 (22) 31.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/069838 31.08.2011
- (87) WO 2012/073568 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 JP 2010264831
- (54) • **QUANTENAUSBEUTE-MESSVORRICHTUNG**
- **QUANTUM-YIELD MEASUREMENT DEVICE**
- **DISPOSITIF DE MESURE DE RENDEMENT QUANTIQUE**
- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (72) IGUCHI Kazuya, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G01N 21/64** (11) **2 647 982 A2**
- G02B 21/16**
- (25) De (26) De
- (21) 13162345.6 (22) 04.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/069838 31.08.2011
- (87) WO 2012/073568 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 JP 2010264831
- (54) • **QUANTENAUSBEUTE-MESSVORRICHTUNG**
- **QUANTUM-YIELD MEASUREMENT DEVICE**
- **DISPOSITIF DE MESURE DE RENDEMENT QUANTIQUE**
- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (72) IGUCHI Kazuya, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (86) JP 2011/069838 31.08.2011
- (87) WO 2012/073568 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 JP 2010264831
- (54) • **QUANTENAUSBEUTE-MESSVORRICHTUNG**
- **QUANTUM-YIELD MEASUREMENT DEVICE**
- **DISPOSITIF DE MESURE DE RENDEMENT QUANTIQUE**
- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (72) IGUCHI Kazuya, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (86) JP 2011/069838 31.08.2011
- (87) WO 2012/073568 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 JP 2010264831
- (54) • **QUANTENAUSBEUTE-MESSVORRICHTUNG**
- **QUANTUM-YIELD MEASUREMENT DEVICE**
- **DISPOSITIF DE MESURE DE RENDEMENT QUANTIQUE**
- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (72) IGUCHI Kazuya, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G01N 21/64** (11) **2 647 982 A2**
- G02B 21/16**
- (25) De (26) De
- (21) 13162345.6 (22) 04.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/069838 31.08.2011
- (87) WO 2012/073568 2012/23 07.06.2012
- (30) 03.12.2010 JP 2010269944
- (54) • **3D-DATENANALYSEVORRICHTUNG, 3D-DATENANALYSEVERFAHREN UND 3D-DATENANALYSEPROGRAMM**
- **3D DATA ANALYSIS DEVICE, 3D DATA ANALYSIS METHOD, AND 3D DATA ANALYSIS PROGRAM**

- (71) Ja
- (72) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/077195 25.11.2011
- (87) WO 2012/073824 2012/23 07.06.2012
- (30) 03.12.2010 JP 2010269944
- (54) • **3D-DATENANALYSEVORRICHTUNG, 3D-DATENANALYSEVERFAHREN UND 3D-DATENANALYSEPROGRAMM**
- **3D DATA ANALYSIS DEVICE, 3D DATA ANALYSIS METHOD, AND 3D DATA ANALYSIS PROGRAM**
- (71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl Zeiss Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (72) Robin, Zur Nieden, 37081 Göttingen, DE

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

G01N 21/80 → (51) **H01M 8/18**

G01N 21/89 → (51) **G01B 11/30**

(51) **G01N 23/20** (11) **2 647 983 A2**
(25) En (26) En
(21) 13001723.9 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 06.04.2012 JP 2012087536

(54) • *Spektroskopische Vorrichtung*
• *Spectroscopic apparatus*
• *Appareil spectroscopique*

(71) Japan Atomic Energy Agency, 4-49, Muramatsu Tokai-mura, Naka-gun, Ibaraki 319-1184, JP
Jeol Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima-shi Tokyo 196-8558, JP
Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwaracho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP

TOHOKU UNIVERSITY, 2-1-1 Katahira Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

(72) Takahashi, Hideyuki, Tokyo 196-8558, JP
Sasai, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP

Terauchi, Masami, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP

Imazono, Takashi, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0215, JP

Koike, Masato, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0215, JP

(74) Möbus, Steffen, Kayser & Möbus Patent-anwälte Muenchstrasse 3, 86482 Aystetten, DE

(51) **G01N 23/203** (11) **2 647 984 A1**
(25) En (26) En
(21) 13161908.2 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.04.2012 US 201213437459

(54) • *Röntgenstrahl-Rückstreuungssystem und Verfahren zur Erkennung von Elementabweichungen*
• *X-ray backscatter system and method for detecting discrepancies in items*
• *Système de rétrodiffusion à rayons x et procédé pour détecter des anomalies dans des articles*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Edwards, William Talion, Foristell, MO 63348, US

Georgeson, Gary E., Tacoma, WA 98422, US
Engel, James E., Newport Beach, CA 92660, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01N 25/18** (11) **2 647 985 A1**
G01N 33/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12163201.2 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Gassensor und Bestimmungsmethode einer Gaskonzentration in einem Zweistoffgemisch*
• *Gas sensor and method for determining a gas concentration in a binary mixture*
• *Capteur de gaz et méthode de détermination d'une concentration de gaz dans un mélange binaire*

(71) Belenos Clean Power Holding AG, Seevorstadt 6, 2502 Bienne, CH

(72) De Coulon, Yves, CH-2075 Wavre, CH

Demarne, Vincent, CH-2000 Neuchâtel, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G01N 27/10 → (51) **G01N 27/30**

(51) **G01N 27/22** (11) **2 647 986 A1**
G01N 27/416 **G01N 27/327**
C12Q 1/00 **G01N 33/487**
C12Q 1/54

(25) En (26) En

(21) 13166558.0 (22) 30.09.2011

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

BA ME

(30) 30.09.2010 US 895168

(54) • *Systeme und Verfahren für verbesserte Stabilität von elektrochemischen Sensoren*
• *Systems and methods for improved stability of electrochemical sensors*
• *Systèmes et procédés pour améliorer la stabilité de capteurs électrochimiques*

(71) Cilag GmbH International, Landis + Gyr-Strasse 1, 6300 Zug, CH

(72) Chatelier, Ronald, C., Bayswater, Victoria 3153, AU

Hodges Alastair, M., Blackburn, Victoria 3130, AU

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

(62) 11778969.3 / 2 622 335

G01N 27/26 → (51) **G01N 33/49**

(51) **G01N 27/30** (11) **2 647 987 A1**
G01N 27/38 **D21C 11/00**
G01D 11/24 **G01N 27/10**
G01N 33/34 **D21C 7/12**

(25) En (26) En

(21) 13174906.1 (22) 22.09.2008

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

(30) 24.09.2007 US 903644

(54) • *Elektrode für die Analyse von Laugen in der Papierherstellung, und Methode zu ihrer Nutzung*
• *Electrode for the analysis of liquors during paper production, and method of using it*
• *Electrode pour l'analyse des liqueurs dans la production des papiers, et procédé pour son emploi*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US

(72) Dos Santos, Ulysse, S., Burnaby, British Columbia V5R 3Y6, CA

Sidhu, Manpreet, S., North Vancouver, British Columbia V7L 2S1, CA

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(62) 08833989.0 / 2 191 261

G01N 27/327 → (51) **G01N 27/22**

G01N 27/38 → (51) **G01N 27/30**

(51) **G01N 27/406** (11) **2 647 988 A2**
(25) De (26) De
(21) 13160835.8 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.04.2012 DE 102012103005

(54) • *Verfahren sowie Vorrichtung zur Messung des Sauerstoffgehaltes oder des Sauerstoffpartialdruckes in einem Messgas*
• *Method and device for measuring the oxygen content or the partial oxygen pressure in a gas to be measured*
• *Procédé et dispositif de mesure de la teneur en oxygène ou de la pression partielle d'oxygène dans un gaz de mesure*

(71) Sensore Electronic GmbH, Aufeldgasse 37 - 39, 3400 Klosterneuburg, AT

(72) Seyr, Peter, 1120 Wien, AT

Reiter, Werner, 3400 Klosterneuburg, AT

(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

G01N 27/416 → (51) **G01N 27/22**

(51) **G01N 27/72** (11) **2 647 989 A2**
(25) De (26) De
(21) 13158491.4 (22) 11.03.2013

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

BA ME

(30) 03.04.2012 DE 102012007062

(54) • *Verfahren zur zerstörungsfreien quantitativen Bestimmung der Mikroeigenspannung II. und/oder III. Art*
• *Method for non-destructive quantitative determination of the micro-tension II and/or III Type*
• *Procédé de détermination quantitative non destructive de la microcontrainte résiduelle de type II et/ou III.*

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80636 Munich, DE
Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE

(72) Dr.-Ing. Altpeter, Iris, 66123 Saarbrücken, DE

Dr.-Ing. Rabung, Madalina, 66119 Saarbrücken, DE

Dr.-Ing. Szielasko, Klaus, 66125 Dudweiler, DE

Prof.Dr. Schmauder, Siegfried, 73252 Leningingen, DE

Dr. Binkle, Peter, 71134 Aidlingen, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

G01N 30/72 → (51) **G01N 30/86**

(51) **G01N 30/86** (11) **2 647 990 A1**
G01N 30/72 **G01N 33/68**
G06F 17/17 **G06F 19/10**
G01N 30/88

(25) Fr (26) Fr

(21) 13162366.2 (22) 04.04.2013

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

BA ME

(30) 05.04.2012 FR 1253181

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abschätzen der Molekülparameter in einer chromatografisch behandelten Probe*

- *Method and device for estimating molecular parameters in a sample processed by means of chromatography*
 - *Procédé et dispositif d'estimation de paramètres moléculaires dans un échantillon traité par chromatographie*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
 (72) Gerfault, Laurent, 38210 Tullins, FR
 Grangeat, Pierre, 38330 Saint Ismier, FR
 (74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, Rue Réaumur - Boîte 10, 75002 Paris, FR

(51) **G01N 33/00** (11) **2 647 991 A1**
G01P 5/00

- (25) En (26) En
 (21) 13162587.3 (22) 05.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 06.04.2012 US 201213441319

- *Verfahren und Vorrichtung zum Messen des Gasflusses*
- *Methods and apparatus for measuring gas flux*
- *Procédés et appareil pour mesurer un flux de gaz*

(71) LI-COR, INC., 4647 Superior Street, Lincoln NE 68504, US

(72) Burba, George G., Lincoln, NE 68512, US
 McDermitt, Dayle, Lincoln, NE 68521, US
 Lin, Xiaomao, Lincoln, NE 68516, US
 Xu, Liukang, Lincoln, NE 68526, US
 Johnson, Dave, Lincoln, NE 68516, US

(74) Murnane, Graham John, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01N 33/00 → (51) **G01N 25/18**

G01N 33/15 → (51) **C12N 5/0787**

G01N 33/15 → (51) **C12N 15/09**

G01N 33/15 → (51) **C12P 21/00**

G01N 33/15 → (51) **C12P 21/02**

G01N 33/34 → (51) **G01N 27/30**

G01N 33/487 → (51) **G01N 27/22**

G01N 33/487 → (51) **G01N 33/49**

(51) **G01N 33/49** (11) **2 647 992 A1**
G01N 33/487 **G01N 27/26**

- (25) En (26) En
 (21) 13171920.5 (22) 19.05.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 19.05.2010 US 783437

- *Analyseteststreifen mit Elektrode mit elektrochemisch aktiven und inerten Bereichen mit bestimmter Größe und Verteilung*
- *Analytical test strip with an electrode having electrochemically active and inert areas of a predetermined size and distribution*
- *Bande de test analytique avec une électrode ayant des zones inertes et électrochimiquement actives de distribution et taille prédéterminées*

(71) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Park North, Inverness IV2 3ED, GB
 (72) Redpath, Craig, Inverness-Shire IV2 5ES, GB
 Rodgers, Jamie Iain, Inverness IV2 4LL, GB

Whitehead, Neil, Ross-Shire IV7 8HL, GB
 Macfie, Gavin, Inverness IV2 5ES, GB
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
 (62) 11722135.8 / 2 572 194

G01N 33/50 → (51) **C12N 5/0787**

G01N 33/50 → (51) **C12N 15/09**

G01N 33/50 → (51) **C12P 21/00**

G01N 33/50 → (51) **C12P 21/02**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/02**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/53** (11) **2 647 993 A2**
G01N 33/50 **G01N 33/536**
G01N 33/543 **G01N 33/68**

- (25) En (26) En
 (21) 13174641.4 (22) 14.08.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
 (30) 17.08.2007 KR 20070082973

- *Verfahren für den Nachweis molekularer Wechselwirkungen*
- *Methods for detecting molecular interactions*
- *Procédés de détection d'interactions moléculaires*

(71) Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1, Kuseong-Dong, Yuseong-Gu, Daejeon 305-701, KR

Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 52, Eoeun-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-333, KR

(72) Kim, Tae Kook, Daejeon 305-768, KR
 Lee, Seung Goo, Daejeon 305-707, KR
 Le, Sang Kyu, Seoul 131-818, KR
 Lee, Kyoung Hu, Daejeon 305-793, KR
 Ha, Jae-Seok, Daejeon 305-804, KR

(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(62) 08793275.2 / 2 179 287

G01N 33/536 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/53**

(51) **G01N 33/564** (11) **2 647 994 A1**
G01N 33/68

- (25) En (26) En
 (21) 12162923.2 (22) 03.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • *Verfahren zur Diagnose der pulmonalen Beteiligung an systemischer Sklerose*

- *Method for diagnosis of pulmonary involvement in systemic sclerosis*
- *Procédé de diagnostic de l'implication pulmonaire dans la sclérose systémique*

(71) Universitätsklinikum Freiburg, Hugstetter Strasse 49, 79106 Freiburg, DE

(72) Kollert, Florian, Dr. med., 79346 Edingen am Kaiserstuhl, DE

(74) Saalbach, Anja, 04435 Schkeuditz, DE

(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patent-anwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

G01N 33/573 → (51) **C12P 21/00**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 647 995 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 12162884.6 (22) 02.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (54) • *Verfahren und Kombinationen zur Beurteilung der obstruktiven Schwere einer Pulmonarerkrankung*
- *Methods and combinations for assessing obstructive pulmonary disease severity*
 - *Procédés et combinaisons pour évaluer la gravité d'une bronchopneumopathie obstructive*

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

(72) Horsch, Andrea, 68259 Mannheim, DE
 Gallusser, Andreas, 82377 Penzberg, DE
 Hess, Georg, 55130 Mainz, DE

Klemt, Volker, 82362 Weilheim, DE
 Zdunek, Dietmar, 82327 Tutzing, DE

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **2 647 996 A1**
G01N 33/50 **C12N 1/20**

- (25) En (26) En
 (21) 13174052.4 (22) 06.08.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 06.08.2007 US 954253 P
 02.10.2007 US 976923 P
 05.08.2008 US 186381

- *Isotopisch Nährmedium für Massenspektrometrische Verfahren zum nachweis von analyt einer biologischen Probe, die von einem Stressor beeinträchtigt wird*
- *Isotopic nutrient media suitable for mass spectrometric method for identifying an analyte of a biological sample that is affected by a stressor*
- *Isotopique milieu nutritif pour procédé de spectrométrie de masse pour identifier un analyte d'un échantillon biologique qui est affecté par un dispositif de contrainte*

(71) IROA Technologies LLC, 7395 Warren Road, Ann Arbor, MI 48105, US

(72) Beecher, Christopher William Ward, Ann Arbor, MI 48105, US

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

(62) 08797301.2 / 2 203 464

G01N 33/68 → (51) **G01N 30/86**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/564**

(51) **G01N 35/00** (11) **2 647 997 A1**
G01N 35/02

- (25) Ja (26) En
 (21) 11844179.9 (22) 28.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/077350 28.11.2011

(87) WO 2012/073878 2012/23 07.06.2012

(30) 29.11.2010 JP 2010265492

- *AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG*
- *AUTOMATIC ANALYTICAL APPARATUS*
- *APPAREIL AUTOMATIQUE D'ANALYSE*

(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

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

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

(84) DE

(72) WATANABE Atsushi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
MATSUBARA Shigeki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
SHIMADA Kazuhiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
TESHIGAWARA Kenji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0034, JP
MATSUMOTO Osamu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
ROSENBLATT Sylvia, CH-4070 Basel, CH
WOLF Peter, CH-4070 Basel, CH
LANG Fridl, CH-4070 Basel, CH
IHRIG Roland, CH-4070 Basel, CH

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **2 647 998 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11845176.4 (22) 28.11.2011

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

(86) JP 2011/077349 28.11.2011
(87) WO 2012/073877 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 JP 2010265474

(54) • *AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC ANALYTICAL APPARATUS*
• *APPAREIL D'ANALYSE AUTOMATIQUE*

(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

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

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

(84) DE

(72) SARWAR Sayaka, Tokyo 100-8280, JP
MATSUBARA Shigeki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
TESHIGAWARA Kenji, Ibaraki 312-0033, JP
MATSUMOTO Osamu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
ROSENBLATT Sylvia, Basel 4070, CH
WOLF Peter, Basel 4070, CH
LANG Fridl, Basel 4070, CH
IHRIG Roland, Basel 4070, CH

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, D-80538 München, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **2 647 999 A1**
G06T 1/00 **G06T 15/00**
G06T 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 11845457.8 (22) 25.11.2011

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

(86) JP 2011/077196 25.11.2011
(87) WO 2012/073825 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 JP 2010269945

(54) • *3D-DATENANALYSEVORRICHTUNG UND 3D-DATENANALYSEVERFAHREN*

• *3D DATA ANALYSIS DEVICE AND 3D DATA ANALYSIS METHOD*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE DE DONNÉES TRIDIMENSIONNELLES ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE DONNÉES TRIDIMENSIONNELLES*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) SUZUKI Shunsuke, Tokyo 108-0075, JP
FUJIMAKI Atsuo, Tokyo 108-0075, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Straße 17, 81667 München, DE

G01N 35/00 → (51) **G01N 15/00**
G01N 35/02 → (51) **G01N 35/00**

(51) **G01N 35/10** (11) **2 648 000 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11845245.7 (22) 29.11.2011

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

(86) JP 2011/077459 29.11.2011
(87) WO 2012/073922 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 JP 2010267937

(54) • *AUTOMATISCHES ANALYSEGERÄT*
• *AUTOMATIC ANALYSIS APPARATUS*
• *APPAREIL D'ANALYSE AUTOMATIQUE*

(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

(72) KOISO Yuichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
NAKAMURA Kazuhiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP

(74) Schenk, Angelika, Beetz & Partner Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, D-80538 München, DE

(51) **G01P 3/49** (11) **2 648 001 A1**
G01B 7/00 **G01D 5/245**
(25) Ja (26) En
(21) 12728361.2 (22) 31.01.2012

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

(86) JP 2012/052111 31.01.2012
(87) WO 2013/114564 2013/32 08.08.2013

(54) • *WIRBELSTROMSENSOR UND VORRICHTUNG ZUR TURBOLADERROTATIONS-ERKENNUNG DAMIT*
• *EDDY CURRENT SENSOR AND TURBO CHARGER ROTATION DETECTING DEVICE USING SAME*
• *CAPTEUR DE COURANT DE FOUCAULT ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LA ROTATION D'UN TURBOCOMPRESSEUR UTILISANT CE CAPTEUR*

(71) Applied Electronics Corporation, 3-2-1 Nagao, Tama-ku Kawasaki-City Kanagawa 214-0023, JP

(72) SHOJI Kazuichi, Kawasaki-City Kanagawa 214-0023, JP
TOMONARI Kengo, Kawasaki-City Kanagawa 214-0023, JP
IWAMOTO Hironori, Kawasaki-City Kanagawa 214-0023, JP

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

(51) **G01P 3/66** (11) **2 648 002 A1**
A63B 69/18
(25) En (26) En
(21) 12002408.8 (22) 03.04.2012

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

BA ME

(54) • *Skispringausrüstung und -anlage sowie Skispringsystem und Verfahren zur Anzeige eines Skisprungs*
• *Ski jumping equipment and facility as well as ski jumping system and method for displaying a ski jump*
• *Équipement de saut de ski et installation ainsi que système de saut de ski et procédé pour afficher un saut de ski*

(71) win.air Sportartikel GmbH, Niklasreuth 4, 83737 Irschenberg, DE

(72) Kettunen, Lauri, FI-36100 Kangasala AS, FI Nieminen, Tuuka, FI - 37560 Lempää, FI Olli, Särkkä, FI- 33720 Tampere, FI

(74) Reuther, Martin, Patentanwalt Zehnthofstrasse 9, 52349 Düren, DE

G01P 5/00 → (51) **G01N 33/00**
G01P 15/08 → (51) **G01P 15/125**

(51) **G01P 15/125** (11) **2 648 003 A1**
B81B 3/00 **G01P 21/00**
G01L 1/14 **G01P 15/08**
(25) En (26) En
(21) 13001696.7 (22) 03.04.2013

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

BA ME

(30) 04.04.2012 US 201261620153 P
16.01.2013 US 201313742994

(54) • *Selbsttest eines MEMS-Beschleunigungsmessers mit integrierten ASIC-Kondensatoren*
• *Self test of mems accelerometer with asics integrated capacitors*
• *Test automatique d'accéléromètre MEMS avec des condensateurs ASIC intégrés*

(71) Fairchild Semiconductor Corporation, 3030 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US

(72) Kleks, Jonathan Adam, Sunnyvale, California 94087, US
Opris, Ion, San Jose, California 95138, US
Seng, Justin, San Jose, California 95123, US

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01P 21/00 → (51) **G01P 15/125**
G01Q 30/04 (11) **2 648 004 A1**
B82Y 35/00 **G06F 3/048**
(25) En (26) En
(21) 12002390.8 (22) 02.04.2012

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

BA ME

(54) • *Berührungsbildschirmbasierte Abtastendenmikroskopie (SPM)*
• *Touch-screen based scanning probe microscopy (SPM)*
• *Microscopie à sonde à balayage (SPM) sur écran tactile*

(71) Cytosurge AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH

(72) Gabi, Michael, 8050 Zürich, CH
Behr, Pascal, 8193 Eglisau, CH
Jud, Stephan, 8050 Zürich, CH
Wolf, Johann, 8001 Zürich, CH
Weber, Christian, 8004 Zürich, CH

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

(51) **G01Q 40/00** (11) **2 648 005 A1**
B81C 99/00

(25) En (26) En
(21) 12162847.3 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kalibrierung einer mechanischen Eigenschaft von RSM-Federbalken*
• *Calibration of a mechanical property of SPM cantilevers*
• *Calibration d'une propriété mécanique de portes-aux-faux pour SPM*

(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL

(72) Sadeghian Marnani, Hamed, 2628 VK Delft, NL

(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G01R 11/00 → (51) **H02J 13/00**

(51) **G01R 15/20** (11) **2 648 006 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11844762.2 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/076733 18.11.2011

(87) WO 2012/073732 2012/23 07.06.2012

(30) 02.12.2010 JP 2010269175

(54) • *STROMSENSOR*
• *CURRENT SENSOR*
• *CAPTEUR DE COURANT*

(71) Alps Green Devices Co., Ltd., 1-7 Yukigaya-Otsukamachi, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) ARATONO, Mitsuo, Tokyo 145-8501, JP
IIZUKA, Masahiro, Tokyo 145-8501, JP
SAITO, Masamichi, Tokyo 145-8501, JP
TAKAHASHI, Akira, Tokyo 145-8501, JP
MIYAJIMA, Shigenobu, Tokyo 145-8501, JP
ICHINOHE, Kenji, Tokyo 145-8501, JP
NISHIYAMA, Yoshihiro, Tokyo 145-8501, JP
IDE, Yosuke, Tokyo 145-8501, JP
MITSUYA, Shinji, Tokyo 145-8501, JP

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

G01R 19/165 → (51) **G01D 4/00**

(51) **G01R 22/00** (11) **2 648 007 A1**
H02J 3/38

(25) Ja (26) En
(21) 11844597.2 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/056289 16.03.2011

(87) WO 2012/073533 2012/23 07.06.2012

(30) 30.11.2010 JP 2010267010

(54) • *DETEKTIONSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM*
• *DETECTION DEVICE AND METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION, ET PROGRAMME*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) IMAI, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
KAWABATA, Yasuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

SAMESHIMA, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

MISUMI, Shuichi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **G01R 27/18** (11) **2 648 008 A1**
G01R 31/02 H02H 5/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 13305363.7 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 06.04.2012 FR 1201039

(54) • *Isolierungskontrollsystem für gesichertes Stromnetz*
• *Insulation monitoring system for secured electric power system*

• *Système de contrôle d'isolement pour réseau électrique sécurisé*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) Dalban Pilon, Bernard, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

Gruffaz, Franck, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(74) Péru, Laurence, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC 388EE1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **G01R 31/02** (11) **2 648 009 A1**
G01R 31/26 **H01L 31/04**

(25) Ja (26) En
(21) 11845536.9 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/077250 25.11.2011

(87) WO 2012/073836 2012/23 07.06.2012

(30) 29.11.2010 JP 2010265397

(54) • *ERDSCHLUSSDETEKTOR, ERDSCHLUSS-DETEKTIONSVERFAHREN, SONNEN-ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM UND ERDSCHLUSSDETEKTIONSPROGRAMM*
• *GROUND FAULT DETECTION DEVICE, GROUND FAULT DETECTION METHOD, SOLAR ENERGY GENERATOR SYSTEM, AND GROUND FAULT DETECTION PROGRAM*

• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE DÉTECTION DE DÉFAUT DE MISE À LA TERRE ET SYSTÈME GÉNÉRATEUR À ÉNERGIE SOLAIRE*

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP

(72) YOSHIDOMI, Masanobu, Nagoya-shi, Aichi 4650092, JP

ISHII, Takafumi, Tokyo 100-8162, JP

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

(51) **G01R 31/02** (11) **2 648 010 A1**
H02H 3/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 13360004.9 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.04.2012 FR 1253120

(54) • *Verfahren zur Verwaltung von Alarmsignalen in Abhängigkeit von den Fehlerströmen in einer elektrischen Anlage, und*

Vorrichtung zur Umsetzung dieses Verfahrens

• *Method for managing alarms in accordance with fault currents in an electrical facility and device for implementing said method*

• *Procédé de gestion des alarmes en fonction des courants de défaut dans une installation électrique et dispositif de mise en oeuvre dudit procédé*

(71) Socomec S.A., 1, Rue de Westhouse, 67230 Benfeld, FR

(72) Bernard, Thomas, 67100 Strasbourg, FR
Herr, Pierre-Henri, 67000 Strasbourg, FR
Capot, Marc, 67730 Chatenois, FR

(74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Associés 14 Bld A. Wallach CS 91455, 68071 Mulhouse Cedex, FR

G01R 31/02 → (51) **G01R 27/18**

G01R 31/26 → (51) **G01R 31/02**

G01R 31/317 → (51) **G01R 31/40**

(51) **G01R 31/36** (11) **2 648 011 A1**
H01M 10/48

(25) En (26) En
(21) 12176616.6 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.04.2012 US 201261620562 P
25.06.2012 US 201213532148

(54) • *System zur Vorhersage der Lebensdauer einer Batterie*
• *System for predicting lifetime of battery*
• *Système de prévision de durée de vie de batterie*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Baek, Ho Yul, Yongin-si, KR
Shin, Jeongsoon, Yongin-si, KR
Park, Cheol Ho, Yongin-si, KR
Chai, Heekwan, Yongin-si, KR
Ko, Younghwa, Yongin-si, KR

Suh, Seung Bum, Yongin-si, KR
Cheong, Kyeong-Beom, Yongin-si, KR

(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G01R 31/40** (11) **2 648 012 A1**
G01R 31/317

(25) En (26) En
(21) 12368009.2 (22) 06.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Testtechnik auf Chip integriert für low drop-out-Spannungsregler, mit endlichem Automaten*

• *On-chip test technique for low drop-out regulators, comprising finite state machine*
• *Technique de test sur puce pour régulateurs de type low drop-out, avec automate fini*

(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE

(72) Orendi, Dietmar, 72636 Frickenhausen-Lisenhofen, DE
Minhas, Biren, Little Stroke Bristol BS34 6HQ, GB
Baraniecki, Robert, 73230 Kirchheim/Teck, DE

(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

(51) **G01R 33/3815** (11) **2 648 013 A2**
H01F 6/00

(25) En (26) En
(21) 12189443.0 (22) 22.10.2012

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

BA ME

(30) 12.03.2012 KR 20120025224

(54) • *Bestehendes Schaltungssteuerungssystem, supraleitende Magnetvorrichtung damit, und Verfahren zur Steuerung der bestehenden Schaltung*

- *Persistent switch control system, superconducting magnet apparatus employing the same, and method of controlling persistent switch*
- *Système de commande de commutateur persistant, dispositif à aimant supraconducteur utilisant celui-ci et procédé de commande d'interrupteur persistant*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Milward, Stephen R., Witney Oxon OX29 6PZ, GB

(74) Grootcholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **G01R 33/56** (11) **2 648 014 A1**

(25) En (26) En
(21) 12162970.3 (22) 03.04.2012

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

BA ME

(54) • *MR-Bildgebung mit APT-Kontrastverstärkung*

- *MR imaging using APT contrast enhancement and sampling at multiple echo times*
- *Imagerie par RM utilisant une amélioration de contraste APT*

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

Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(72) Eggers, Holger, 5600 AE Eindhoven, NL

Keupp, Jochen, 5600 AE Eindhoven, NL

(74) Damen, Daniel Martijn, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01S 5/00 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G01S 7/481** (11) **2 648 015 A2**
B23K 9/32 **G01B 11/00**
G02B 27/00

(25) De (26) De
(21) 13159967.2 (22) 19.03.2013

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

BA ME

(30) 02.04.2012 DE 102012102830

(54) • *Schutzvorrichtung für einen berührungslos arbeitenden, insbesondere optischen Prüfkopf sowie Verfahren für dessen Betrieb*

- *Protection device for a test head operating in a contactless manner, in particular optical test head and method for operating the same*

- *Dispositif de protection pour un capteur sans contact, en particulier optique, et procédé de fonctionnement de celui-ci*

(71) SmartRay GmbH, Bgm.-Finsterwalder-Ring 12, 82515 Wolfratshausen, DE

(72) Ritzl, Hans, 82541 Münsing, DE

(74) Alber, Norbert, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Albert-Roßhaupter-Straße 65, 81369 München, DE

(51) **G01S 17/66** (11) **2 648 016 A2**

(25) En (26) En
(21) 13161740.9 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(30) 06.04.2012 US 201213441239

(54) • *Umlaufender Laser-Crawler*

- *Circumferential laser crawler*
- *Chenille laser circconférentielle*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Cooke, Barry T., Black Diamond, WA 98010, US

(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G01S 19/00 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G01S 19/15** (11) **2 648 017 A1**
G01S 19/20 **G08G 5/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13161627.8 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(30) 06.04.2012 FR 1201028

(54) • *Bordsystem zur Unterstützung der Steuerung eines Luftschiffs, das auf einem GNSS-System mit redundanter und ungleichartiger Architektur für ein hohes Integritätsniveau beruht*

- *On-board system for piloting an aircraft, based on a GNSS system, with redundant, dissimilar architecture for high level of integrity*
- *Système embarqué d'aide au pilotage d'un aéronef, basé sur un système GNSS, à architecture redondante et dissimilaire pour niveau d'intégrité élevé*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) Rollet, Stéphane, 26120 Chabeuil, FR

Arethens, Jean-Pierre, 26760 Beaumont-les-Valence, FR

(74) Hammes, Pierre, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01S 19/20** (11) **2 648 018 A1**

(25) En (26) En
(21) 12002388.2 (22) 02.04.2012

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

BA ME

(54) • *Verbesserter RAIM-Algorithmus*

- *An improved RAIM algorithm*
- *Algorithme RAIM amélioré*

(71) Astrium GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE

(72) Trautenberg, Hans, L., Dr., 85521 Ottobrunn, DE

(74) Avenhaus, Beate, EADS Deutschland GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

G01S 19/20 → (51) **G01S 19/15**

G01S 19/25 → (51) **G01C 21/30**

G01S 19/25 → (51) **G01C 21/34**

G01S 19/45 → (51) **G06F 11/18**

G01S 19/47 → (51) **G06F 11/18**

(51) **G01T 1/24** (11) **2 648 019 A2**

(25) En (26) En
(21) 13161764.9 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(30) 04.04.2012 JP 2012085498

(54) • *Strahlungsabbildungsvorrichtung, Strahlungsabbildungssystem und Steuerungsverfahren für die Strahlungsabbildungsvorrichtung*

- *Radiation imaging apparatus, radiation imaging system, and control method for the radiation imaging apparatus*
- *Appareil d'imagerie par rayonnement, système d'imagerie par rayonnement et procédé de commande pour l'appareil d'imagerie par rayonnement*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) Yagi, Tomoyuki, Ohta-ku Tokyo, JP

Kameshima, Toshio, Ohta-ku Tokyo, JP

Takenaka, Katsuro, Ohta-ku Tokyo, JP

Sato, Sho, Ohta-ku Tokyo, JP

Iwashita, Atsushi, Ohta-ku Tokyo, JP

Sugawara, Eriko, Ohta-ku Tokyo, JP

Okada, Hideyuki, Ohta-ku Tokyo, JP

(74) Derham, Cassandra Virginie, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **G01V 1/00** (11) **2 648 020 A2**

(25) En (26) En
(21) 12184798.2 (22) 18.09.2012

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

BA ME

(30) 02.04.2012 KR 20120033952

(54) • *Erdbebenüberwachungsvorrichtung und Installationsverfahren davon*

- *Earthquake monitoring device and installation method thereof*
- *Dispositif de surveillance de tremblement de terre et son procédé d'installation*

(71) Korea Institute of Geoscience & Mineral Resources, 30, Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR

(72) Sun, Chang-Guk, 305-308 Daejeon, KR

Kim, Geun-Young, 156-732 Seoul, KR

Cho, Chang-Soo, 305-761 Daejeon, KR

Park, Jung-Ho, 305-742 Daejeon, KR

(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G01V 1/38** (11) **2 648 021 A1**

(25) En (26) En
(21) 13161867.0 (22) 29.03.2013

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

BA ME

(30) 02.04.2012 US 201261619003 P

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung von Fehlern in einem Meeres-Quell-Array*
• *Method and device for detecting faults in a marine source array*
• *Procédé et dispositif pour détecter des défauts dans un réseau de sources marines*
- (71) CGGVeritas Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR
- (72) Niang, Cheikh, 91300 MASSY, FR
Siliqi, Risto, 91300 MASSY, FR
Ni, Yuan, 91300 MASSY, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G01V 8/10** (11) **2 648 022 A1**
E05F 15/00

- (25) De (26) De
(21) 12002391.6 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Überwachungsvorrichtung und Schwenktür*
• *Monitoring device and pivoting door*
• *Dispositif de surveillance et porte pivotante*
- (71) Cedes AG, Kantonsstrasse 14, 7302 Landquart, CH
- (72) De Cöi, Beat, 7320 Sargans, CH
Leutenegger, Tobias, 7000 Chur, CH
- (74) Roth, Klaus, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

G01V 8/20 → (51) **E05F 15/20**

G02B 3/08 → (51) **B29C 45/17**

G02B 5/04 → (51) **F21V 5/02**

G02B 5/30 → (51) **C30B 29/28**

(51) **G02B 6/00** (11) **2 648 023 A1**
D03D 15/00 **B60Q 3/00**
B60Q 3/02 **F21V 8/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13001715.5 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.04.2012 FR 1201004
- (54) • *Beleuchtungssystem, beleuchtendes Kennzeichenschild und dessen Herstellungsverfahren*
• *Lighting system, lighting license plate, method of fabrication of the license plate*
• *Système d'éclairage, plaque d'immatriculation éclairante et procédé de fabrication de la plaque d'immatriculation*
- (71) G.I.A., 23 rue d'Edimbourg, 75008 Paris, FR
- (72) Ludriguez, Thierry, 16330 Vars, FR
- (74) Audic, Hervé, Markplus International 39 rue Fessart, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **G02B 6/00** (11) **2 648 024 A2**
F21V 8/00

- (25) En (26) En
(21) 13174944.2 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.04.2010 KR 20100033030
10.04.2010 KR 20100033031
10.04.2010 KR 20100033051
27.09.2010 KR 20100092982

03.12.2010 KR 20100122751

- (54) • *Leuchtmulde und Leuchte mit selbigem*
• *Lighting module and lighting apparatus including the same*
• *Module d'éclairage et appareil inclus cet module*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR

- (72) Kim, Han Gyoul, 100-714 Seoul, KR
Kim, Hwayoung, 100-714 Seoul, KR
Kang, Il Yeong, 100-714 Seoul, KR
Shin, Hyunha, 100-714 Seoul, KR
Lee, Sang Hoon, 100-714 Seoul, KR
Kim, Jin Wook, 100-714 Seoul, KR
Kim, Hyong Jin, 100-714 Seoul, KR
Byun, Jun Young, 100-714 Seoul, KR
Noh, Jae Myeong, 100-714 Seoul, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, CH-6900 Lugano, CH

(62) 11161333.7 / 2 375 137

G02B 6/00 → (51) **F24C 15/00**

(51) **G02B 6/13** (11) **2 648 025 A1**

- (25) En (26) En
(21) 12162878.8 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer photonischen Schaltung*
• *A process for manufacturing a photonic circuit*
• *Procédé de fabrication d'un circuit photonique*
- (71) Caliopa NV, Technologiepark 3, 9052 Zwijnaarde, BE
- (72) Collins, Tom, 9051 Sint-Denijs-Westrem, BE
- (74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

G02B 7/00 → (51) **F16M 11/04**

G02B 7/00 → (51) **G02B 27/00**

G02B 7/28 → (51) **H04N 5/225**

G02B 7/36 → (51) **H04N 5/225**

(51) **G02B 13/04** (11) **2 648 026 A1**
A61B 1/00 **G02B 23/26**

- (25) Ja (26) En
(21) 12801919.7 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/065076 13.06.2012

(87) WO 2012/176667 2012/52 27.12.2012

(30) 23.06.2011 JP 2011139780

- (54) • *OPTISCHES OBJEKTIVSYSTEM FÜR EIN ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE OBJECTIVE OPTICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME OPTIQUE D'OBJECTIF D'ENDOSCOPE*

(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) KANAZAWA, Akari, Tokyo 151-0072, JP
IGARASHI, Tsutomu, Tokyo 151-0072, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G02B 13/06 → (51) **H04N 7/18**

(51) **G02B 13/18** (11) **2 648 027 A1**
G03F 7/20

- (25) Zh (26) En
(21) 11845562.5 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/082945 25.11.2011

(87) WO 2012/072004 2012/23 07.06.2012

(30) 01.12.2010 CN 201010567535

- (54) • *PROJEKTIONSOBJEKTIVSYSTEM UND MIKROLITHOGRAPHIESYSTEM DAMIT*
• *PROJECTION OBJECTIVE LENS SYSTEM AND MICROLITHOGRAPHY SYSTEM USING THE SAME*
• *SYSTÈME D'OBJECTIF DE PROJECTION ET SYSTÈME DE MICROLITHOGRAPHIE L'UTILISANT*

(71) Shanghai Micro Electronics Equipment Co., Ltd., 1525 Zhangdong Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

(72) ZHU, Lirong, Shanghai 201203, CN

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **2 648 028 A1**
G02B 21/02 **G02B 21/22**

- (25) De (26) De
(21) 13161243.4 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.04.2012 DE 102012102902
- (54) • *Varioskopoptik und Mikroskop mit einer Varioskopoptik*
• *Varioscope lens and microscope with the same*
• *Optique de varioscope et microscope doté d'une optique de varioscope*
- (71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
- (72) Högeler, Artur, 73447 Oberkochen, DE
Liegel, Jürgen, 73447 Oberkochen, DE
Nauli, Fenny, 73447 Oberkochen, DE
- (74) Theobald, Andreas, Pateris Patent- und Rechtsanwälte Markgrafenstrasse 22, 10117 Berlin, DE

G02B 21/02 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/02 → (51) **G02B 27/00**

G02B 21/16 → (51) **G01N 21/64**

G02B 21/22 → (51) **G02B 21/00**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

G02B 23/26 → (51) **G02B 13/04**

(51) **G02B 27/00** (11) **2 648 029 A2**
G02B 7/00 **G02B 21/02**

- (25) En (26) En
(21) 13001610.8 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.04.2012 JP 2012086354
- (54) • *Adapter zur Korrektur für Glasdicke, Feldlinse und Verfahren zur Montage eines Adapters auf einer Feldlinse*
• *Adapter correcting for glass thickness, field lens and method of mounting an adapter on a field lens*
• *Adaptateur pour corriger l'épaisseur du verre, lentille de champ et procédé de*

montage d'un adaptateur sur une lentille de champ
(71) Mitutoyo Corporation, 1-20, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213, JP

(72) Sano, Hidekazu, Kanagawa 213-8533, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

G02B 27/00 → (51) **F16M 11/04**

G02B 27/00 → (51) **G01S 7/481**

G02B 27/01 → (51) **G06F 3/01**

G02B 27/22 → (51) **G02F 1/13**

G02B 27/28 → (51) **C30B 29/28**

G02C 7/02 → (51) **G02C 7/06**

(51) **G02C 7/04** (11) **2 648 030 A1**
G02C 7/08 **A61F 2/16**

(25) En (26) En
(21) 13162181.5 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.04.2012 US 201261619727 P
03.04.2012 US 201261619655 P
28.02.2013 US 201313780707

(54) • Systemregler für elektronische ophthalmische Objektive mit variabler Optik
• System controller for variable-optic electronic ophthalmic lens
• Contrôleur de système pour lentille ophthalmique électronique optique variable

(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US

(72) Humphreys, Scott Robert, Greensboro, NC North Carolina 27410, US
Toner, Adam, Jacksonville, FL Florida 32259, US
Pugh, Randall Braxton, St. Johns, FL Florida 32259, US

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

(51) **G02C 7/04** (11) **2 648 031 A1**
G02C 7/08 **A61F 2/16**

(25) En (26) En
(21) 13162192.2 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.04.2012 US 201261619524 P
13.03.2013 US 201313798295

(54) • Linsenantrieb für ophthalmische Linse mit variabler Optik
• Lens driver for variable-optic electronic ophthalmic lens
• Pilote de lentille pour lentille ophthalmique électronique optique variable

(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US

(72) Toner, Adam, Jacksonville, FL 32259, US
Otts, Daniel B., Fruit Cove, FL 32259, US
Humphreys, Scott Robert, Greensboro, NC 27410, US
Neeley, William Chester, Melbourne, FL 32934, US
Pugh, Randall Braxton, St. Johns, FL 32259, US

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

G02C 7/04 → (51) **A61B 5/11**

(51) **G02C 7/06** (11) **2 648 032 A1**
G02C 7/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 12305395.1 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Progressive Brillenlinsenoberfläche
• Progressive ophthalmic surface
• Surface ophthalmique progressive

(71) Essilor Canada Ltee, 371 rue Deslauriers, Saint Laurent, Quebec QC H4N 1W2, CA
Université de Montréal, 2900 Rue Edouard-Montpetit, Montreal, QC H3T 1J4, CA

(72) Faubert, Jocelyn, MONTREAL, Québec H3T 1B8, CA
Giraudet, Guillaume, MONTREAL, Québec H4R 0B8, CA

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

G02C 7/08 → (51) **G02C 7/04**

G02F 1/09 → (51) **C30B 29/28**

(51) **G02F 1/13** (11) **2 648 033 A1**
G02B 27/22 **G02F 1/1343**
G09G 3/20 **G09G 3/36**

(25) Ja (26) En
(21) 10860367.1 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/071352 30.11.2010
(87) WO 2012/073324 2012/23 07.06.2012

(54) • OPTISCHES FLÜSSIGKRISTALLELEMENT MIT BRECHUNGSINDEXVERTEILUNG UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG
• REFRACTIVE INDEX DISTRIBUTION LIQUID CRYSTAL OPTICAL ELEMENT AND IMAGE DISPLAY DEVICE
• ÉLÉMENT OPTIQUE À CRISTAUX LIQUIDES À RÉPARTITION D'INDICE DE RÉFRACTION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) TAKAGI, Ayako, Tokyo 105-8001, JP
UEHARA, Shinichi, Tokyo 105-8001, JP
SAISHU, Tatsuo, Tokyo 105-8001, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G02F 1/133 → (51) **A63F 13/00**

G02F 1/1333 → (51) **F21V 19/00**

G02F 1/1333 → (51) **G09F 9/00**

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/13363**

(51) **G02F 1/13363** (11) **2 648 034 A1**
G02F 1/1335

(25) En (26) En
(21) 13162225.0 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.04.2012 KR 20120034635
03.04.2012 KR 20120034638
01.06.2012 KR 20120059010

(54) • Anzeigetafel und damit versehene Anzeigevorrichtung
• Display panel and display apparatus having the same
• Panneau d'affichage et appareil d'affichage doté de celui-ci

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Jung, Il-Yong, Gyeonggi-do, KR
Chung, Seong-Eun, Seoul, KR

(74) Tsukasa, Yamada, Gyeonggi-do, KR
Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G02F 1/1343** (11) **2 648 035 A2**
G02F 1/1362 **G02F 1/139**

(25) En (26) En
(21) 13173729.8 (22) 29.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 15.04.2009 KR 20090032787
(54) • Arraysubstrat
• Array substrate
• Substrat de réseau

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetandong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

(72) Woo, Hwa-Sung, 419-107 Gyeonggi-do, KR
Jang, Joo-Nyung, 102-102 Gyeongbuk, KR
Shin, Cheol, 201-203 Gyeonggi-do, KR
Um, Yeoon-Sung, 216-1702 Gyeonggi-do, KR

(74) Song, Mi-Jeong, 102-1601 Geonggi-do, KR
Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
(62) 12179844.1 / 2 538 270
09007238.0 / 2 241 932

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/13**

(51) **G02F 1/1347** (11) **2 648 036 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 12850742.3 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/078225 05.07.2012
(87) WO 2013/097442 2013/27 04.07.2013

(30) 29.12.2011 CN 201110453546
(54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGETADEL UND ANTRIEBSVERFAHREN DAFÜR
• LIQUID CRYSTAL DISPLAY PANEL AND DRIVE METHOD THEREFOR
• PANNEAU D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET MÉTHODE DE PILOTAGE POUR CELUI-CI

(71) Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd., 889 Huiqing Rd., Pudong New District Shanghai 201201, CN

(72) YOU, Shuai, Shanghai 201201, CN
LI, Hong, Shanghai 201201, CN
MA, Jun, Shanghai 201201, CN

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

G02F 1/1362 → (51) **G02F 1/1343**

G02F 1/139 → (51) **G02F 1/1343**

(51) **G02F 1/15** (11) **2 648 037 A2**
G02F 1/157

(25) En (26) En
(21) 13162364.7 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.04.2012 KR 20120036242
(54) • *Reflektierende elektrochrome Farbanzeige*
• *Reflective electrochromic color display*
• *Affichage électrochrome couleur réfléchissant*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Noh, Chang-ho, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Das, Rupasree Ragini, 449-712 Gyeonggi-do, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02F 1/157 → (51) **G02F 1/15**

G02F 1/167 → (51) **G02F 1/17**

- (51) **G02F 1/17** (11) **2 648 038 A1**
G02F 1/167
(25) En (26) En
(21) 13162190.6 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.04.2012 JP 2012084427
(54) • *Lichtsteuervorrichtung*
• *Light control device*
• *Dispositif de contrôle d'éclairage*
(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
(72) Kaneko, Hiroki, Tokyo, 100-8220, JP
Mori, Shunsuke, Tokyo, 100-8220, JP
Kusunoki, Toshiaki, Tokyo, 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G02F 1/35** (11) **2 648 039 A2**
G02F 1/37 **H01S 3/00**
H01S 3/10 **H01S 3/067**
G02F 1/39 **H01S 3/08**
B23K 26/06 **H01S 3/06**
H01S 3/23 **H01S 3/094**
H01S 3/115
(25) En (26) En
(21) 13158802.2 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 27.08.2003 US 498056 P
(54) • *Hochenergie-Glasfaserverstärker für Piko-sekunden-Nanosekunden-Impulse für weiterentwickelte Materialverarbeitungsanwendungen*
• *High energy optical fiber amplifier for picosecond-nanosecond pulses for advanced material processing applications*
• *Amplificateur à fibre optique haute énergie pour impulsions picoseconde-nanoseconde destinées à des applications de traitement de matériaux avancées*
(71) Imra America, Inc., 1044 Woodridge Avenue, Ann Arbor, MI 48105, US
(72) Fermann, Martin, E., Dexter, MI 48130, US
Hartl, Ingmar, Ann Arbor, MI 48104, US
Imeshev, Gennady, Ann Arbor, MI 48105, US
Patel, Rajesh, S., Fremont, CA 94555, US
(74) Hartig, Michael, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 04786591.0 / 1 658 663

G02F 1/37 → (51) **G02F 1/35**

G02F 1/39 → (51) **G02F 1/35**

- (51) **G03B 9/10** (11) **2 648 040 A2**
(25) En (26) En
(21) 12187857.3 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.04.2012 KR 20120034120
(54) • *Verschussanordnung und Fotoapparat damit*
• *Shutter assembly and photographing apparatus including the same*
• *Ensemble d'obturateur et appareil photographique comprenant celui-ci*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Jang, Yong-wook, Gyeonggi-do, KR
(74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G03B 13/36 → (51) **H04N 5/225**

- (51) **G03B 17/02** (11) **2 648 041 A2**
(25) En (26) En
(21) 13162290.4 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.04.2012 JP 2012085223
04.04.2012 JP 2012085190
04.04.2012 JP 2012085426
12.03.2013 JP 2013049118
(54) • *Bildaufnahmeverrichtung und Linseneinheit*
• *Image pickup apparatus and lens unit*
• *Lentille de capture d'images et unité de lentille*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Hasegawa, Takashi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Tokunaga, Tatsuyuki, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Nishio, Tetsuya, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Sugawara, Azusa, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Kikuchi, Hiroshi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Konno, Yoshihiko, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G03B 17/02** (11) **2 648 042 A2**
(25) En (26) En
(21) 13162291.2 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.04.2012 JP 2012085190
04.04.2012 JP 2012085223
15.03.2013 JP 2013052907
(54) • *Kamerazubehör und Kamera*
• *Camera accessory and camera*
• *Accessoire de caméra et caméra*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Nishio, Tetsuya, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Sugawara, Azusa, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Kikuchi, Hiroshi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Konno, Yoshihiko, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Tokunaga, Tatsuyuki, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Hasegawa, Takashi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP

- (51) **G03B 17/02** (11) **2 648 042 A2**
(25) En (26) En
(21) 13162291.2 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.04.2012 JP 2012085190
04.04.2012 JP 2012085223
15.03.2013 JP 2013052907
(54) • *Kamerazubehör und Kamera*
• *Camera accessory and camera*
• *Accessoire de caméra et caméra*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Nishio, Tetsuya, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Sugawara, Azusa, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Kikuchi, Hiroshi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Konno, Yoshihiko, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Tokunaga, Tatsuyuki, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Hasegawa, Takashi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(51) **G03B 17/02** (11) **2 648 043 A2**
(25) En (26) En
(21) 13162293.8 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 04.04.2012 JP 2012085190
04.04.2012 JP 2012085223
04.04.2012 JP 2012085426
05.07.2012 JP 2012150961
20.07.2012 JP 2012161142
(54) • *Kamera und Kamerazubehör*
• *Camera and camera accessory*
• *Caméra et accessoire de caméra*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Nishio, Tetsuya, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Konno, Yoshihiko, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Tokunaga, Tatsuyuki, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Hasegawa, Takashi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Kikuchi, Hiroshi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Sugawara, Azusa, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03B 17/56 → (51) **F16M 11/00**

G03F 7/20 → (51) **G02B 13/18**

- (51) **G03F 9/00** (11) **2 648 044 A2**
(25) En (26) En
(21) 13158297.5 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.04.2012 JP 2012085895
(54) • *Messvorrichtung und Messverfahren*
• *Measurement apparatus and measurement method*
• *Appareil de mesure et procédé de mesure*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Okuda, Hiroshi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 9/08 → (51) **G03G 9/087**

- (51) **G03G 9/087** (11) **2 648 045 A1**
G03G 9/08
(25) En (26) En
(21) 13160433.2 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.04.2012 JP 2012084571
07.03.2013 JP 2013045239
(54) • *Toner, Bilderzeugungsverfahren und Prozesskartusche*
• *Toner, image forming method, and process cartridge*
• *Toner, procédé de formation d'image et cartouche de traitement*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) NAGAYAMA, Masashi, Tokyo, 143-8555, JP
NAKAJIMA, Hisashi, Tokyo, 143-8555, JP
YAMADA, Saori, Tokyo, 143-8555, JP
HANATANI, Shinya, Tokyo, 143-8555, JP
TAKII, Mariko, Tokyo, 143-8555, JP

SEKIGUCHI, Yoshitaka, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G03G 9/087 → (51) **G03G 9/097**

(51) **G03G 9/097** (11) **2 648 046 A1**
G03G 9/087 **C07D 277/20**
C07D 277/36

(25) Ja (26) En
(21) 11845881.9 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/076901 22.11.2011
(87) WO 2012/073756 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 JP 2010264621

- (54) • **LADUNGSSTEUERUNGSMITTEL UND TONER DAMIT**
• **CHARGE CONTROL AGENT AND TONER USING SAME**
• **AGENT DE CONTRÔLE DE CHARGE ET TONER L'UTILISANT**

(71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP

(72) YASUMURA, Masateru, Shunan-shi Yamaguchi 746-0042, JP
ITO, Masami, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP

KIMURA, Ikuo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP

TOJO, Masaya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP

HIRAISHI, Kanae, Ibaraki 3050841, JP
OKUBO, Masaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP

(74) O'Brien, Simon Warwick, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G03G 15/00** (11) **2 648 047 A2**
G03G 21/16

(25) En (26) En
(21) 13001744.5 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 06.04.2012 JP 2012087348

- (54) • **Blatterkennungsvorrichtung, automatische Dokumentenzuführung und Bilderzeugungsvorrichtung**
• **Sheet detection device, automatic document feeder and image forming apparatus**
• **Dispositif de détection de feuille, dispositif d'alimentation automatique de document et appareil de formation d'image**

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP

(72) Araiishi, Kuniaki, Osaka-shi Osaka, 540-8585, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **2 648 048 A2**

(25) En (26) En
(21) 13162075.9 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.04.2012 JP 2012085853
29.03.2013 JP 2013073139

- (54) • **Beleuchtungsvorrichtung, Bildsensoreinheit und Papierbogenunterscheidungsvorrichtung**
• **Illumination apparatus, image sensor unit, and paper sheet discriminating apparatus**

• **Appareil d'éclairage, unité de capteur d'image et appareil de différenciation de feuille de papier**

(71) Canon Components, Inc., 3461-1, Oaza-Shichihongi Kamisato-machi, Kodama-gun Saitama 369-0393, JP

(72) Murakami, Hiroyuki, Kodama-gun, Saitama 369-0393, JP
Nagata, Kenji, Kodama-gun, Saitama 369-0393, JP

Kinoshita, Junya, Kodama-gun, Saitama 369-0393, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **2 648 049 A2**

(25) En (26) En
(21) 13162208.6 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.04.2012 JP 2012085335

- (54) • **Bilderzeugungsvorrichtung zur Anzeige des Betriebsstatus mittels Leuchtkörper**
• **Image forming apparatus that indicates operating status using luminous body**
• **Appareil de formation d'image qui indique l'état de fonctionnement à l'aide de corps lumineux**

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, 1-chome Tamatsukuri, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP

(72) Tomoo, Miyagawa, Chuo-ku, Osaka 540-8585, JP

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

G03G 15/00 → (51) **F16H 1/46**

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/23**

G03G 15/00 → (51) **G03G 21/16**

(51) **G03G 15/16** (11) **2 648 050 A2**

(25) En (26) En
(21) 13162019.7 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.04.2012 JP 2012085027
03.04.2012 JP 2012085028
04.04.2012 JP 2012085548
08.02.2013 JP 2013023425

- (54) • **Bilderzeugungsvorrichtung**
• **Image forming apparatus**
• **Appareil de formation d'images**

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruoku 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Katagiri, Shinji, Tokyo, JP
Kawaguchi, Yuji, Tokyo, JP

Ohno, Masaru, Tokyo, JP

Yoshida, Tsuguhiko, Tokyo, JP

Kawanami, Takeo, Tokyo, JP

Minobe, Taro, Tokyo, JP

Shimura, Masaru, Tokyo, JP

(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **G03G 15/23** (11) **2 648 051 A2**
G03G 15/00

(25) En (26) En
(21) 13160261.7 (22) 20.03.2013

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

BA ME

(30) 02.04.2012 JP 2012084009

- (54) • **Bilderzeugungsvorrichtung**
• **Image forming apparatus**
• **Appareil de formation d'images**

(71) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7014, JP

(72) Kawanago, Yusuke, Tokyo 100-7014, JP
Okubo, Takahiro, Tokyo 100-7014, JP

Matsuo, Masahiro, Tokyo 100-7014, JP
Motegi, Haruki, Tokyo 100-7014, JP

(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G03G 21/16** (11) **2 648 052 A1**
G03G 15/00

(25) En (26) En
(21) 13001286.7 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.03.2012 JP 2012056985

- (54) • **Bilderzeugungsvorrichtung**
• **Image forming apparatus**
• **Appareil de formation d'images**

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP

(72) Takahashi, Satoru, Osaka-shi, Osaka, 540-8585, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

G03G 21/16 → (51) **G03G 15/00**

(51) **G05B 9/02** (11) **2 648 053 A1**
G05B 19/042

(25) En (26) En
(21) 12163272.3 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Notfallmanagementsystem und Verfahren dafür**
• **Emergency management system and method thereof**
• **Système de gestion d'urgence et procédé associé**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Douglas, Antony Louis Piriya Kumar, 560047 Bangalore, IN

Gopalakrishnan, Pradeep Kumar, 560103 Bangalore, IN

Mishra, Anant Kumar, 560050 Bangalore, IN

Venkateswaran, Sornam Vishwanathan, 560084 Bangalore, IN

(51) **G05B 19/042** (11) **2 648 054 A1**
G05B 19/418

(25) En (26) En
(21) 12162953.9 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Beurteilung der Folgen eines Fehlers in einem Industrieriefahren**
• **Evaluating consequences of a fault in an industrial process**

- *Évaluation des conséquences d'un défaut dans un processus industriel*
- (71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Mikkelsen, Christine, 725 91 Västerås, SE
Jakobsson, David, 931 46 Skellefteå, SE
Lundeholm, Filip, 415 01 Göteborg, SE
Savo, Isak, 724 71 Västerås, SE
*Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation.*
- (74) Savela, Reino Alekski, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 648 055 A1**
(25) De (26) De
(21) 12163005.7 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Rohrpoststation mit einem Bedienterminal*
• *Pneumatic post station with an operating terminal*
• *Station de tube pneumatique avec terminal de commande*
- (71) Ing. Sumetzberger GmbH, Werkstättenweg 87, 1110 Wien, AT
(72) Friedrich, Peter, 1040 Wien, AT
(74) Müllner, Martin, et al, Weihburggasse 9, 1014 Wien, AT

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 648 056 A2**
(25) De (26) De
(21) 13162507.1 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 05.04.2012 DE 102012205708
- (54) • *Verfahren zum Betreiben eines elektrischen Antriebssystems und Antriebssystem*
• *Method for operating an electric propulsion system and a propulsion system*
• *Procédé d'entraînement d'un système d'entraînement électrique et système d'entraînement*
- (71) Lenze Automation GmbH, Hans-Lenze-Strasse 1, 31855 Aerzen, DE
(72) Hesse, Dr. Peter, 31789 Hameln, DE
Meier, Sven, 31812 Bad Pyrmont, DE
Röttger, Andreas, 32427 Minden, DE
Ehlich, Martin, 32689 Kalletal, DE
Stöwer, Mathias, 30880 Laatzen, DE
Hartmann, Elmar, 31855 Aerzen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 648 057 A2**
(25) En (26) En
(21) 13162610.3 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.04.2012 KR 20120036406
- (54) • *System und Verfahren zum Bereitstellen von Steuerinformation an einer Vorrichtung in Bezug auf ein Produkt*
• *System and method of providing control information to device regarding product*

- *Système et procédé permettant de fournir des informations de commande à un dispositif concernant un produit*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Ko, Jae-Woo, Gyeonggi-do, KR
Wi, Tae-hwan, Gyeonggi-do, KR
Jung, Hee-won, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gover, Richard Paul, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G05B 19/042 → (51) **G05B 9/02**

G05B 19/401 → (51) **B25J 9/16**

- (51) **G05B 19/4097** (11) **2 648 058 A1**
(25) De (26) De
(21) 12163071.9 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zum Betrieb einer Bearbeitungsmaschine, Computerprogramm zur Ausführung eines solchen Verfahrens und Steuerungseinrichtung für eine Bearbeitungsmaschine*
• *Method for operating a processing machine, computer program for performing such a method and control device for a processing machine*
• *Procédé d'actionnement d'une machine de traitement, programme informatique pour l'exécution de ce procédé et dispositif de commande pour une machine de traitement*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hertinger, Klaus, 91056 Erlangen, DE

- (51) **G05B 19/418** (11) **2 648 059 A1**
(25) En (26) En
(21) 12162968.7 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Untersuchung der von einer Maschine durchgeführten Aktivitäten in einem Industrieverfahren*
• *Investigating the activities being performed by a machine in an industrial process*
• *Recherche des activités étant effectuées par une machine dans un processus industriel*

- (71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Mikkelsen, Christine, 725 91 Västerås, SE
Dong, Diamond, 722 10 Västerås, SE
Jakobsson, David, 931 46 Skellefteå, SE
Lundeholm, Filip, 415 01 Göteborg, SE
Savo, Isak, 724 71 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Alekski, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

- (51) **G05B 19/418** (11) **2 648 060 A1**
(25) En (26) En
(21) 12163079.2 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Verfolgung eines Materialloses in einem Prozess zur Herstellung*

- von Rohmaterial oder teilverarbeitetem Material*
- *A method for tracking a batch of material in a process for production of raw or semi-processed material*
 - *Procédé de suivi d'un lot de matériau dans un procédé de production de matériau brut ou semi-fini*
- (71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Mikkelsen, Christine, 725 91 Västerås, SE
Jakobsson, David, 931 46 Skellefteå, SE
Dong, Diamond, 722 10 Västerås, SE
Lundeholm, Filip, 415 01 Göteborg, SE
(74) Savela, Reino Alekski, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

G05B 19/418 → (51) **G05B 19/042**

G05D 1/02 → (51) **B25J 5/00**

G05D 1/10 → (51) **G08G 5/00**

G05D 7/00 → (51) **B01L 3/00**

G05D 23/19 → (51) **F24F 11/00**

G05D 23/19 → (51) **G06F 1/26**

- (51) **G05F 1/56** (11) **2 648 061 A1**
G05F 3/30
(25) En (26) En
(21) 12368010.0 (22) 06.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Ausgabe-Transistorleackausgleich für einen LDO-Regler mit ultrageringem Stromverbrauch*
• *Output transistor leakage compensation for ultra low-power LDO regulator*
• *Compensation de fuite pour transistor de sortie d'un régulateur LDO à puissance ultra faible*
- (71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
(72) Krenzke, Rainer, 73728 Esslingen, DE
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

G05F 3/30 → (51) **G05F 1/56**

G05G 1/015 → (51) **A47L 15/42**

G05G 1/02 → (51) **A47L 15/42**

- (51) **G05G 1/08** (11) **2 648 062 A2**
F24C 3/12
(25) De (26) De
(21) 13160622.0 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 02.04.2012 ES 201230501
- (54) • *Drehknebel*
• *Turning knob*
• *Bouton rotatif*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Andrade Soares, Paulo Marcos, 39012 Santander, ES
Gutierrez Humara, Melca, 39650 La Penilla, ES
Peña Martín, Oscar, 39478 Boo de Pielagos, ES

Placer Maruri, Emilio, 39120 Liencres, ES

G05G 1/10 → (51) **A47L 15/42**

G05G 23/02 → (51) **B60T 7/10**

(51) **G06F 1/16** (11) **2 648 063 A1**
(25) En (26) En
(21) 13162538.6 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 07.04.2012 KR 20120036404
(54) • *Elektronische Papiersteuerungsvorrichtung und Verfahren dafür*
• *Electronic paper controlling apparatus and method thereof*
• *Appareil de commande de papier électronique et procédé associé*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jung, Ji-hyun, Gyeonggi-do, KR
Lee, Chang-soo, Chungcheongnam-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **2 648 064 A2**
G06F 3/01 **G06F 3/041**
G06F 3/0488

(25) En (26) En
(21) 13162693.9 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 08.04.2012 KR 20120036471
(54) • *Flexible Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Flexible display apparatus and control method thereof*
• *Appareil d'affichage flexible et son procédé de commande*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jung, Ji-hyun, Gyeonggi-do, KR
Kang, Kyung-a, Seoul, KR
Lee, Han-sung, Seoul, KR
Lee, Geun-ho, Gyeonggi-do, KR
(74) Gover, Richard Paul, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **2 648 065 A2**
(25) En (26) En
(21) 13162728.3 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 08.04.2012 KR 20120036473
(54) • *Verformbare Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Deformable display device and method for controlling thereof*
• *Dispositif d'affichage déformable et son procédé de commande*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Seo, Joon-kyu, Gyeonggi-do, KR
Kang, Kyung-a, Seoul, KR
Kwak, Ji-yeon, Seoul, KR
Lee, Geun-ho, Gyeonggi-do, KR

(74) Gover, Richard Paul, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **2 648 066 A2**
G06F 3/038 **G06F 3/041**
G06F 3/0488 **H04N 5/445**

(25) En (26) En
(21) 13162791.1 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 08.04.2012 KR 20120036467
(54) • *Flexible Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Flexible display apparatus and control method thereof*
• *Appareil d'affichage souple et son procédé de commande*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Geun-ho, Gyeonggi-do, KR
Lee, Moon-joo, Gyeonggi-do, KR
Lee, Han-sung, Seoul, KR
Lee, Chang-soo, Chungcheongnam-do, KR
Kang, Kyung-a, Seoul, KR
(74) Gover, Richard Paul, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **2 648 067 A1**
G05D 23/19

(25) Ja (26) En
(21) 11794616.0 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/056149 16.03.2011
(87) WO 2012/073529 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 JP 2010265059
(54) • *TEMPERATURSTEUERGERÄT*
• *TEMPERATURE REGULATOR*
• *RÉGULATEUR DE TEMPÉRATURE*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) MUKAI, Atsushi, Kyoto-shi, KYOTO 600-8530, JP
HOSOKAWA, Hirofumi, Kyoto-shi, KYOTO 600-8530, JP
TOMIKI, Yutaka, Kyoto-shi, KYOTO 600-8530, JP
NEGISHI, Nobuhiko, Kyoto-shi, KYOTO 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Elsenheimerstrasse 65, 80687 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **2 648 068 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11845356.2 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/072121 24.03.2011
(87) WO 2012/071837 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 CN 201010565920
(54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUM STARTEN EINER UNIVERSELLEN SERIAL-BUS-ZUSTANDSMASCHINE*

(71) Verifone, Inc., 2099 Gateway Pl., 6th Floor, San Jose CA 95110, US
(72) Liu, John, 23569 Taipei, TW
Chang, Kyle, 22067 Taipei, TW
Chou, TeeHuang, 23452 New Taipei City, TW
(74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives Cambridgeshire PE27 5PD, GB

• *METHOD AND TERMINAL FOR STARTING UNIVERSAL SERIAL BUS STATE MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET BORNE POUR DÉMARRER UNE MACHINE D'ÉTAT DE BUS SÉRIE UNIVERSEL*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Qirui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Chao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Yaheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZENG, Xianzheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

G06F 1/26 → (51) **G01D 4/00**

G06F 1/28 → (51) **H02J 13/00**

(51) **G06F 1/32** (11) **2 648 069 A2**
(25) En (26) En
(21) 13161065.1 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.04.2012 JP 2012087680
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Steuerverfahren und Steuerprogramm*
• *Information processing apparatus, control method, and control program*
• *Appareil de traitement d'informations, procédé de contrôle et programme de contrôle*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Yamana, Fumiaki, Sunnyvale, 94085-5401, US
Kondou, Hiroshi, Kanagawa, 211-8588, JP
Gotsubo, Kenji, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **2 648 070 A2**
(25) En (26) En
(21) 13161275.6 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.04.2012 US 201261618890 P
(54) • *Magnetstreifenlesegerät*
• *Magnetic stripe reader*
• *Lecteur de bande magnétique*

(71) Verifone, Inc., 2099 Gateway Pl., 6th Floor, San Jose CA 95110, US
(72) Liu, John, 23569 Taipei, TW
Chang, Kyle, 22067 Taipei, TW
Chou, TeeHuang, 23452 New Taipei City, TW
(74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives Cambridgeshire PE27 5PD, GB

(51) **G06F 1/32** (11) **2 648 071 A1**
(25) En (26) En
(21) 13156662.2 (22) 26.02.2013

(71) Verifone, Inc., 2099 Gateway Pl., 6th Floor, San Jose CA 95110, US
(72) Liu, John, 23569 Taipei, TW
Chang, Kyle, 22067 Taipei, TW
Chou, TeeHuang, 23452 New Taipei City, TW
(74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives Cambridgeshire PE27 5PD, GB

G06F 1/32 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/01** (11) **2 648 071 A1**
G06F 1/32
(25) En (26) En
(21) 13156662.2 (22) 26.02.2013

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

BA ME

(30) 04.04.2012 US 201213439241

- (54) • *System zur Umwandlung von Ton in einen haptischen Effekt unter Verwendung mehrerer Aktuatoren*
• *Sound to haptic effect conversion system using multiple actuators*
• *Système de conversion son-effet haptique utilisant plusieurs actionneurs*

(71) Immersion Corporation, 30 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

(72) Da Costa, Henry, Montreal, Québec H1E 5R9, CA

Timone, Herve Thu, Montreal, Québec H2L 0A8, CA

Heubel, Robert, San Leandro, CA 94577, US

Rank, Steve, San Jose, CA 95119, US

Cruz-Hernandez, Juan Manuel, Montreal, Québec H3Z 1T1, CA

Grant, Danny, Laval, Québec H7M 2A1, CA

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Partnerschaft Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 648 072 A2**
G06F 3/023

(25) Zh (26) En

(21) 13159450.9 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(30) 16.03.2012 CN 201210070159

- (54) • *Verfahren, Anordnung und Endgerät zur Zeichen- oder Worteingabe*
• *Character or word input method, input apparatus and terminal*
• *Procédé, appareil et terminal d'entrée de caractères ou de mots*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) Wei, Konggang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

Zhong, Guanghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN

Zhang, Gang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 648 073 A2**
G02B 27/01 **G06F 3/038**
G06F 3/0346 **G06F 3/03**
G06F 3/0481

(25) En (26) En

(21) 13161235.0 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(30) 03.04.2012 US 201213438692

- (54) • *System und Verfahren für virtuelle Konstruktion*
• *System and method for virtual engineering*
• *Système et procédé d'ingénierie virtuelle*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Roth, Andrew S., Everett, WA 98208, US

(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G06F 3/01 → (51) **F24F 1/00**

G06F 3/01 → (51) **G01C 23/00**

G06F 3/01 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/033**

G06F 3/023 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/023 → (51) **G06F 3/033**

(51) **G06F 3/03** (11) **2 648 074 A1**
H01H 3/12 **G06F 3/0354**

(25) En (26) En

(21) 13162250.8 (22) 04.04.2013

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

BA ME

(30) 05.04.2012 FR 1253129

- (54) • *Steuerungsvorrichtung mit einer beweglichen oberen Armatur zur Betätigung eines Leistungsschalters*
• *Control device comprising a movable upper pannel for actuating a switching breaker*
• *Dispositif de commande comportant un panneau supérieur d'actionnement d'un interrupteur de commutation*

(71) Coactive Technologies, LLC, 15 Riverdale Avenue, Newton, MA 04850, US

(72) Villain, Jean-Christophe, 39100 DOLE, FR

(74) Kohn, Philippe, et al, Cabinet Philippe Kohn 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/033** (11) **2 648 075 A1**
G06F 3/023 **G06F 3/038**
H01H 25/04 **H01H 25/06**

(25) Ja (26) En

(21) 11851385.2 (22) 21.12.2011

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

(86) JP 2011/079683 21.12.2011

(87) WO 2012/086707 2012/26 28.06.2012

(30) 24.12.2010 JP 2010287238

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR EINGABEOPERATIONEN, STEUERVERFAHREN FÜR EINGABEOPERATIONEN, STEUERPROGRAMM FÜR EINGABEOPERATIONEN UND VERFAHREN EINER VORRICHTUNG FÜR EINGABEOPERATIONEN*
• *INPUT OPERATION DEVICE, INPUT OPERATION CONTROL METHOD, INPUT OPERATION CONTROL PROGRAM, AND METHOD OF DESIGNING INPUT OPERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACTIONS D'ENTRÉE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACTIONS D'ENTRÉE, PROGRAMME DE COMMANDE D'ACTIONS D'ENTRÉE ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UN DISPOSITIF D'ACTIONS D'ENTRÉE*

(71) JVC Kenwood Corporation, 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP

(72) WATANABE, Kazuo, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **2 648 076 A1**
G06F 3/01 **G06F 3/023**

(25) En (26) En

(21) 13174729.7 (22) 26.12.2003

(84) DE FR

(30) 31.12.2002 KR 20020087939

(54) • *Verfahren zur Erkennung des Tragens einer 3D-Eingabevorrichtung und Gerät dafür*

• *Method for recognizing wearing of a 3D input device, and the apparatus thereof*

• *Procédé permettant de reconnaître le port d'un dispositif d'entrée 3D et appareil associé*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Sung-Cheol, 449-901 Gyeonggi-do, KR
Soh, Byung-Seok, 442-901 Gyeonggi-do, KR
Park, Tae-Sik, 441-390 Gyeonggi-do, KR

(74) Lee, Sang-Goo, 431-816 Gyeonggi-do, KR

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

(62) 03779023.5 / 1 579 384

(51) **G06F 3/0346** (11) **2 648 077 A1**
G06F 3/16

(25) En (26) En

(21) 13162752.3 (22) 08.04.2013

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

BA ME

(30) 08.04.2012 KR 20120036470

- (54) • *Benutzer-Endgerätvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *User terminal device and control method thereof*
• *Dispositif de terminal d'utilisateur et son procédé de commande*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Min, Hyun-suk, Gyeonggi-do, KR

(74) Birchenough, Lewis, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/03**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/043**

(51) **G06F 3/038** (11) **2 648 078 A2**
G06F 3/041 **G06F 1/16**
G06F 3/0488

(25) En (26) En

(21) 13162797.8 (22) 08.04.2013

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

BA ME

(30) 08.04.2012 KR 20120036474

- (54) • *Flexible Anzeigevorrichtung und Betriebsverfahren dafür*
• *Flexible display apparatus and operating method thereof*
• *Appareil d'affichage souple et son procédé de fonctionnement*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Jung, Ji-hyun, Gyeonggi-do, KR

(74) Lee, Chang-soo, Chungcheongnam-do, KR

(74) Gover, Richard Paul, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/038 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/033**

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 648 079 A1**
G06F 3/044
- (25) Ja (26) En
(21) 11845041.0 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/077553 29.11.2011
(87) WO 2012/073964 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010267379
- (54) • ANZEIGETAFEL MIT BERÜHRUNGSEIN-GABEFUNKTION
• DISPLAY PANEL DEVICE HAVING TOUCH-INPUT FUNCTION
• DISPOSITIF DE PANNEAU D'AFFICHAGE À FONCTION D'ENTRÉE TACTILE
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) NASHIKI Tomotake, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
NAKAJIMA Kazuhiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
SUGAWARA Hideo, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
CHIBA Tsuyoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KISHIOKA Hiroaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
BANBA Tomohide, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OOURA Masahiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **G06F 3/041** (11) **2 648 080 A1**
G06F 3/044
- (25) Ja (26) En
(21) 11845861.1 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/077615 30.11.2011
(87) WO 2012/073990 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010267379
- (54) • KAPAZITIVES BERÜHRUNGSSENSORLAMINAT FÜR EINE ANZEIGETAFEL
• CAPACITIVE TOUCH SENSOR LAMINATE FOR DISPLAY PANEL DEVICE
• STRATIFIÉ FORMANT CAPTEUR TACTILE CAPACITIF POUR DISPOSITIF DE PANNEAU D'AFFICHAGE
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) NASHIKI Tomotake, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
NAKAJIMA Kazuhiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
SUGAWARA Hideo, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
CHIBA Tsuyoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KISHIOKA Hiroaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
BANBA Tomohide, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OOURA Masahiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **G06F 3/041** (11) **2 648 081 A2**
G06F 3/048
- (25) En (26) En
(21) 13168309.6 (22) 30.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 30.06.2009 EP 09251684
- (54) • Prozessorschnittstelle
• Processor interface
• Interface de processeur
- (71) ROLI Ltd., 2 Glebe Road, London E8 4BD, GB
(72) Lamb, Roland Oliver, London, GB NW6 6AB, GB
(74) Shipp, Nicholas, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 10734294.1 / 2 449 449
-
- G06F 3/041** → (51) **G06F 1/16**
-
- G06F 3/041** → (51) **G06F 3/038**
-
- G06F 3/041** → (51) **G06F 3/048**
-
- (51) **G06F 3/042** (11) **2 648 082 A2**
G06F 1/16 **G06F 3/0488**
H04N 5/232
- (25) En (26) En
(21) 13161342.4 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 05.04.2012 JP 2012086195
- (54) • Informationsverarbeitungsvorrichtung mit Bilderzeugungseinheit und Bildaufnahme-einheit, dazugehöriges Informationsverarbeitungsprogramm und -verfahren
• Information processing apparatus comprising an image generation unit and an imaging unit, related program, and method
• Appareil de traitement d'informations comportant une unité de génération d'images et une unité de capture d'images, son programme et procédé de traitement d'informations
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Sato, Kazuhiro, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) Carlick, Anthony Julian, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC 1N 2DY, GB
-
- (51) **G06F 3/043** (11) **2 648 083 A2**
G06F 3/0354 **G06F 3/16**
- (25) En (26) En
(21) 13162020.5 (22) 02.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 02.04.2012 KR 20120033874
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung von Klangeffekten in einem tragbaren Endgerät
• Apparatus and Method of Generating a Sound Effect in a Portable Terminal
• Appareil et procédé de génération d'un effet sonore dans un terminal portable
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kwon, Dong-Wook, Gyeonggi-do, KR
(74) Birchenough, Lewis, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
-
- G06F 3/044** → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 648 084 A1**
G06T 11/20 **G06K 9/22**
- (25) En (26) En
(21) 12163329.1 (22) 05.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • Elektronische Vorrichtung und Verfahren zum Steuern der Anzeige von Informationen auf einer berührungsempfindlichen Anzeige
• Electronic device and method of controlling display of information on a touch-sensitive display
• Dispositif électronique et procédé de commande d'affichage d'informations sur un écran tactile
- (71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA
(72) Parekh, Premal Vinodchandra, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Singh, Amit Pal, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Robinson, James Alexander, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- G06F 3/048** → (51) **G01Q 30/04**
-
- G06F 3/048** → (51) **G06F 3/041**
-
- G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/01**
-
- G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/0488**
-
- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 648 085 A2**
G06F 3/0481
- (25) En (26) En
(21) 13001136.4 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 06.04.2012 KR 20120036214
- (54) • Elektronische Vorrichtung mit Berührungsbildschirm und Steuerungsverfahren dafür
• Electronic device with a touch screen and method of controlling the same
• Dispositif électronique avec écran tactile et son procédé de contrôle
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Tae, Kyongpil, 153-801 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 648 086 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13162552.7 (22) 05.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 07.04.2012 KR 20120036405
04.04.2013 KR 20130036716
- (54) • Objektsteuerungsverfahren, das in einer Vorrichtung durchgeführt wird, die eine transparente Anzeige aufweist, die Vorrichtung und computerlesbares Aufzeichnungsmedium dafür
• Object control method performed in a device including transparent display, the

device, and computer readable recording medium thereof

- *Procédé de commande d'objet réalisé dans un dispositif comprenant un affichage transparent, dispositif et support d'enregistrement lisible par ordinateur associé*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Yun, Il-kook, Gyeonggi-do, KR
Lee, Chang-soo, Chungcheongnam-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, et al, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 648 087 A2**
(25) En (26) En
(21) 13162701.0 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.04.2012 KR 20120036245
25.03.2013 KR 20130031704
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ausführen einer Anwendung*
• *Method and device for executing an application*
• *Procédé et appareil pour exécuter une application*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Han, Se-hee, Seoul, KR
Kim, Jun-hyung, Gyeonggi-do, KR
Ryu, Jong-hyun, Daejeon, KR
Lee, Jong-hyo, Gyeonggi-do, KR
Lee, Joo-yeol, Gyeonggi-do, KR
Lee, Ji-hye, Seoul, KR
(74) Gover, Richard Paul, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/0488 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/038**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/042**

(51) **G06F 3/12** (11) **2 648 088 A2**
(25) En (26) En
(21) 13161668.2 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.04.2012 JP 2012084971
(54) • *Vorrichtung zur Informationsverarbeitung, Speichermedium und Steuerverfahren dafür*
• *Information processing apparatus, storage medium, and control method therefor*
• *Appareil de traitement d'informations, support de stockage et son procédé de commande*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Kobashi, Kazufumi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Uffindell, Christine Helen, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **G06F 3/14** (11) **2 648 089 A2**
(25) En (26) En
(21) 13003259.2 (22) 08.08.2012

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

BA ME
(30) 17.08.2011 US 201161524538 P
19.03.2012 US 201213423993

(54) • *Thermo- und energiebewusste Grafikverarbeitung*
• *Thermal and power aware graphics processing*
• *Traitement graphique sensible à l'énergie et à la température*

(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Bennett, James D., 36301 Hroznetin, CZ
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
(62) 12005766.6 / 2 560 091

G06F 3/16 → (51) **G06F 3/0346**

G06F 3/16 → (51) **G06F 3/043**

(51) **G06F 9/30** (11) **2 648 090 A2**
G06F 9/38
(25) En (26) En
(21) 13161570.0 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.04.2012 US 201213437482
(54) • *Verbesserung der Leistung von Vektorpartitionierungsschleifen*
• *Improving performance of vector partitioning loops*
• *Amélioration de la performance de boucles de répartition vectorielle*

(71) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Gonion, Jeffrey E., Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 9/30** (11) **2 648 091 A1**
G06F 7/76
(25) En (26) En
(21) 13174736.2 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.11.2010 GB 201019798
(54) • *Vorrichtung zur Datenverarbeitung mit einem Befehl welcher Parameter mit variabler Länge aufweist und Verfahren*
• *Data processing apparatus having an instruction comprising variable-length parameters and method*
• *Appareil de traitement de données ayant une instruction comprenant des paramètres de longueur variable et procédé*

(71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, GB
(72) Seal, David, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
Grisenthwaite, Richard, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
Stephens, Nigel, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
(74) Berryman, Robert Jan, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 11771268.7 / 2 603 851

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/30**

(51) **G06F 9/44** (11) **2 648 092 A1**
(25) En (26) En
(21) 12002467.4 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Aktualisierungsverfahren und eingebettetes Mehrfachdomänensystem*
• *Updating method and multi-domain embedded system*
• *Procédé d'actualisation et système intégré multidomaines*

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Broghammer, Markus, 76337 Waldbronn, DE
Fries, Dirk, 75334 Straubenhardt, DE
(74) Müller, Wolf-Christian, Koch Müller Patent-anwalts-gesellschaft mbH Maaßstrasse 32/1, 69123 Heidelberg, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 648 093 A1**
G06F 9/46 **G06F 9/48**
(25) En (26) En
(21) 13161251.7 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.04.2012 KR 20120034423
(54) • *Verfahren für eine in Nachrichtenwendungen anwendbare Lesezeichenfunktion und elektronische Vorrichtung damit*
• *Method for bookmark function applicable in messenger application and electronic apparatus thereof*
• *Procédé de fonction de signet applicable dans l'application de messagerie et appareil électronique associé*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Ki-Man, Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 648 094 A2**
(25) De (26) De
(21) 13161976.9 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.04.2012 DE 102012102883
(54) • *Verfahren und System zum Erzeugen eines Quellcodes für ein Computerprogramm zur Ausführung und Simulation eines Prozesses*
• *Method and system for creating a source code for a computer program for executing and simulating a process*
• *Procédé et système de production d'un code source pour un programme informatique pour l'exécution et la simulation d'un processus*

(71) Metasonic AG, Münchner Strasse 29 Het-tenshausen, 85276 Pfaffenhofen, DE
(72) Fleischmann, Albert, 85276 Pfaffenhofen, DE
(74) Ganahl, Bernhard, PATRONUS IP Patent- und Rechtsanwälte Truderinger Straße 246, 81825 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 648 095 A2**
(25) En (26) En
(21) 13162322.5 (22) 04.04.2013

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

BA ME

(30) 05.04.2012 JP 2012086306

(54) • *Computersteuerverfahren, Computer und Computersystem*

• *Control method of computer, computer and computer system*

• *Procédé de commande d'un ordinateur, ordinateur et système informatique*

(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Uehata, Terumasa, Tokyo 100-8220, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 648 096 A1**

(25) En (26) En

(21) 13162578.2 (22) 05.04.2013

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

BA ME

(30) 07.04.2012 KR 20120036403

03.04.2013 KR 20130036173

(54) • *Verfahren und System zum Steuern der Anzeigevorrichtung und computerlesbares Aufzeichnungsmedium*

• *Method and system for controlling display device and computer-readable recording medium*

• *Procédé et système pour commander un dispositif d'affichage et support d'enregistrement lisible par ordinateur*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Jeon, Byung-jeong, Gyeonggi-do, KR

Jung, Youn-gun, Gyeonggi-do, KR

Shin, In-young, Seoul, KR

Jun, Hye-young, Gyeonggi-do, KR

Choi, Sun, Gyeonggi-do, KR

Choi, Won-jong, Daejeon, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **2 648 097 A1**
H04M 1/00 **H04W 4/00**

(25) En (26) En

(21) 12006839.0 (22) 01.10.2012

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

BA ME

(30) 02.04.2012 KR 20120034063

(54) • *Anzeigevorrichtung, die zur Aktualisierung intelligenter Funktionen in der Lage ist, und Verfahren zur Steuerung davon*

• *Display device capable of upgrading smart functions and method for controlling the same*

• *Dispositif d'affichage capable d'améliorer des fonctions intelligentes et procédé pour le commander*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Chung, Wooseong, Pyeongtaek-si 451-862 Gyeonggi-do, KR

Park, Jaehan, Pyeongtaek-si 451-862 Gyeonggi-do, KR

Kim, Chongsok, Pyeongtaek-si 451-862 Gyeonggi-do, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 9/455** (11) **2 648 098 A2**
G06F 9/48 **G06F 9/50**

(25) En (26) En

(21) 13160461.3 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(30) 05.04.2012 US 201213440735

(54) • *System und Verfahren zum Migrieren von virtuellen Anwendungsmaschinen in eine Netzwerkumgebung*

• *System and method for migrating application virtual machines in a network environment*

• *Système et procédé de migration de machines virtuelles d'application dans un environnement de réseau*

(71) Cisco Technology, Inc., Building D, 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) Patra, Abhijit, Saratoga, CA 95070, US

Chang, David W, Milpitas, CA 95035, US

Anantha, Murali, Sunnyvale, CA 94087, US

Zhang, Jason, San Jose, CA 95120, US

Bagepalli, Nagaraj A., Fremont, CA 94539, US

(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

G06F 9/455 → (51) **G06F 21/53**

G06F 9/46 → (51) **G06F 9/44**

G06F 9/48 → (51) **G06F 9/44**

G06F 9/48 → (51) **G06F 9/455**

G06F 9/48 → (51) **G06F 15/16**

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/455**

G06F 9/50 → (51) **G06F 12/08**

(51) **G06F 9/54** (11) **2 648 099 A1**

(25) En (26) En

(21) 12250040.8 (22) 24.02.2012

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

BA ME

(54) • *Verteilte Systemverwaltung*

• *Distributed system management*

• *Gestion de système distribué*

(71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Nash, Roger William, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

G06F 9/54 → (51) **H04L 12/24**

(51) **G06F 11/07** (11) **2 648 100 A1**

(25) De (26) De

(21) 12173752.2 (22) 27.06.2012

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

BA ME

(30) 03.04.2012 DE 102012205445

(54) • *Vorrichtung zur Prozessorüberwachung und Automatisierungsgerät mit einer solchen Vorrichtung*

• *Device for processor automation and automation device with such a device*

• *Dispositif de surveillance du processeur et appareil d'automatisation doté d'un tel dispositif*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Metzler, Matthias, 76229 Karlsruhe, DE

(51) **G06F 11/16** (11) **2 648 101 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 11853864.4 (22) 29.12.2011

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

(86) CN 2011/084906 29.12.2011

(87) WO 2012/089141 2012/27 05.07.2012

(30) 29.12.2010 CN 201010624699

(54) • *SPEICHERSYSTEM UND -VORRICHTUNG SOWIE VERBINDUNGSKONFIGURATIONSVORFAHREN DAFÜR*

• *STORAGE SYSTEM AND DEVICE AND CONNECTION CONFIGURATION METHOD THEREOF*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION DE CONNEXION POUR SYSTÈME DE STOCKAGE ET SYSTÈME DE STOCKAGE ET ASSOCIÉS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LUO, Jiaolin, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **G06F 11/18** (11) **2 648 102 A1**
G01S 19/45 **G01S 19/47**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13162611.1 (22) 05.04.2013

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

BA ME

(30) 06.04.2012 FR 1201034

(54) • *Vorrichtung zur Bestimmung der Lokalisierungsinformationen und der primären Trägheitsreferenzwerte für ein Luftfahrzeug*

• *Device for determining location information and inertial primary references for an aircraft*

• *Dispositif pour la détermination d'informations de localisation et de références primaires inertielles pour un aéronef*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) Arethens, Jean-Pierre, 26760 Beaumont les Valence, FR

Bouard, Dominique, 26027 Valence Cedex, FR

(74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06F 11/22** (11) **2 648 103 A2**

(25) De (26) De

(21) 13001509.2 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(30) 04.04.2012 DE 102012006872

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Integration von technischen Systemen*

• *Method and apparatus for integrating technical systems*

• *Procédé et dispositif d'intégration de systèmes techniques*

(71) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE

(72) Grabmeier, Michael, D-83022 Rosenheim, DE

(51) **G06F 11/30** (11) **2 648 104 A1**
G06F 11/36

(25) Ja (26) En

(21) 11845226.7 (22) 14.11.2011

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

(86) JP 2011/076219 14.11.2011

(87) WO 2012/073686 2012/23 07.06.2012

(30) 30.11.2010 JP 2010267461

12.08.2011 JP 2011177322

(54) • *BETRIEBSSICHERHEITSWARTUNGSVORRICHTUNG, BETRIEBSSICHERHEITSWARTUNGSSYSTEM, FEHLFUNKTIONSS-UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BETRIEBSSICHERHEITSWARTUNGSVORRICHTUNG, STEUERPROGRAMM, COMPUTERLESBARES AUFEICHNUNGSMEDIUM MIT STEUERPROGRAMMAUFEICHNUNG*

- *DEPENDABILITY MAINTENANCE DEVICE, DEPENDABILITY MAINTENANCE SYSTEM, MALFUNCTION SUPPORTING SYSTEM, METHOD FOR CONTROLLING DEPENDABILITY MAINTENANCE DEVICE, CONTROL PROGRAM, COMPUTER READABLE RECORDING MEDIUM RECORDING CONTROL PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE MAINTENANCE DE FIABILITÉ, SYSTÈME DE MAINTENANCE DE FIABILITÉ, SYSTÈME D'AIDE AU DYSFONCTIONNEMENT, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE MAINTENANCE DE FIABILITÉ, PROGRAMME DE COMMANDE, PROGRAMME DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP

(72) YOKOTE, Yasuhiko, Tokyo 105-0001, JP

TOKORO, Mario, Tokyo 145-0072, JP

YAMAMOTO, Shuichiroh, Aichi 455-0031, JP

MATSUNO, Yutaka, Tokyo 182-0026, JP

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

(51) **G06F 11/34** (11) **2 648 105 A1**

(25) En (26) En

(21) 12425069.7 (22) 04.04.2012

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

BA ME

- *Datenbankleistungsanalyse*
- *Database performance analysis*
- *Analyse de performance de base de données*

(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Upper Grand Canal Street, Dublin 4, IE

(72) Giustra, Domenico Antonio, Dublin 4, IE

Secco, Benedetto, Dublin 4, IE

Ferrigno, Francesco, Dublin 4, IE

Papili, Marina, Dublin 4, IE

Vassallo, Nico, Dublin 4, IE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 11/36** (11) **2 648 106 A1**

(25) En (26) En

(21) 12163380.4 (22) 05.04.2012

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Webinhalte-Verwaltungssystem für die A/B-Prüfung oder multivariate Prüfung von Websites auf Computern, die an ein Webinhalte-Verwaltungssystem angeschlossen sind*

- *Method and web content management system for A/B testing or multivariate testing of websites on computers being connected to a web content management system*
- *Procédé et système de gestion de contenu Web pour faire un A/B ou des tests à variables multiples de sites Web sur des ordinateurs reliés à un système de gestion de contenu Web*

(71) CoreMedia AG, Ludwig-Erhard-Strasse 18, 20459 Hamburg, DE

(72) Kummer, Olaf, 25469 Halstenbek, DE

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 11/36 → (51) **G06F 11/30**(51) **G06F 12/08** (11) **2 648 107 A1****G06F 9/50** G06T 15/08

G06T 15/00

(25) En (26) En

(21) 12163399.4 (22) 05.04.2012

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

BA ME

(54) • *Volumendarstellung auf gemeinsam genutzten Speichersystem mit mehrfachen Prozessoren durch Optimierung der Cache-Nutzung*

- *Volume rendering on shared memory systems with multiple processors by optimizing cache reuse*
- *Rendu de volume sur des systèmes à mémoire partagée avec de multiples processeurs par optimisation de la réutilisation du cache*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Schneider, Robert, 90574 Roßtal, DE

(51) **G06F 13/00** (11) **2 648 108 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 10860341.6 (22) 30.11.2010

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

(86) JP 2010/071381 30.11.2010

(87) WO 2012/073333 2012/23 07.06.2012

(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER ANALYSE, VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER ANALYSE UND PROGRAMM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER ANALYSE*

- *ANALYSIS SUPPORT DEVICE, ANALYSIS SUPPORT METHOD, AND ANALYSIS SUPPORT PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE SOUTIEN À L'ANALYSE, PROCÉDÉ DE SOUTIEN À L'ANALYSE ET PROGRAMME DE SOUTIEN À L'ANALYSE*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) ISHIKAWA, Tomonori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 13/00 → (51) **H02J 13/00**(51) **G06F 13/40** (11) **2 648 109 A1**
H02H 9/00

(25) En (26) En

(21) 12162839.0 (22) 02.04.2012

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

BA ME

(54) • *Hot-Swapping Swap-Medien an einer Computervorrichtung*

- *Hot swapping swap media at a computing device*
- *Supports de permutation à échange à chaud au niveau d'un dispositif informatique*

(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA

(72) Wong, Wingo, Yiu, Sing, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 13/42** (11) **2 648 110 A1**

(25) En (26) En

(21) 12163294.7 (22) 05.04.2012

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur gemeinsamen Nutzung des internen Speichers einer tragbaren elektronischen Vorrichtung einer elektronischen Host-Vorrichtung und dafür konfigurierte elektronische Vorrichtung*

- *Method for sharing an internal storage of a portable electronic device on a host electronic device and an electronic device configured for same*
- *Procédé permettant de partager un stockage interne d'un dispositif électronique portable sur un dispositif électronique hôte et dispositif électronique configuré pour celui-ci*

(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA

(72) Tyhurst, Timothy Richard, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

Willis, Edward Snow, Ottawa, Ontario K2J 2E9, CA

Dos Santos, George, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

Schmiderer, Michel Theodor, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

Slack, Brandon Dean, Toronto, Ontario M6N 2W7, CA

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

(51) **G06F 15/16** (11) **2 648 111 A1****G06F 9/48**

(25) En (26) En

(21) 13155130.1 (22) 02.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 28.07.2003 US 490768 P

01.04.2004 US 816217

(54) • *System und Verfahren zur Synchronisierung von Vorgängen zwischen mehreren unabhängig getakteten digitalen Datenverarbeitungsanordnungen*

- *System and method for synchronizing operations among a plurality of independently clocked digital data processing devices*
- *Système et procédé pour synchroniser les opérations parmi une pluralité de dispositifs de traitement de données numériques cadencés indépendamment*

- (71) SONOS, INC., 506 Chapala, Santa Barbara, CA 93101, US
- (72) Millington, Nicholas A. J., Santa Barbara, CA California 93103, US
- (74) McCann, Heather Alison, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (62) 04778540.7 / 1 654 614

G06F 17/14 (11) **2 648 112 A1**
G01C 21/16

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13161877.9 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 06.04.2012 FR 1201033
 - (54) • *System und Verfahren zum Verarbeiten eines empfangenen Signals eines elektro-mechanischen Mikrosystems.*
 - *System and method for processing a signal received from a microelectromechanical system.*
 - *Système et procédé de traitement d'un signal reçu d'un microsystème électromécanique.*

- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) De Ligny, Paul, 78960 Voisins le Bretonneux, FR
- Chollet, Eddy, 26027 Valence Cedex, FR
- (74) Brunelli, Gérald, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06F 17/17 → (51) **G01N 30/86**

G06F 17/21 (11) **2 648 113 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 11845632.6 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/083394 02.12.2011
- (87) WO 2012/072043 2012/23 07.06.2012
- (30) 02.12.2010 CN 201010578118

- (54) • *VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DES WINKELS VON ABBILDUNGEN CHEMISCHER VERBINDUNGEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *THE METHOD FOR ADJUSTING ANGLE OF CHEMICAL BOND FIGURE AND DEVICE THEREOF*
- *PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT D'UN ANGLE D'UNE FIGURE DE LIAISON CHIMIQUE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

- (71) Peking University Founder Group Co., Ltd, 5 Floor, Zhongguancun Founder Building No. 298 Chengfu Road, Haidian District Beijing 100871, CN
- Beijing Founder Electronics Co., Ltd., Founder Building No. 9, Shangdiwu Street, Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) ZHAO, Zhigang, Beijing 100085, CN
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

G06F 17/30 (11) **2 648 114 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 11845808.2 (22) 07.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/079418 07.09.2011
- (87) WO 2012/071920 2012/23 07.06.2012
- (30) 02.12.2010 CN 201010570252

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM, TOKEN-STEUERUNG UND SPEICHERDATENBANK ZUR*

IMPLEMENTIERUNG EINES DATENBANK-SYSTEMS MIT EINEM VERTEILTEN HAUPTSPICHER

- *METHOD, SYSTEM, TOKEN CONROLLER AND MEMORY DATABASE FOR IMPLEMENTING DISTRIBUTE-TYPE MAIN MEMORY DATABASE SYSTEM*
- *PROCÉDÉ, SYSTÈME, CONTRÔLEUR DE JETON ET BASE DE DONNÉES DE MÉMOIRE POUR LA MISE EN UVRE D'UN SYSTÈME DE BASE DE DONNÉES DE MÉMOIRE PRINCIPALE DE TYPE DISTRIBUTION*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHA, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- HE, Qin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G06F 17/30 (11) **2 648 115 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 12162971.1 (22) 03.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren und/oder System zur Ausführung von Transformationen von hierarchisch strukturierten Daten und relationalen Daten*
 - *Method and/or system for the execution of transformations of hierarchically structured data and relational data*
 - *Procédé et/ou système pour l'exécution de transformations de données hiérarchiquement structurées et de données relationnelles*

- (71) Seeburger AG, Edisonstrasse 1, 75015 Bretten, DE
- (72) Dr. Weiten, Moritz, 76227 Karlsruhe, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

G06F 17/30 (11) **2 648 116 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 13159571.2 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 03.04.2012 IN MU10912012
 - (54) • *Automatisches System und Verfahren zur Datenbereinigung*
 - *Automated system and method of data scrubbing*
 - *Système et procédé automatisés de nettoyage de données*

- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point Maharashtra, 400021 Mumbai, IN
- (72) Kumar, Rajive, 122016 Gurgaon, Haryana, IN
- Pandey, Vinit, 122016, Gurgaon, Haryana, IN
- Rastogi, Sandhi, 122016 Gurgaon, Haryana, IN
- Sharma, Tuhina, 122016 Gurgaon, Haryana, IN
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G06F 17/30 (11) **2 648 117 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 13162318.3 (22) 04.04.2013

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

BA ME
G06F 17/30 (11) **2 648 118 A2**

- (25) En (26) En
 - (21) 13162737.4 (22) 08.04.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.04.2012 US 201213439189
 - (54) • *Verfahren für redundante authoritative Name Server*
 - *Process for redundant authoritative name servers*
 - *Procédé de serveurs redondants de noms*
- (71) VeriSign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US
 - (72) Kinra, Rohit, Reston, VA 20190, US
 - (74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

G06F 17/30 (11) **2 648 118 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 13162737.4 (22) 08.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 07.04.2012 KR 20120036402
 - 29.03.2013 KR 20130034062

- (54) • *Verfahren und System zur Wiedergabe von Inhalten und computerlesbares Aufzeichnungsmedium dafür*
- *Method and system for reproducing contents, and computer-readable recording medium thereof*
- *Procédé et système de reproduction de contenus et support d'enregistrement lisible par ordinateur correspondant*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Jeon, Byung-jeong, Ansan-si, KR
- Jung, Youn-gun, Yongin-si, KR
- Lee, Kwan-min, Seoul, KR
- Koh, Jun-ho, Suwon-si, KR
- (74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

G06F 17/30 → (51) **H04L 9/08**

G06F 17/30 → (51) **H04W 4/18**

G06F 17/50 (11) **2 648 119 A1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13162402.5 (22) 04.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 05.04.2012 FR 1253166
 - (54) • *Verfahren zur Erzeugung einer interaktiven Datenanzeige-Schnittstelle*
 - *Method for generating an interactive interface for displaying data*
 - *Procédé de génération d'une interface interactive d'affichage de données*

- (71) Vinci Construction Grands Projets, 5 cours Ferdinand de Lesseps, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (72) Tourtois, Jean-Marc, 60580 Coye la Forêt, FR
- (74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

G06F 19/00 (11) **2 648 120 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 12162892.9 (22) 02.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Gerät und Verfahren zum Anzeigen einer Information*
• *Device and method for displaying information*
• *Appareil et procédé d'affichage d'une information*
- (71) mySugr GmbH, Siebenbrunnengasse 44, 1050 Wien, AT
- (72) Stangl, Gerald, A-5020 Salzburg, AT
Debong, Carl-Fredrik, A-1070 Wien, AT
Westermann, Frank, D-10407 Berlin, DE
Forisch, Michael, A-1080 Wien, AT
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 648 121 A1**
(25) En (26) En
(21) 12162931.5 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Analysieren einer Aktion*
• *Analyzing an action*
• *Analyse d'une action*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) Geleijnse, Gijs, 5600 AE Eindhoven, NL
Ivanovic, Ana, 5600 AE Eindhoven, NL
Nicolaas, Arvid Randal, 5600 AE Eindhoven, NL
Opfer, Roland Johannes, 5600 AE Eindhoven, NL
- (74) Damen, Daniel Martijn, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 648 122 A1**
(25) De (26) De
(21) 12163393.7 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zum Laden von medizinischen Bilddaten sowie Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for loading medical image data and device for executing the method*
• *Procédé de chargement de données d'images médicales ainsi que le dispositif de réalisation du procédé*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) König, Helmut, 91054 Erlangen, DE
Dorn, Karlheinz, 90562 Kalchreuth, DE
Ukis, Vladyslav, 90489 Nürnberg, DE
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 648 123 A1**
(25) En (26) En
(21) 13162518.8 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.04.2012 KR 20120036465
- (54) • *Benutzerendgerät und System zur Durchführung von benutzerspezifischem Gesundheitsmanagement und Verfahren dafür*
• *User terminal device and system for performing user customized health management, and methods thereof*
• *Dispositif de terminal d'utilisateur et système permettant d'effectuer une gestion de la santé personnalisée par utilisateur et procédés associés*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Hyun-young, Gyeonggi-do, KR
Wi, Tae-hwan, Gyeonggi-do, KR
-
- (74) Birchenough, Lewis, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
-
- G06F 19/10** → (51) **G01N 30/86**
-
- (51) **G06F 19/22** (11) **2 648 124 A2**
C12Q 1/68 C12Q 1/70
(25) En (26) En
(21) 13002755.0 (22) 09.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 16.06.2005 US 691768 P
02.07.2005 US 177647
02.07.2005 US 177646
07.11.2005 US 268373
14.11.2005 US 735876 P
14.11.2005 US 735824 P
22.03.2006 US 743639 P
06.06.2006 US 422431
- (54) • *Computerimplementiertes System und Verfahren zur Identifizierung biologischer Sequenzen*
• *Computer-implemented biological sequence identifier system and method*
• *Système d'identification de séquence biologique mis en oeuvre par ordinateur et procédé*
- (71) The Government of the United States of America as Represented by the Secretary of the Navy, Naval Research Laboratory Code 1008.2 4555 Overlook Avenue, SW, Washington, DC 20375, US
- (72) Schnur, Joel, M., Burke, VA 22015, US
Stenger, David, A., Herndon, VA 20171, US
Malanoski, Anthony P., Greenbelt, MD 20770, US
Lin, Baochuan, Bethesda, MD 20814, US
- (74) GROSSE SCHUMACHER KNAUER VON HIRSCHHAUSEN, Frühlingstrasse 43A, 45130 Essen, DE
- (62) 06772795.8 / 1 910 577
-
- (51) **G06F 21/10** (11) **2 648 125 A1**
(25) De (26) De
(21) 12158009.6 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Autorisierung eines Programmablaufs*
• *Method for authorising a program sequence*
• *Procédé d'autorisation d'un déroulement de programme*
- (71) Steinberg Media Technologies GmbH, Frankenstr. 18b, 20097 Hamburg, DE
- (72) Kaid, Almar, 22143 Hamburg, DE
Peeters, Bernd, 23669 Timmendorfer Strand, DE
Rogowski, Thomas, 22111 Hamburg, DE
- (74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE
-
- G06F 21/20** → (51) **H04L 9/32**
-
- G06F 21/31** → (51) **H04L 29/06**
-
- G06F 21/32** → (51) **H04L 29/06**
-
- (51) **G06F 21/35** (11) **2 648 126 A1**
H04L 29/08 **H04L 29/06**
H04W 4/02 **H04W 48/04**
(25) En (26) En
(21) 13162268.0 (22) 04.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 05.04.2012 KR 20120035759
- (54) • *Verfahren zum Authentifizieren eines Benutzers, Server und mobiles Endgerät, die dieses durchführen*
• *Method of authenticating user, server and mobile terminal performing the same*
• *Procédé d'authentification d'utilisateur, serveur et terminal mobile mettant en yuvre celui-ci*
- (71) LG CNS Co., Ltd., 10-1 Hoehyeon-dong 2-ga Jung-gu, Seoul 100-052, KR
- (72) Kang, Min, Seoul 100-725, KR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
-
- (51) **G06F 21/53** (11) **2 648 127 A1**
G06F 9/455
(25) En (26) En
(21) 13158537.4 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.03.2012 JP 2012075578
- (54) • *Zugriffssteuerungsverfahren, Servorrichtung und Speichervorrichtung*
• *Access control method, server device, and storage device*
• *Procédé de commande d'accès, dispositif serveur et dispositif de stockage*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Shimimitsu, Masaru, Kanagawa, 211-8588, JP
Okayasu, Naoaki, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **G06F 21/55** (11) **2 648 128 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 13160190.8 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.04.2012 US 201213437122
- (54) • *Erkennung von Phishingversuchen*
• *Detection of phishing attempts*
• *Détection de tentatives d'hameçonnage*
- (71) Trusteer Ltd., 13 Noach Mozes Street, 67442 Tel Aviv, IL
- (72) Klein, Amit, 46433 Herzliya, IL
Boodaiei, Mickey, 53633 Givatayim, IL
- (74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
-
- (51) **G06F 21/74** (11) **2 648 129 A1**
G06F 21/83
(25) En (26) En
(21) 12195181.8 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.12.2011 US 201161566113 P
07.02.2012 KR 20120012306
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Sicherung von Berührungseingaben*
• *Method and apparatus for securing touch input*

- *Procédé et appareil permettant de sécuriser une entrée tactile*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Ryu, Jaemin, 443-742 Gyeonggi-do, KR Kwag, Kyungsoo, 443-742 Gyeonggi-do, KR Lee, Jungkyuen, 443-742 Gyeonggi-do, KR Jung, Kyungim, 443-742 Gyeonggi-do, KR Choi, Hyunjin, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Birchenough, Lewis, et al, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 21/83 → (51) **G06F 21/74**

- (51) **G06K 7/00** (11) **2 648 130 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11853780.2 (22) 02.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/072428 02.04.2011
(87) WO 2012/088804 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 CN 201010609714
- *VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUM VERRIEGELN/ENTRIEGELN EINES ENDGERÄTEBILDSCHIRMS AUF RFID-BASIS*
 - *METHOD AND TERMINAL FOR LOCKING/UNLOCKING SCREEN OF TERMINAL BASED ON RFID*
 - *PROCÉDÉ ET TERMINAL POUR VERROUILLER/DÉVERROUILLER UN ÉCRAN DE TERMINAL SUR LA BASE D'UNE RFID*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) FANG, Wen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Yang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G06K 7/00 → (51) **B65D 1/00**

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 648 131 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11855446.8 (22) 14.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/070279 14.01.2011
(87) WO 2012/094825 2012/29 19.07.2012
- *VERFAHREN FÜR STANORTETIKETTEN DURCH EIN LESEGERÄT ZUR IDENTIFIKATION VON FUNKFREQUENZEN UND LESEGERÄT ZUR IDENTIFIKATION VON FUNKFREQUENZEN*
 - *METHOD FOR LOCATING TAG BY RADIO FREQUENCY IDENTIFYING READER AND RADIO FREQUENCY IDENTIFYING READER*
 - *PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'UNE ÉTIQUETTE PAR UN LECTEUR D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE ET LECTEUR D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) YUAN, Yong, Beijing 102208, CN
YU, Dan, Beijing 100102, CN
HORST, Dieter, 90556 Cadolzburg, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 648 132 A1**
G06N 3/08
(25) En (26) En
(21) 13174608.3 (22) 04.11.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 09.12.2003 US 528578 P
30.04.2004 US 837382
- (54) • *System und Verfahren zur Beschleunigung und Optimierung der Verarbeitung von Maschinenlernetztechniken unter Verwendung einer Graphikverarbeitungseinheit*
• *System and method for accelerating and optimizing the processing of machine learning techniques using a graphics processing unit*
• *Système et procédé pour accélérer et optimiser le traitement de techniques d'apprentissage automatique utilisant une unité de traitement graphique*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
- (72) Steinkraus, David W., Redmond, WA 98052, US
Buck, Ian Andrew, Redmond, WA 98052, US
Simard, Patrice Y., Redmond, WA 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 04026215.6 / 1 569 128

G06K 9/00 → (51) **A61B 5/11**

G06K 9/00 → (51) **F24F 1/00**

G06K 9/22 → (51) **G06F 3/048**

- (51) **G06K 9/62** (11) **2 648 133 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12305402.5 (22) 04.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Erkennung von Mikroorganismen durch Spektrometrie, und strukturierte Klassifikation*
• *Identification of microorganisms by structured classification and spectrometry*
• *Identification de microorganismes par spectrométrie et classification structurée*
- (71) BIOMERIEUX, 69280 Marcy-L'Etoile, FR
- (72) Vervier, Kevin, 38460 Annoisin-Chatelans, FR
Mahe, Pierre, 38250 Lans en vercors, FR
Veyrieras, Jean-Baptiste, 69001 Lyon, FR
- (74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

G06K 13/067 → (51) **G06K 17/00**

- (51) **G06K 17/00** (11) **2 648 134 A1**
G06K 13/067
(25) Ja (26) En
(21) 11845723.3 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/077655 30.11.2011
(87) WO 2012/074001 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010267548
07.12.2010 JP 2010272183
16.03.2011 JP 2011057589
- (54) • *INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *INFORMATION RECORDING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP

- Nisca Corporation, 430-1, Kobayashi Masuho-cho, Minamikoma-gun, Yamanashi 400-0593, JP
- (72) YOKOYAMA, Naoki, Minamikoma-gun Yamanashi 400-0593, JP
TAKEI, Akira, Minamikoma-gun Yamanashi 400-0593, JP
ASAKAWA, Tatsuya, Minamikoma-gun Yamanashi 400-0593, JP
TAMURA, Hiromitsu, Minamikoma-gun Yamanashi 400-0593, JP
AIHARA, Yuichi, Minamikoma-gun Yamanashi 400-0593, JP
- (74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner Marie-Curie-Straße 1, D-91052 Erlangen, DE

G06K 17/00 → (51) **G06K 19/07**

G06K 19/00 → (51) **B65D 1/00**

- (51) **G06K 19/07** (11) **2 648 135 A1**
H02J 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 10860352.3 (22) 29.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/071253 29.11.2010
(87) WO 2012/073305 2012/23 07.06.2012
- *TRAGBARE VORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGSYSTEM*
 - *PORTABLE DEVICE AND POWER SUPPLY SYSTEM*
 - *DISPOSITIF PORTABLE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) UCHIDA, Akiyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
TAGUCHI, Masakazu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
SHIMOKAWA, Satoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
MATSUI, Kiyoto, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
KAWANO, Hiroyasu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06K 19/07** (11) **2 648 136 A1**
G06K 17/00 **H04B 1/59**
A47J 27/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11844814.1 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/006712 30.11.2011
(87) WO 2012/073512 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010267728
- *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
 - *COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION METHOD*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) YAMAOKA, Masaru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MATSUMOTO, Michihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OHIRA, Tomoaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OHNISHI, Toshiaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, Novagraaf International SA
Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **G06N 5/04** (11) **2 648 137 A2**
(25) En (26) En
(21) 13159279.2 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.04.2012 US 201213437794
(54) • *Generisches logisches Verteilungsverfahren*
• *Generic reasoner distribution method*
• *Procédé de distribution de raisonnement générique*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ),
164 83 Stockholm, SE
(72) Hjelm, Johan, Tokyo 165-0025, JP
Matsumura, Takeshi, Tokyo 155-0031, JP
Xing, Bo, Fremont, CA 94555, US
Ton, Andrew, San Jose, CA 95136, US
Murakami, Shingo, Yokohama, Kanagawa
226-0029, JP
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

(51) **G06N 99/00** (11) **2 648 138 A1**
(25) En (26) En
(21) 13158719.8 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 12.03.2012 US 201213418081
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Identifizierung struktureller Verformung*
• *A method and apparatus for identifying structural deformation*
• *Procédé et appareil pour identifier une déformation structurelle*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Kearns, Justin D., Seattle, WA 98117, US
Urcia, Manny Salazar Jr., Bellevue, WA
98006, US
Davis, Christopher Lee, Maple Valley, WA
98038, US
Gordon, Clarence L. III, Renton, WA 98058,
US
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 648 139 A2**
G06T 11/00
(25) En (26) En
(21) 13173660.5 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 20.01.2009 US 321424
(54) • *System und Verfahren für benutzerangepasste Erfahrungen in einer gemeinsamen Online-Umgebung*
• *System and method for customized experiences in a shared online environment*
• *Système et procédé pour expériences personnalisées dans un environnement partagé en ligne*
(71) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena
Vista Street, Burbank, CA 91521, US
(72) Merrifield, Lane Bruce, Kelowna, BC V1W
4Y4, CA
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Frie-
denstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
(62) 10000283.1 / 2 211 299

G06Q 10/00 → (51) **H02J 13/00**

(51) **G06Q 10/04** (11) **2 648 140 A1**
(25) En (26) En
(21) 12368007.6 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Monitor zur Überwachung des Eliestatus eines Reisenden*
• *Traveler hurry status monitor*
• *Moniteur d'état de voyageur pressé*
(71) Amadeus s.a.s., 485 route du Pin Montard
Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
(72) Tumayan, Claudie, 06410 Biot, FR
Parisot, Louis, 74000 Annecy, FR
(74) Cases, Jean-François, Amadeus S.A.S Legal
IPC 485 Route du Pin Montard BP 69,
06902 Sophia Antipolis Cedex, FR

(51) **G06Q 10/04** (11) **2 648 141 A1**
G08G 1/14
(25) En (26) En
(21) 13161951.2 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.04.2012 US 201213438313
(54) • *Modell zur Verwendung von Datenströmen der Belegung, die anfällig für fehlende Daten sind*
• *Model for use of data streams of occupancy that are susceptible to missing data*
• *Modèle pour utilisation de flux de données d'occupation qui sont sensibles à des données manquantes*
(71) Xerox Corporation, Patent Department,
Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue
South, Rochester, New York 14644, US
(72) Grbovic, Mihajlo, Philadelphia, PA 19130,
US
Zoeter, Onno, 38000 Grenoble, FR
Dance, Christopher R., 38000 Grenoble, FR
Bouchard, Guillaume, 38950 Saint-martin-
le-
vinoux, FR
Guo, Shengbo, San Jose, CA 95130, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings
& Every LLP The Broadgate Tower 20
Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 648 142 A1**
G06Q 50/06
(25) En (26) En
(21) 13161811.8 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.04.2012 IN CH12992012
(54) • *Kommunales Energieverwaltungssystem*
• *Community energy management system*
• *Système de gestion d'énergie de collectivité*
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand
Canal Plaza Grand Canal Street Upper,
Dublin 4, IE
(72) Kaulgud, Vikrant, 411052 Maharashtra, IN
Paul, Sanjoy, 560102 Bangalore, IN
(74) Penny, Daryl, Boulton Wade Tennant Verulam
Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X
8BT, GB

(51) **G06Q 10/08** (11) **2 648 143 A1**
(25) En (26) En
(21) 13162102.1 (22) 03.04.2013

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

BA ME
(30) 03.04.2012 US 201261619848 P
(54) • *System und Verfahren zum Bereitstellen einer unverzüglichen Bestätigung für Lieferdienste*
• *System and method for providing immediate confirmation for shipping services*
• *Système et procédé pour fournir une confirmation d'immédiate de services d'expédition*
(71) Intrta Inc., One Upper Pond Road, Morris
Corporate Center II, Building E, Parsippany,
NJ 07054, US
(72) Haney, Robert, Parsippany, NJ 07054, US
Latanision, Ivan, Parsippany, NJ 07054, US
Ivinski, Jeffrey, Parsippany, NJ 07054, US
Chang, John, Parsippany, NJ 07054, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
hüssler, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **G06Q 10/08** (11) **2 648 144 A2**
G08B 13/08 **G01S 5/00**
G01S 19/00

(25) En (26) En
(21) 13172053.4 (22) 14.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 14.07.2009 US 225525 P
28.07.2009 US 510990
(54) • *Drahtlose Verfolgung und Überwachung elektronischer Plomben*
• *Wireless tracking and monitoring electronic seal*
• *Suivi et surveillance sans fil de sceau électronique*
(71) Deal Magic, Inc., 303 5th Ave S Suite 209,
Edmonds, WA 98020, US
Savi Technology, Inc., 3601 Eisenhower
Avenue, Suite 280, Alexandria, VA 22304,
US
(72) Stevens, Timothy Dirk, Boulder, CO Colorado
80303, US
(74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C.
Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 Munich,
DE
(62) 10800498.7 / 2 454 609

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 648 145 A1**
(25) En (26) En
(21) 12181649.0 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.04.2012 RU 2012113256
(54) • *System und Verfahren zum Filtern von Spammnachrichten auf Basis der Benutzerreputation*
• *System and method for filtering spam messages based on user reputation*
• *Système et procédé de filtrage de spams sur la base de réputation d'utilisateur*
(71) Kaspersky Lab, ZAO, 10 Geroyev Panfi-
lovteyev Street, Moscow 125363, RU
(72) Yablokov, Victor V., 125363 Moscow, RU
Tikhomirov, Anton V., 125363 Moscow, RU
Martynenko, Vladislav V., 125363 Moscow,
RU
(74) Sloboshanin, Sergej, et al. V. Fünér, Ebbing-
haus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541
München, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 648 146 A1**
G06Q 50/18
G06Q 30/06
(25) En (26) En
(21) 13161945.4 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.04.2012 US 201213440933
(54) • *Verfahren und zugehörige Vorrichtung zur Online-Erzeugung und zum Drucken auf Anfrage einer Sammlung von Werken mit Preisgestaltung nach Objekt für Copyright-Metadaten*
• *Method and related apparatus for generating online and printing on-demand compilation of works with per object pricing for copyright metadata*
• *Procédé et appareil associé pour générer une compilation de travaux d'impression à la demande et en ligne avec tarification par objet pour des métadonnées de droit d'auteur*
(71) Konica Minolta Laboratory U.S.A., Inc., 2855 Campus Dr. Suite 100, San Mateo CA 94403, US
(72) Asao, David, San Mateo, CA 94403, US
Barber, Daniel, San Mateo, CA 94403, US
Defay Wu, Philip, San Mateo, CA 94403, US
Fujimori, Toshiro, San Mateo, CA 94403, US
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 648 147 A1**
G06Q 50/00
(25) En (26) En
(21) 13162141.9 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.04.2012 US 201213439771
(54) • *Vererbte Benutzerbewertung*
• *Inherited user rating*
• *Évaluation d'utilisateur héritée*
(71) Gface GmbH, Grüneburgweg 16-18, 60322 Frankfurt/Main, DE
(72) Yerli, Cevat, 60314 Frankfurt/Main, DE
(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06Q 20/32** (11) **2 648 148 A2**
(25) En (26) En
(21) 13161853.0 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.04.2012 KR 20120035753
(54) • *Bezahlverfahren durch ein Bezahlinstrument sowie Server und mobiles Endgerät zur Durchführung davon*
• *Payment method through a payment instrument and server and mobile terminal performing the same*
• *Procédé de paiement par l'intermédiaire d'un instrument de paiement et serveur et terminal mobile mettant en œuvre celui-ci*
(71) LG CNS Co., Ltd., 10-1 Hoehyeon-dong 2 (i)-ga Jung-gu, Seoul 100-052, KR
(72) Kang, Min, SEOUL 100-725, KR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 648 149 A2**
(25) En (26) En

(21) 13152914.1 (22) 25.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 25.03.2007 US 690838
25.03.2007 US 690839
25.03.2007 US 690840
25.03.2007 US 690841
25.03.2007 US 690848
26.03.2007 US 690849
26.03.2007 US 690850
26.03.2007 US 690851
26.03.2007 US 690852

(54) • *Medienaktiviertes Einkaufswagensystem und zugehörige Verfahren*
• *Media enabled shopping cart system and associated methods*
• *Système de panier d'achat multimédia et procédés associés*
(71) Media Cart Holdings, Inc., 1004 N Avenue, Suite 100, Plano, TX 75074, US
(72) Stawar, Saul, Plano, TX Texas 75074, US
Singleton, Cody, Plano, TX Texas 75074, US
Fowler, Doug, Plano, TX Texas 75074, US
McQuitty, Dan, Plano, TX Texas 75074, US
Hartwell, Chris, Plano, TX Texas 75074, US
Gibbons, James, E., Plano, TX Texas 75074, US
Aylor, Bret, Plano, TX Texas 75074, US
Breen, Steve, Plano, TX Texas 75074, US
Carpenter, Steve, Plano, TX Texas 75074, US
Le, Liem, Plano, TX Texas 75074, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB
(62) 08744314.9 / 2 140 418

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 648 150 A2**
(25) En (26) En
(21) 13152928.1 (22) 25.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 25.03.2007 US 690838
25.03.2007 US 690839
25.03.2007 US 690840
25.03.2007 US 690841
25.03.2007 US 690848
26.03.2007 US 690849
26.03.2007 US 690850
26.03.2007 US 690851
26.03.2007 US 690852

(54) • *Medienaktiviertes Einkaufswagensystem und zugehörige Verfahren*
• *Media enabled shopping cart system and associated methods*
• *Système de panier d'achat multimédia et procédés associés*

(71) Media Cart Holdings, Inc., 1004 N Avenue, Suite 100, Plano, TX 75074, US
(72) Stawar, Saul, Plano, TX Texas 75074, US
Singleton, Cody, Plano, TX Texas 75074, US
Fowler, Doug, Plano, TX Texas 75074, US
McQuitty, Dan, Plano, TX Texas 75074, US
Hartwell, Chris, Plano, TX Texas 75074, US
Gibbons, James, E., Plano, TX Texas 75074, US
Aylor, Bret, Plano, TX Texas 75074, US
Breen, Steve, Plano, TX Texas 75074, US
Carpenter, Steve, Plano, TX Texas 75074, US
Le, Liem, Plano, TX Texas 75074, US

(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB
(62) 08744314.9 / 2 140 418

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 648 151 A1**
(25) It (26) En

(21) 13161382.0 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.04.2012 IT RM20120142
(54) • *Verfahren und System zur Echtzeit-Erfassung des Feedbacks eines Publikums einer Fernseh- oder Radioshow*
• *Method and system for the real-time collection of a feedback from the audience of a television or radio show*
• *Procédé et système pour la collecte de rétroaction en temps réel de l'audience d'une émission de télévision ou de radio*
(71) X2tv S.r.l., Via Sassari, 3, 09123 Cagliari, IT
(72) Recco, Giampiero, I- 09123 Cagliari, IT
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 648 152 A1**
G06Q 50/00
(25) En (26) En
(21) 13161599.9 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2012 IN CH12262012
(54) • *Datenlösungssystem*
• *Data solutions system*
• *Système de solutions de données*
(71) Mu Sigma Business Solutions Pvt. Ltd., Level 4 & 5, Kalyani Platina Opp. Tata Motors Showroom Kundalahalli Village Brookefield Whitefield, Bangalore 560066, IN
(72) Kiran, Karthik, 500010 Secunderabad, IN
Dhingra, Deepinder, 560029 Bangalore, IN
(74) Stewart, Hazel, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 648 153 A1**
(25) En (26) En
(21) 13162742.4 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 08.04.2012 KR 20120036466
(54) • *Benutzerendgerätvorrichtung, Anzeigevorrichtung, Server und Steuerverfahren dafür*
• *User terminal apparatus, display apparatus, server and control method thereof*
• *Appareil de terminal d'utilisateur, appareil d'affichage, serveur et procédé de commande de celui-ci*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Choi, Sun, Gyeonggi-do, KR
Cho, Hyung-rae, Seoul, KR
(74) Birchenough, Lewis, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 10/10**

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 30/08**

(51) **G06Q 30/08** (11) **2 648 154 A1**
G06Q 30/06
(25) Ja (26) En
(21) 11845070.9 (22) 31.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075034 31.10.2011
- (87) WO 2012/073630 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 JP 2010265560
- (54) • *AUKTIONSVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN DAFÜR, PROGRAMM, UND NICHTTRANSITORISCHES INFORMATIONSONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM*
- *AUCTION DEVICE, CONTROL METHOD FOR SAME, PROGRAM, AND NON-TRANSITORY INFORMATION RECORDING MEDIUM*
- *DISPOSITIF DE VENTES AUX ENCHÈRES, PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ, PROGRAMME, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS NON TEMPORAIRE*
- (71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (72) EMURA Sadaaki, Tokyo 140-0002, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 10/10**

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 30/02**

G06Q 50/00 → (51) **H04M 1/2745**

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 50/18 → (51) **G06Q 10/10**

G06Q 50/26 → (51) **H02J 13/00**

- (51) **G06Q 50/32** (11) **2 648 155 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13161394.5 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.04.2012 US 201213440233
- (54) • *Vorrichtung und zugehöriges Verfahren zum erneuten Anmelden einer Kommunikationsvorrichtung für einen Push-Benachrichtigungsdienst*
- *Apparatus, and associated method, for resubscribing communication device to a push notification service*
- *Appareil et procédé associé pour dispositif de communication de réinscription vers un service de notification push*
- (71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA
- (72) Colbert, Michael Scott, Debary, FL Florida 32713, US
- Talwakar, Rohit Anil, Sunrise, FL Florida 33323, US
- Pang, Swee Tuan, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
- (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06T 1/00 → (51) **G01N 35/00**

- (51) **G06T 1/60** (11) **2 648 156 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13173963.3 (22) 08.12.2006
- (84) DE FR GB
- (30) 08.12.2005 US 298024
- (54) • *Verfahren Und Vorrichtung Zur Dynamischen Grafikoberflächen-Speicherezuteilung*
- *Method and apparatus with dynamic graphics surface memory allocation*

- *Procédé et appareil avec allocation de mémoire à surface graphique dynamique*
- (71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Sunnyvale, CA 94088, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Hall, Graeme Keith, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
- (62) 06831670.2 / 1 964 054

(51) **G06T 3/40** (11) **2 648 157 A1**
G06T 5/50 **G06T 7/00**
H04N 5/225

- (25) En (26) En
- (21) 12163131.1 (22) 04.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Umwandlung eines Bildes*
- *Method and device for transforming an image*
- *Procédé et dispositif pour transformer une image*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Xu, Sanbao, 226 48 LUND, SE
- (74) Åkerman, Märten Lennart, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

G06T 5/50 → (51) **G06T 3/40**

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 648 158 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10860337.4 (22) 03.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/071718 03.12.2010
- (87) WO 2012/073381 2012/23 07.06.2012

- (54) • *BIOMETRISCHE AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND BIOMETRISCHES AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN*
- *BIOMETRIC AUTHENTICATION DEVICE AND BIOMETRIC AUTHENTICATION METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE*

- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) AOKI, Takahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 648 159 A1**
G06T 7/60

- (25) Ja (26) En
- (21) 11844177.3 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/077404 28.11.2011
- (87) WO 2012/073894 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 JP 2010265402

- (54) • *OBJEKTERKENNUNGSVERFAHREN UND OBJEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG ZU SEINER ANWENDUNG*
- *OBJECT DETECTING METHOD AND OBJECT DETECTING DEVICE USING SAME*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJETS ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJETS UTILISANT CELUI-CI*

- (71) Kyushu Institute of Technology, 1-1, Sensui-cho Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8550, JP
- (72) ISHIKAWA Seiji, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8550, JP
- TAN Joo Kooi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8550, JP
- NAKASHIMA Yuuki, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8550, JP
- MORIE Takashi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8550, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 648 160 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 12305397.7 (22) 03.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Die Topologie aufrechterhaltendes ROI-Remapping-Verfahren zwischen medizinischen Bildern*
- *Topology-preserving ROI remapping method between medical images*
- *Procédé de remappage de ROI à préservation de topologie entre des images médicales*
- (71) Intrasense, 1231 Avenue du Mondial 98, 34000 Montpellier, FR
- (72) Moulis, Marc, 34770 Gigean, FR
- Caderas De Kerleau, Charles, 34280 Carnon, FR
- (74) Pontet Allano & Associates, Parc Orsay Université 25, rue Jean-Rostand, 91893 Orsay Cedex, FR

G06T 7/00 → (51) **G06T 3/40**

G06T 7/60 → (51) **G06T 7/00**

G06T 11/00 → (51) **G06Q 10/00**

G06T 11/20 → (51) **G06F 3/048**

- (51) **G06T 15/00** (11) **2 648 161 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10860249.1 (22) 02.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/071566 02.12.2010
- (87) WO 2012/073363 2012/23 07.06.2012

- (54) • *ANZEIGEVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
- *DISPLAY PROCESSING METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'AFFICHAGE*

- (71) Digital Process Ltd., 9-6, Nakacho 2-chome, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0018, JP
- (72) MORI, Hiromi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0018, JP
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06T 15/00** (11) **2 648 162 A2**
H04N 13/00

- (25) Ko (26) En
- (21) 11845396.8 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/009221 30.11.2011
- (87) WO 2012/074294 2012/23 07.06.2012
- (88) 26.07.2012
- (30) 30.11.2010 US 417987 P

- 17.11.2011 KR 20110120489
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM ENERGIEWERT SOWIE BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ANZEIGEVERFAHREN DAFÜR*
- *IMAGE PROCESSING DEVICE USING AN ENERGY VALUE, AND IMAGE PROCESSING METHOD AND DISPLAY METHOD THEREOF*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE UTILISANT UNE VALEUR D'ÉNERGIE, ET SON PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SON PROCÉDÉ D'AFFICHAGE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) LIMONOV, Alexander, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
- LEE, Jin-sung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-733, KR
- CHANG, Ju-yong, Seoul 136-110, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06T 15/00 → (51) **G01N 15/00**

G06T 15/00 → (51) **G01N 35/00**

G06T 15/40 → (51) **A43D 1/02**

G06T 19/00 → (51) **G01N 15/00**

G06T 19/00 → (51) **G01N 35/00**

G07B 15/02 → (51) **G08G 1/14**

- (51) **G07C 9/00** (11) **2 648 163 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12182057.5 (22) 28.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.04.2012 IN MU10722012
- (54) • *Personalisiertes biometrisches Identifikations- und Nicht-Zurückweisungs-System*
- *A personalized biometric identification and non-repudiation system*
- *Identification biométrique personnalisée et système sans répudiation*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) Bidare, Prasanna, 560070 Bangalore, Karnataka, IN
- (74) Buchhold, Jürgen, Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz Partnerschaft Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

G07C 9/00 → (51) **G08G 1/14**

- (51) **G07D 9/00** (11) **2 648 164 A1**
- B65G 19/24** **B65G 15/44**
- (25) En (26) En
- (21) 13174971.5 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.01.2012 JP 2012013283
- (54) • *Artikelförderband und Münzensortiermaschine*
- *Article conveyer belt and coin sorting device*
- *Courroie transporteuse d'article et dispositif de tri de pièces*
- (71) Asahi Seiko Co. Ltd., Aoyama Tower Building 2F 2-24-15 Minami Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP

- (72) Umeda, Masayoshi, Saitama-shi, Saitama, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE
- (62) 12193105.9 / 2 620 395
-
- (51) **G07D 11/00** (11) **2 648 165 A1**
- B65H 31/10** **B65H 31/14**
- E05G 7/00**
- (25) De (26) De
- (21) 12162875.4 (22) 02.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Vorrichtung zur Aufnahme von Banknoten, Sicherheitssystem mit einer solchen Vorrichtung und entsprechendes Verfahren*
- *Device for holding bank notes, security system with such a device and method*
- *Dispositif de réception de chèques de banque, système de sécurité doté d'un tel dispositif et procédé associé*
- (71) Villiger, Peter, Brandweg 7, 5637 Beinwil, CH
- (72) Villiger, Peter, 5637 Beinwil, CH
- (74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

- (51) **G07F 7/08** (11) **2 648 166 A2**
- H01R 13/28**
- (25) It (26) En
- (21) 13159026.7 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.03.2012 IT PN20120013
- (54) • *Warenerkennung in einem Laden*
- *Recognizing wares in a shop*
- *Reconnaissance d'articles dans un magasin*
- (71) Promocolor 2 s.r.l., Via Aquileia 85, 33052 Cervignano (UD), IT
- (72) Zamarian, Ludovico, 30028 San Michele al Tagliamento, IT
- (74) Dalla Rosa, Adriano, SEBRINT Via del Troi, 2, 33170 Pordenone, IT

- (51) **G07F 9/02** (11) **2 648 167 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 12163361.4 (22) 05.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Altersverifikationsgerät*
- *Age verification device*
- *Appareil de vérification d'âge*
- (71) Scholz Systemprogrammierung GmbH, Bei den Rauhen Bergen 20, 22927 Großhansdorf, DE
- Willi Weber Tabakwaren GmbH & Co.KG, Dieselstraße 3, 64807 Dieburg, DE
- (72) Scholz, Wilhelm, 22927 Großhansdorf, DE
- Weber, Willi, 64807 Dieburg, DE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **G07F 19/00** (11) **2 648 168 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 13157987.2 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.04.2012 IT MI20120538

- (54) • *Geldausgabeautomat*
- *Cash dispenser*
- *Distributeur de billets*
- (71) M.I.B. S.r.L., Piazzale Marengo, 8, 20121 Milan, IT
- (72) Fumanelli, Giuseppe Ezio, 20066 Melzo (Milan), IT
- (74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

G08B 13/00 → (51) **H04R 1/24**

G08B 13/08 → (51) **G06Q 10/08**

- (51) **G08B 13/196** (11) **2 648 169 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 13154616.0 (22) 08.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 05.04.2012 DE 102012205663
- (54) • *Verfahren zum Überwachen eines Objekts sowie Verwendung eines Sensors zum Überwachen eines Objekts*
- *Method for monitoring an object and use of a sensor for monitoring an object*
- *Procédé de surveillance d'un objet et utilisation d'un capteur pour la surveillance d'un objet*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Braeuchle, Christian, 74855 Hassmersheim - Hochhausen, DE

G08G 1/005 → (51) **G01C 21/28**

G08G 1/005 → (51) **G01C 21/30**

G08G 1/005 → (51) **G01C 21/34**

- (51) **G08G 1/054** (11) **2 648 170 A1**
- H04L 9/08** **H04L 9/30**
- (25) En (26) En
- (21) 12455003.9 (22) 06.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Detektion von Geschwindigkeitsüberschreitungen eines Fahrzeugs*
- *A method for detecting a speed violation of a vehicle*
- *Procédé permettant de détecter un excès de vitesse d'un véhicule*
- (71) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT
- (72) Abl, Alexander, 9073 Viktring, AT
- Rass, Stefan, 9020 Klagenfurt, AT
- Schartner, Peter, 9020 Klagenfurt, AT
- Horster, Patrick, 50226 Frechen, DE
- (74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

(51) **G08G 1/14** (11) **2 648 171 A1**

G07B 15/02 **G07C 9/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13162195.5 (22) 03.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.04.2012 FR 1253196
- (54) • *System und Verfahren zur Steuerung der Belegung von Parkplätzen*
- *System and method for managing parking space occupancy*

- *Système et procédé de gestion d'occupation de places de stationnement*
- (71) Zenpark, 38bis rue des Ursulines, 78100 Saint Germain en Laye, FR
 (72) Rosenfeld, William ES, 78100 Saint Germain en Laye, FR
 Marguerie, Fabrice, 75019 Paris, FR
 (74) Maillat, Alain, Cabinet Le Guen Maillat 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

G08G 1/14 → (51) **G06Q 10/04**

- (51) **G08G 1/16** (11) **2 648 172 A1**
B60R 21/00
- (25) Ja (26) En
 (21) 11844116.1 (22) 21.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/076837 21.11.2011
 (87) WO 2012/073745 2012/23 07.06.2012
 (30) 30.11.2010 JP 2010267551
- (54) • *ZIELSTATUSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG FÜR BEWEGLICHE OBJEKTE UND PROGRAMM DAFÜR*
 • *TARGET STATUS DETERMINATION DEVICE FOR MOVABLE OBJECT, AND PROGRAM*
 • *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'ÉTAT DE CIBLE POUR OBJET MOBILE, ET PROGRAMME*

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 (72) Ohama, Yoshihiro, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
 SHIMIZU, Tsukasa, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
 NAGATA, Shinichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
 KAMINADE, Takuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
 (74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G08G 1/16** (11) **2 648 173 A2**
- (25) Sv (26) En
 (21) 13162052.8 (22) 03.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 04.04.2012 SE 1250342
 (54) • *Verfahren und System zur Erhöhung der Sicherheit während des Fahrens eines Kraftfahrzeugs*
 • *Method and system for improving safety during driving of a motor vehicle*
 • *Procédé et système pour améliorer la sécurité pendant la conduite d'un véhicule automobile*
- (71) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
 (72) Claezon, Fredrich, SE-139 53 VÄRMDÖ, SE

- (51) **G08G 5/00** (11) **2 648 174 A2**
G08G 5/06
- (25) En (26) En
 (21) 12182139.1 (22) 29.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 28.08.2012 US 201213596203
 19.03.2012 US 201213423483
 (54) • *Beleuchtungs- und Zusammenstoßwarnsystem*
 • *Lighting and collision alerting system*

- *Système d'alerte de collision et d'éclairage*
- (71) Hughey & Phillips, LLC, 240 West Twain Avenue, Urbana, OH 43078, US
 (72) Wise, Eric W., Urbana, OH Ohio 43078, US
 (74) Denneweyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

(51) **G08G 5/00** (11) **2 648 175 A2**
G01C 23/00 **G05D 1/10**

- (25) En (26) En
 (21) 13162220.1 (22) 03.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 03.04.2012 US 201213438146
 (54) • *Anweisungsvisualisierungssystem*
 • *Instruction visualization system*
 • *Système de visualisation d'instructions*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
 (72) Smith, Scott D. G., Issaquah, WA Washington 98027, US
 Provine, Ronald Carl, Bothell, WA Washington 98012, US
 Kerstetter, Michael Scott, Renton, WA Washington 98059, US
 (74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G08G 5/02 → (51) **G01S 19/15**

G08G 5/06 → (51) **G08G 5/00**

G09F 3/00 → (51) **B65D 1/00**

(51) **G09F 9/00** (11) **2 648 176 A1**
G02F 1/1333 **H04N 5/64**

- (25) Ja (26) En
 (21) 11845896.7 (22) 29.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/077494 29.11.2011
 (87) WO 2012/073943 2012/23 07.06.2012
 (30) 29.11.2010 JP 2010265552
 30.06.2011 JP 2011145879
 07.11.2011 JP 2011243646

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND FERNSEH-EMPFÄNGER*
 • *DISPLAY DEVICE AND TELEVISION RECEIVER*
 • *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET RÉCEPTEUR DE TÉLÉVISION*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
 (72) SUWA, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
 KIGUCHI, Daisaku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
 NISHII, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
 TAKEUCHI, Junichi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
 EBATA, Yuhsuke, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
 HASEGAWA, Hitoshi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
 (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G09F 9/302** (11) **2 648 177 A2**

- (25) De (26) De
 (21) 13001666.0 (22) 28.03.2013

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

- BA ME
 (30) 02.04.2012 DE 102012006548
 (54) • *Anzeigeeinrichtung*
 • *Display device*
 • *Dispositif d'affichage*
- (71) MENTOR GmbH & Co. Präzisions-Bauteile KG, Otto-Hahn-Strasse 1, 40699 Erkrath, DE
 (72) Schulz, Pablo, 40822 Mettmann, DE
 (74) Sparing Röhl Henseler, Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

G09F 13/04 → (51) **F21V 19/00**

G09F 13/04 → (51) **G09F 13/22**

G09F 13/18 → (51) **G09F 13/22**

(51) **G09F 13/22** (11) **2 648 178 A2**
G09F 13/18 **G09F 13/04**

- (25) De (26) De
 (21) 13161950.4 (22) 02.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 05.04.2012 DE 202012101244 U
 (54) • *Anordnung zur Lichtabgabe mit flächigem Lichtleitelement*
 • *Assembly for emitting light with a flat light conducting element*
 • *Ensemble d'émission de lumière avec élément d'éclairage plat*

- (71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
 (72) Feuerle, Helmut, 6934 Sulzberg, AT
 Patrick, Kilga, 6840 Götzing, AT
 (74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G09G 3/20** (11) **2 648 179 A1**
G09G 3/36 **G09G 5/00**
G09G 5/36

- (25) Ja (26) En
 (21) 11845682.1 (22) 04.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075404 04.11.2011
 (87) WO 2012/073645 2012/23 07.06.2012
 (30) 01.12.2010 JP 2010268772

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
 • *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD*
 • *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
 (72) SEKI, Yoshitaka, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
 YAMAGUCHI, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
 (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G09G 3/20 → (51) **G02F 1/13**

G09G 3/20 → (51) **H04N 7/26**

G09G 3/36 → (51) **G02F 1/13**

G09G 3/36 → (51) **G09G 3/20**

G09G 3/36 → (51) **H04N 7/26**

G09G 5/00 → (51) **G09G 3/20**

(51) **G09G 5/14** (11) **2 648 180 A2**
(25) En (26) En
(21) 13162116.1 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.04.2012 KR 20120034342
(54) • *Bildwiedergabevorrichtung und Verfahren zur simultanen Anzeige mehrerer Miniaturbewegtbilder*
• *Image reproduction apparatus and method for simultaneously displaying multiple moving-image thumbnails*
• *Appareil et procédé de reproduction d'image pour afficher simultanément de multiples images miniatures à images animées*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Son, Joo-young, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G09G 5/36 → (51) **G09G 3/20**

(51) **G10H 1/18** (11) **2 648 181 A1**
G10H 1/42

(25) Ja (26) En
(21) 11822840.2 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/077839 01.12.2011
(87) WO 2012/074070 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 JP 2010268661
30.11.2011 JP 2011263088
(54) • *SUCHEN NACH EINEM TONDATENSATZ BASIEREND AUF DEM GRAD DER ÄHNLICHKEIT MIT EINEM RHYTHMUSMUSTER*
• *MUSICAL DATA RETRIEVAL ON THE BASIS OF RHYTHM PATTERN SIMILARITY*
• *EXTRACTION DE DONNÉES MUSICALES EN FONCTION D'UNE SIMILITUDE DE MOTIFS DE RYTHME*

(71) YAMAHA Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(72) WATANABE, Daichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
ARIMOTO, Keita, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G10H 1/32** (11) **2 648 182 A1**
(25) En (26) En
(21) 13162007.2 (22) 02.04.2013

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

BA ME
(30) 02.04.2012 JP 2012084368
(54) • *Ausrichtungsdetektionsvorrichtung und Ausrichtungsdetektionsverfahren*
• *Orientation detection device and orientation detection method*
• *Dispositif et procédé de détection d'orientation*

(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) Sakurai, Keiichi, Tokyo, 205-8555, JP
Hayashi, Ryutarō, Tokyo, 205-8555, JP
Tabata, Yuji, Tokyo, 205-8555, JP
Kasuga, Kazutaka, Tokyo, 205-8555, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G10H 1/32** (11) **2 648 183 A1**
G10H 7/00

(25) En (26) En
(21) 13162008.0 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.04.2012 JP 2012084369
(54) • *Ausrichtungsdetektionsvorrichtung und Ausrichtungsdetektionsverfahren*
• *Orientation detection device and orientation detection method*
• *Dispositif et procédé de détection d'orientation*

(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) Sakurai, Keiichi, Tokyo, 205-8555, JP
Hayashi, Ryutarō, Tokyo, 205-8555, JP
Tabata, Yuji, Tokyo, 205-8555, JP
Kasuga, Kazutaka, Tokyo, 205-8555, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G10H 1/42 → (51) **G10H 1/18**

G10H 7/00 → (51) **G10H 1/32**

(51) **G10L 19/12** (11) **2 648 184 A1**
(25) En (26) En
(21) 13160603.0 (22) 22.03.2013

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

BA ME
(30) 04.04.2012 US 201213439121
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines Kandidatencodevektors zur Codierung eines Informationssignals*
• *Method and apparatus for generating a candidate code-vector to code an informational signal*
• *Procédé et appareil permettant de générer un vecteur de code candidat pour coder un signal d'informations*

(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) Ashley, James P., Naperville, IL Illinois 60565, US
Mittal, Udgar, Hoffman Estates, IL Illinois 60169, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G11B 5/127** (11) **2 648 185 A1**
G11B 5/31

(25) En (26) En
(21) 13161782.1 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.04.2012 US 201213437436
(54) • *Schreibjoch mit Stabilisierungsschicht*

• *Write yoke with stabilizing layer*
• *Culasse d'écriture avec couche de stabilisation*
(71) Seagate Technology LLC, 10200 South DeAnza Boulevard, Cupertino CA 95014, US
(72) Meloche, Eric Roger, Burnsville, MN Minnesota 55337, US
Linville, Eric, Shakopee, MN Minnesota 55379, US
Xue, Jianhua, Maple Grove, MN Minnesota 55311, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G11B 5/31 → (51) **G11B 5/127**

(51) **G11B 5/60** (11) **2 648 186 A1**
(25) En (26) En
(21) 13162017.1 (22) 02.04.2013

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

BA ME
(30) 02.04.2012 US 201213437517
(54) • *Erweiterter luftgelagerter Gleitkörper mit Steifheit, die die Modulation verringert*
• *Advanced air bearing slider with modulation decreasing stiffness*
• *Curseur à palier d'air avancé avec rigidité réduisant la modulation*

(71) Seagate Technology LLC, 10200 South DeAnza Boulevard, Cupertino CA 95014, US
(72) Krolnik, James Ronald, Brooklyn Park, MN Minnesota 55433, US
Himes, Adam Karl, Plymouth, MN Minnesota 55441, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G11C 8/14** (11) **2 648 187 A2**
G11C 8/16

(25) En (26) En
(21) 13161832.4 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.04.2012 US 201213441414
(27) 06.04.2012 US 201213441414
(54) • *Schreibkonfliktfreie, rauschtolerante Multiport-Bit-Zelle*
• *Write contention-free, noise-tolerant multiport bitcell*
• *Cellule binaire multiport tolérant le bruit et sans contention d'écriture*

(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) Ashok, Ambica, Austin, TX 78759, US
Ramaraju, Ravindraraj, Round Rock, TX 78681, US
Russell, Andrew C, Austin, TX 78735, US
(74) Ferro, Frodo Nunes, Optimus Patent Limited Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

G11C 8/16 → (51) **G11C 8/14**

G11C 16/02 → (51) **G01D 3/02**

G11C 16/06 → (51) **G01D 3/02**

(51) **G21C 3/30** (11) **2 648 188 A1**
B01D 29/01 **B01D 39/10**

(25) Ja (26) En
(21) 11845608.6 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/006562 25.11.2011
(87) WO 2012/073461 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 JP 2010270341
29.03.2011 JP 2011073062
(54) • **ABLAGERUNGSFILTER**
• **DEBRIS FILTER**
• **FILTRE DE DÉBRIS**
(71) Nuclear Fuel Industries, Ltd., 3-17
Toranomom 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-
0001, JP
(72) OWAKI, Masao, Ibaraki 319-1196, JP
KAWANO, Tomomi, Ibaraki 319-1196, JP
KUBO, Yuichiro, Ibaraki 319-1196, JP
MIZUTANI, Yoshitaka, Ibaraki 319-1196, JP
OZAKI, Tetsuhiro, Ibaraki 319-1196, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

- (51) **G21C 9/00** (11) **2 648 189 A1**
G21C 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 11844401.7 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/005182 14.09.2011
(87) WO 2012/073411 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 JP 2010264968
(54) • **KERNREAKTOR-EINDÄMMUNGSKESSEL**
UND KERNKRAFTANLAGE DAMIT
• **NUCLEAR REACTOR CONTAINMENT**
VESSEL AND NUCLEAR POWER PLANT
• **CUVE DE CONFINEMENT DE RÉACTEUR**
NUCLÉAIRE ET CENTRALE NUCLÉAIRE

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) SATO, Takashi, Kanagawa 235-8523, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G21C 13/00 → (51) **G21C 9/00**

- (51) **G21C 17/00** (11) **2 648 190 A1**
H01F 38/14 **H05B 3/12**
H05B 3/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 13161851.4 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.04.2012 FR 1253001
(54) • **Vorrichtung zum Erzeugen eines hohen**
Temperaturgradienten in einer Probe vom
Typ Kernbrennstoff
• **Device for generating a high temperature**
gradient in a nuclear fuel sample
• **Dispositif pour générer un gradient élevé**
de température dans un échantillon de
type combustible nucléaire
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE
ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâti-
ment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015
Paris, FR
(72) PONTILLON, Yves, 04860 PIERREVERT, FR
DESGRANGES, Lionel, 84120 PERTUIS, FR
HANUS, Eric, 04100 MANOSQUE, FR
BREMONT, Olivier, 83560 RIAN, FR
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble
Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117
Arcueil Cedex, FR

G21K 5/08 → (51) **H05H 6/00**

H01B 1/24 → (51) **C08L 59/00**

H01B 3/44 → (51) **H01B 7/02**

H01B 7/00 → (51) **H02G 15/02**

- (51) **H01B 7/02** (11) **2 648 191 A1**
C08F 210/06 **H01B 3/44**
H01B 11/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11844221.9 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077672 30.11.2011
(87) WO 2012/074006 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 JP 2010268854
01.12.2010 JP 2010268856
01.12.2010 JP 2010268857
(54) • **ISOLIERTER DRAHT UND KABEL**
• **INSULATED WIRE AND CABLE**
• **FIL ET CÂBLE ISOLÉS**
(71) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku,
Tokyo 135-8512, JP
(72) WATANABE Ryo, Sakura-shi Chiba 285-
8550, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

H01B 7/14 → (51) **H01B 7/282**

H01B 7/17 → (51) **H02G 3/04**

H01B 7/20 → (51) **H02G 3/04**

- (51) **H01B 7/282** (11) **2 648 192 A1**
H01B 7/14 **H01B 9/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 10860210.3 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071244 29.11.2010
(87) WO 2012/073303 2012/23 07.06.2012
(54) • **WASSERDICHTES ELEKTRISCHES KABEL**
• **WATER BLOCKING ELECTRIC CABLE**
• **CÂBLE ÉLECTRIQUE À BLOCAGE D'EAU**
(71) J-Power Systems Corporation, 13-16 Mita 3-
chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) INOUE, Yoshiyuki, Tokyo 108-0073, JP
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 55 Drury
Lane, London WC2B 5SQ, GB

H01B 9/02 → (51) **H01B 7/282**

H01B 11/00 → (51) **H01B 7/02**

H01B 11/18 → (51) **H02G 15/02**

H01B 17/58 → (51) **D03D 11/00**

H01F 6/00 → (51) **G01R 33/3815**

H01F 10/24 → (51) **C30B 29/28**

- (51) **H01F 17/00** (11) **2 648 193 A1**
(25) En (26) En
(21) 12162984.4 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Induktor-Layout, und spannungsgesteuer-**
tes Oszillator- (VCO) -System
• **An inductor layout, and a voltage-**
controlled oscillator (VCO) system
• **Disposition d'inducteur et système à**
oscillateur commandé par la tension
(VCO)
(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fil-
les 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) Mattsson, Thomas, 216 14 Malmö, SE

- Andreani, Pietro, 222 29 Lund, SE
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19
Malmö, SE

H01F 17/06 → (51) **H01F 27/02**

- (51) **H01F 27/02** (11) **2 648 194 A1**
H01F 17/06 **H01F 27/10**
(25) En (26) En
(21) 13161606.2 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.04.2012 US 201213438271
(54) • **Eintauchgekühlte Ringkerninduktions-**
anordnung
• **Immersion cooled toroid inductor**
assembly
• **Ensemble inducteur toroïdal refroidi par**
immersion
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One
Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-
1010, US
(72) Downing, Robert S., Rockford, IL 61107, US
Shepard, Charles, DeKalb, IL 60115, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01F 27/10 → (51) **H01F 27/02**

H01F 38/12 → (51) **F02P 3/00**

H01F 38/14 → (51) **G21C 17/00**

H01F 38/14 → (51) **H02J 5/00**

- (51) **H01F 41/06** (11) **2 648 195 A2**
(25) De (26) De
(21) 13158000.3 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2012 DE 102012204662
(54) • **Wickelvorrichtung zur Herstellung von**
Wickelgütern und Verfahren zu deren Be-
trieb
• **Coiling device for producing coil windings**
and method for the operation of same
• **Dispositif d'enroulement pour la fabrica-**
tion de matériaux d'enroulement et son
procédé de fonctionnement
(71) Meteor Ag, Roosstrasse 23, 8832 Wollerau,
CH
(72) Meier, Thomas, 5018 Erlinsbach, CH
(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patent-
anwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11,
99096 Erfurt, DE

- (51) **H01G 7/02** (11) **2 648 196 A1**
C08K 5/17 **C08K 5/544**
C08L 27/18 **C09D 123/08**
C09D 127/18 **H02N 1/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 11844188.0 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077987 02.12.2011
(87) WO 2012/074115 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 JP 2010270652
(54) • **LADUNGSSPEICHERUNGSMEDIUM**
• **CHARGE RETENTION MEDIUM**
• **MILIEU DE RETENUE DE CHARGE**
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Maru-
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8405, JP
(72) NAKANO, Takashi, Tokyo 100-8405, JP

KASHIWAGI, Kimiaki, Tokyo 100-8405, JP
OKANO, Kuniko, Tokyo 100-8405, JP
SHIROTA, Naoko, Tokyo 100-8405, JP
MORIZAWA, Yoshitomi, Tokyo 100-8405, JP
HAMATANI, Yoshiki, Tokyo 100-8405, JP
(74) Hock, Joachim, Müller-Boré & Partner Gra-
finger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **H01G 7/02** (11) **2 648 197 A1**
C09D 123/08 **C09D 127/18**
H02N 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 11844927.1 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077986 02.12.2011
(87) WO 2012/074114 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 JP 2010270651

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
MEDIUMS MIT KONSTANTER LADUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING CHARGE
RETENTION MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MILIEU
DE RÉTENTION DE CHARGES*

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Maru-
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8405, JP
(72) NAKANO, Takashi, Tokyo 100-8405, JP
OKANO, Kuniko, Tokyo 100-8405, JP
SHIROTA, Naoko, Tokyo 100-8405, JP
KASHIWAGI, Kimiaki, Tokyo 100-8405, JP
MORIZAWA, Yoshitomi, Tokyo 100-8405, JP
HAMATANI, Yoshiki, Tokyo 100-8405, JP
(74) Perrey, Ralf, Müller-Boré & Partner Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **H01H 1/00** (11) **2 648 198 A1**
H01H 50/00

(25) En (26) En
(21) 13161716.9 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.04.2012 US 201213438328
(54) • *Integrierte planare elektromechanische
Kontaktierungsmittel*
• *Integrated planar electromechanical
contactors*
• *Contacteurs électromécaniques planaires
intégrés*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One
Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-
1010, US
(72) Pal, Debabrata, Hoffman Estates, IL Illinois
60195, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01H 1/66 → (51) **H01H 50/54**

H01H 3/12 → (51) **G06F 3/03**

(51) **H01H 9/36** (11) **2 648 199 A2**

(25) De (26) De
(21) 12004401.1 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.04.2012 DE 102012006922

(54) • *Lichtbogenlöscheinrichtung und Installati-
onsschaltgerät mit einer Lichtbogenlös-
cheinrichtung*
• *Arc quenching device and installation
switch device with same*

• *Installation d'extinction d'arc lumineux et
commutateur d'installation avec une
installation d'extinction d'arc lumineux*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH
(72) Wulf, Thomas, 88662 Überlingen, DE
(74) Partner, Lothar, ABB AG GF IP Wallstadter
Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

H01H 11/00 → (51) **H01H 50/54**

H01H 19/58 → (51) **H01R 33/09**

(51) **H01H 23/04** (11) **2 648 200 A1**
H01H 23/24 **H01H 23/20**

(25) De (26) De
(21) 13001402.0 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.04.2012 DE 102012006920

(54) • *Schaltereinsatz eines elektrischen Installa-
tionsschalters*
• *Switch insert of an electrical installation
switch*
• *Insert de commutateur d'un commutateur
d'installation électrique*

(71) ABB AG, Kallstadter Str. 1, 68309 Mann-
heim, DE
(72) Wheeler, David A., Warton Nr Tamworth,
Staffordshire B 79 0JJ, GB
Delamont, Christopher J., Burntwood, Staf-
fordshire WS70HQ, GB

(51) **H01H 23/04** (11) **2 648 201 A1**
H01H 23/24 **H01H 23/20**

(25) De (26) De
(21) 13001403.8 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.04.2012 DE 102012006865

(54) • *Schaltereinsatz eines elektrischen Installa-
tionsschalters*
• *Switch insert of an electrical installation
switch*
• *Insert de commutateur d'un commutateur
d'installation électrique*

(71) ABB AG, Kallstadter Str. 1, 68309 Mann-
heim, DE
(72) Wheeler, David A., Warton Nr Tamworth,
Staffordshire B 79 0JJ, GB
Delamont, Christopher J., Burntwood, Staf-
fordshire WS70HQ, GB

H01H 23/20 → (51) **H01H 23/04**

H01H 23/24 → (51) **H01H 23/04**

H01H 25/04 → (51) **G06F 3/033**

H01H 25/06 → (51) **G06F 3/033**

(51) **H01H 33/32** (11) **2 648 202 A1**
H01H 33/50 **H01H 33/70**

(25) En (26) En
(21) 13161682.3 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.04.2012 EP 12163269

(54) • *Schutzschalter*
• *Circuit breaker*
• *Disjoncteur*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH
(72) Panousis, Emmanouil, 5400 Baden, CH
Buffoni, Marcello, 8005 Zürich, CH
Bujotzek, Markus, 8046 Zürich, CH
Galletti, Bernardo, 5415 Nussbaumen, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property CH-IP Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01H 33/50 → (51) **H01H 33/32**

H01H 33/70 → (51) **H01H 33/32**

H01H 49/00 → (51) **H01H 50/54**

H01H 50/00 → (51) **H01H 1/00**

H01H 50/02 → (51) **H01H 50/54**

(51) **H01H 50/16** (11) **2 648 203 A1**
H01H 50/18

(25) Ja (26) En
(21) 11844315.9 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/077028 24.11.2011
(87) WO 2012/073780 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010266732
03.06.2011 JP 2011125262

(54) • *VERRIEGELUNGSRELAIS*
• *LATCHING RELAY*
• *RELAIS DE VERROUILLAGE*

(71) Fuji Electric Fa Components & Systems Co.,
Ltd., 5-7, Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku,
Tokyo 103-0011, JP
(72) FUJITA Ken, Tokyo 103-0011, JP
KIKUCHI Syota, Tokyo 103-0011, JP
MACHIDA Noriyoshi, Tokyo 103-0011, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

H01H 50/18 → (51) **H01H 50/16**

(51) **H01H 50/54** (11) **2 648 204 A1**
H01H 1/66 **H01H 11/00**
H01H 49/00 **H01H 50/02**

(25) Ja (26) En
(21) 11845794.4 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/006584 25.11.2011
(87) WO 2012/073468 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 JP 2010268952
19.05.2011 JP 2011112918

(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES SCHÜTZ, GAS-
DICHTUNGSVERFAHREN FÜR DAS ELEK-
TROMAGNETISCHE SCHÜTZ UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ELEK-
TROMAGNETISCHEN SCHÜTZES*
• *ELECTROMAGNETIC CONTACTOR, GAS
SEALING METHOD FOR ELECTRO-
MAGNETIC CONTACTOR, AND METHOD
FOR MANUFACTURING ELECTRO-
MAGNETIC CONTACTOR*
• *CONTACTEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE,
PROCÉDÉ DE SOUDAGE AU GAZ POUR
CONTACTEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE, ET
PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE
CONTACTEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden
Kawasaki-ku, Kawasaki-shi 210-9530, JP
Fuji Electric Fa Components & Systems Co.,
Ltd., 5-7, Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku,
Tokyo 103-0011, JP
(72) IMAMURA, Seiji, Kawasaki-shi Kanagawa
210-9530, JP

OKAMOTO, Kouichi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
OGAWA, Taku, Tokyo 103-0011, JP
YAMAMOTO, Yuichi, Tokyo 103-0011, JP
TAKAYA, Kouetsu, Tokyo 103-0011, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01H 59/00 → (51) **H03G 11/00**

H01H 71/08 → (51) **H01R 9/26**

(51) **H01J 1/30** (11) **2 648 205 A2**
H01J 9/02
(25) Ko (26) En
(21) 11845718.3 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/009156 29.11.2011
(87) WO 2012/074271 2012/23 07.06.2012
(88) 04.10.2012
(30) 01.12.2010 KR 20100121469
22.03.2011 KR 20110025131
19.05.2011 KR 20110047395
18.11.2011 KR 20110120642
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON FELDEMISSIONEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **FIELD EMISSION DISPLAY DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF**
• **DISPOSITIF D’AFFICHAGE À ÉMISSION DE CHAMP ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT**
(71) SN Display Co., Ltd., 1508, Rosedeil Officetel 724, Suseo-dong Gangnam-gu, Seoul 135-744, KR
(72) LEE, Choonrae, Seoul 158-879, KR
KIM, Hakwoong, Seoul 135-512, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01J 9/02 → (51) **H01J 1/30**

H01J 37/20 → (51) **H01J 37/22**

(51) **H01J 37/22** (11) **2 648 206 A1**
H01J 37/20 **H01J 37/24**
(25) Ja (26) En
(21) 11844611.1 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/005750 14.10.2011
(87) WO 2012/073424 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010265895
(54) • **ELEKTRONISCHES MIKROSKOP, BILDREKONSTRUKTIONSSYSTEM FÜR EIN ELEKTRONISCHES MIKROSKOP UND BILDREKONSTRUKTIONSSYSTEM FÜR EIN ELEKTRONISCHES MIKROSKOP**
• **ELECTRONIC MICROSCOPE, ELECTRONIC-MICROSCOPE IMAGE RECONSTRUCTION SYSTEM, AND ELECTRONIC-MICROSCOPE IMAGE RECONSTRUCTION METHOD**
• **MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE, SYSTÈME DE RECONSTRUCTION D’IMAGE DE MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION D’IMAGE DE MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE**
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) KUBO, Takashi, Ibaraki 312-8504, JP
KOBAYASHI, Hiroyuki, Ibaraki 312-8504, JP

(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **H01J 37/22** (11) **2 648 207 A1**
H01J 37/28
(25) En (26) En
(21) 13153164.2 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.04.2012 EP 12163262
(54) • **Ladungsträger-Mikroskop mit Tiefenaufbildungsdarstellung**
• **Charged-particle microscope providing depth-resolved imagery**
• **Microscope à particules chargées fournissant une imagerie à résolution en profondeur**
(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
(72) Boughorbel, Faysal, 5629 GA Eindhoven, NL
Bosch, Eric, 5629 HB Eindhoven, NL
Potocek, Pavel, 5654 PX Eindhoven, NL
Zhuge, Xiaodong, 5042 EL Tilburg, NL
Lich, Berend, 6002 AR Weert, NL
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) **H01J 37/22** (11) **2 648 208 A2**
H01J 37/28
(25) En (26) En
(21) 13162238.3 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.04.2012 EP 12163262
30.01.2013 EP 13153164
(54) • **Ladungsträger-Mikroskop mit Tiefenaufbildungsdarstellung**
• **Charged-particle microscope providing depth-resolved imagery**
• **Microscope à particules chargées fournissant une imagerie à résolution en profondeur**
(71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
(72) Boughorbel, Faysal, 5629 GA Eindhoven, NL
Bosch, Eric, 5629 HB Eindhoven, NL
Potocek, Pavel, 5654 PX Eindhoven, NL
Zhuge, Xiaodong, 5042 EL Tilburg, NL
Lich, Ben, 6002 AR Weert, NL
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

H01J 37/24 → (51) **H01J 37/22**

H01J 37/28 → (51) **H01J 37/22**

(51) **H01J 37/32** (11) **2 648 209 A1**
H01J 37/34
(25) En (26) En
(21) 13175148.9 (22) 17.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(54) • **Energieversorgungsvorrichtung zur Plasmaprozessierung**
• **A power supply device for plasma processing**
• **Dispositif d’alimentation électrique pour le traitement au plasma**
(71) Solvix GmbH, Zone Industrielle du Vivier 22, 1690 Villaz-St-Pierre, CH
(72) Bulliard, Albert, 1723 Marly, CH

Oehen, Joël, 1763 Granges-Paccot, CH
Fragnière, Benoit, 1630 Bulle, CH
(74) Blaser, Stefan, Ammann Patent Attorneys Ltd. Schwarztorstrasse 31 P.O. Box 5135, 3001 Berne, CH
(62) 09405031.7 / 2 219 205

H01J 37/34 → (51) **C23C 14/34**

H01J 37/34 → (51) **H01J 37/32**

(51) **H01L 21/02** (11) **2 648 210 A1**
H01L 21/20 **H01L 21/205**
H01L 27/12
(25) Ja (26) En
(21) 11845593.0 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077677 30.11.2011
(87) WO 2012/074009 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010266111
30.11.2010 JP 2010266112
(54) • **VERBUNDUNGSSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **COMPOSITE SUBSTRATE AND PRODUCTION METHOD**
• **SUBSTRAT COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) KITADA, Masanobu, Soraku-gun Kyoto 619-0237, JP
OGAWA, Motokazu, Soraku-gun Kyoto 619-0237, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

H01L 21/20 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/205 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/205 → (51) **H01L 31/10**

(51) **H01L 21/225** (11) **2 648 211 A1**
H01L 31/04
(25) Ja (26) En
(21) 11845216.8 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077454 29.11.2011
(87) WO 2012/073920 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 JP 2010265349
08.12.2010 JP 2010273579
08.12.2010 JP 2010273662
(54) • **BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT ZUR DIFFUSION VON VERUNREINIGUNGEN**
• **COATING LIQUID FOR IMPURITY DIFFUSION**
• **LIQUIDE DE REVÊTEMENT POUR UNE DIFFUSION D’IMPURETÉ**
(71) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP
(72) SATO Hiroaki, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
KATSUMA Katsuhiko, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
KATO Kuniyasu, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
TSUTSUMI Yuka, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01L 21/304 → (51) **C11D 7/32**

H01L 21/3205 → (51) **H01L 21/60**

H01L 21/52 → (51) **C09J 201/02**

(51) **H01L 21/60** (11) **2 648 212 A1**
H01L 21/3205 **H01L 23/52**
H01L 29/739 **H01L 29/78**

(25) Ja (26) En
(21) 10860383.8 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/071240 29.11.2010
(87) WO 2012/073302 2012/23 07.06.2012
(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TANAKA Hiroaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/677** (11) **2 648 213 A1**
(25) En (26) En
(21) 12163191.5 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Vorrichtung und Verfahren für den Transport einer Flüssigkeit**
• **Apparatus and method for the transport on a liquid**
• **Appareil et procédé pour le transport d'un liquide**

(71) RENA GmbH, Ob der Eck 5, 78148 Gütenbach, DE
(72) van Lent, Maarten, 5624 JX Eindhoven, NL
Olieslagers, Ruud, 5612 DN Eindhoven, NL
De Swart, Joseph A. M., 5144 WP Waalwijk, NL
(74) Stürken, Joachim, Joachim Stürken Patent-anwalts-gesellschaft mbH Kirchenhölzle 18, 79104 Freiburg, DE

H01L 21/762 → (51) **H01L 27/115**

(51) **H01L 21/768** (11) **2 648 214 A1**
H01L 23/48

(25) En (26) En
(21) 12163391.1 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Halbleiterbauelement mit Durchkontaktierung im Träger und Herstellungsverfahren**
• **Semiconductor device with interconnection via in the substrate and method of production**
• **Dispositif semi-conducteur avec trou d'interconnexion dans le substrat et procédé de production**

(71) austriamicrosystems AG, Schloss Premstätten, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Löffler, Bernhard, 8200 Gleisdorf, AT
Rohracher, Karl, 8041 Graz, AT
Schrank, Franz, 8052 Graz, AT
Siegert, Jörg, 8020 Graz, AT
Kraft, Jochen, 8600 Oberaich, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 21/768 → (51) **H01L 23/00**

H01L 21/8247 → (51) **H01L 27/115**

(51) **H01L 23/00** (11) **2 648 215 A2**
H01L 21/768 **H01L 23/48**
H01L 25/065

(25) En (26) En
(21) 13161771.4 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.04.2012 US 201213441627
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung eines integrierten Schaltungssystems mit verbundenen gestapelten Vorrichtungswafers**
• **Method and apparatus providing integrated circuit system with interconnected stacked device wafers**
• **Procédé et appareil fournissant un système de circuit intégré à plaquettes de dispositifs empilés interconnectés**

(71) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Qian, Yin, Milpitas, CA California 95035, US
Tai, Hsin-Chih, San Jose, CA California 95129, US
Mao, Duli, Sunnyvale, CA California 94087, US
Dai, Tiejun, Santa Clara, CA California 95051, US
Rhodes, Howard E., San Martin, CA California 95046, US
Yang, Hongli, Saratoga, CA California 95070, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H01L 23/29 → (51) **C08L 63/00**

H01L 23/31 → (51) **C08L 63/00**

(51) **H01L 23/34** (11) **2 648 216 A2**
(25) En (26) En
(21) 13162289.6 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.04.2012 JP 2012087639
02.08.2012 JP 2012172101
(54) • **Halbleitereinheit**
• **Semiconductor unit**
• **Unité de semi-conducteur**

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyota-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) Nishi, Shinsuke, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Mori, Shogo, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Otobe, Yuri, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Kato, Naoki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 23/36 → (51) **C09J 179/08**

(51) **H01L 23/40** (11) **2 648 217 A1**
H01L 23/473 **H05K 7/20**

(25) Ja (26) En
(21) 11844862.0 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/076966 22.11.2011
(87) WO 2012/073766 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010267509
(54) • **KÜHLVORRICHTUNG FÜR ELEKTRONIK-KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**

• **COOLING APPARATUS FOR ELECTRONIC COMPONENTS AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **APPAREIL DE REFROIDISSEMENT POUR COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Toyoda Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoyacho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
(72) WATANABE Masahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SUZUKI Shintaro, Nagoya-shi Aichi 460-8560, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 23/473 → (51) **H01L 23/40**

H01L 23/48 → (51) **H01L 21/768**

H01L 23/48 → (51) **H01L 23/00**

H01L 23/52 → (51) **H01L 21/60**

(51) **H01L 23/525** (11) **2 648 218 A1**
H01L 23/552

(25) En (26) En
(21) 12163407.5 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Integrierte Schaltung und Verfahren zu ihrer Herstellung**
• **Integrated circuit and method of manufacturing the same**
• **Circuit intégré et son procédé de fabrication**

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Gemert, Leonardus, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
Beelen-Hendrikx, Caroline, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
Kamphuis, Tonny, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
(74) Miles, John Richard, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H01L 23/552 → (51) **H01L 23/525**

H01L 25/065 → (51) **H01L 23/00**

(51) **H01L 25/075** (11) **2 648 219 A2**
H01L 33/50

(25) En (26) En
(21) 13162246.6 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.04.2012 JP 2012087105
(54) • **Lichtemittierende Vorrichtung**
• **Light-emitting device**
• **Dispositif électroluminescent**

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Tanaka, Kenichiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Nakano, Tomoyuki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Nakano, Yoshiyuki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 27/115** (11) **2 648 220 A1**
H01L 21/8247 **H01L 21/762**

- (25) En (26) En
(21) 13175277.6 (22) 30.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (54) • *Schwebegatespeicher-Bauelement mit Isolationsgraben und dessen Herstellung*
• *Floating gate memory device with trench isolation and method for manufacturing thereof*
• *Dispositif de mémoire à grille flottant avec tranchée d'isolation et son procédé de fabrication*
- (71) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
- (72) EmaMA, Taiji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Mizutani, Kazuhiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (62) 06767691.6 / 2 037 496

H01L 27/12 → (51) **H01L 21/02**

H01L 27/14 → (51) **H04N 5/369**

H01L 27/146 → (51) **H01L 31/10**

H01L 29/739 → (51) **H01L 21/60**

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/60**

- (51) **H01L 29/786** (11) **2 648 221 A2**
(25) En (26) En
(21) 12191169.7 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 02.04.2012 KR 20120034101
- (54) • *Dünnschichttransistor mit einer Vielzahl von Halbleiteroxiden, Dünnschichttransistoranordnungsstapel und Anzeigevorrichtung damit sowie Herstellungsverfahren des Dünnschichttransistors*
• *Thin film transistor having plural semi-conductive oxides, thin film transistor array panel and display device including the same, and manufacturing method of thin film transistor*
• *Transistor à film mince comprenant plusieurs oxydes semi-conducteurs, panneau à réseau de transistors à couche mince et dispositif d'affichage le comprenant; procédé de fabrication d'un transistor à couche mince*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Ahn, Byung Du, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 121-302, KR
Lim, Ji Hun, Goyang-si, Gyeonggi-do 102-1002, KR
Kim, Gun Hee, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 969-503, KR
Lee, Kyong Won, Ansan-si, Gyeonggi-do 205-102, KR
Lee, Je Hun, Yangcheon-gu, Seoul 201-205, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H01L 31/0216 → (51) **H01L 31/0224**

- (51) **H01L 31/0224** (11) **2 648 222 A1**
H01L 31/0216 **H05K 3/24**
C23C 18/16 **C23C 18/54**

- (25) En (26) En
(21) 13162263.1 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 04.04.2012 US 201213439617
- (54) • *Metallplattierung für pH-empfindliche Anwendungen*
• *Metal plating for pH sensitive applications*
• *Placage métallique pour applications sensibles au pH*
- (71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
- (72) Hamm, Gary, Billerica, MA Massachusetts 01821, US
Jacques, David L., Northbridge, MA Massachusetts 01534, US
Reese, Jason A., Londonderry, NH New Hampshire 03053, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 648 223 A2**

- (25) De (26) De
(21) 13162280.5 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 04.04.2012 DE 102012205498
- (54) • *Solarzelle und Verfahren zum Herstellen eines elektrischen Kontaktes auf einer solarzelle*
• *Solar cell and method for producing an electric contact on the same*
• *Cellule solaire et procédé de fabrication d'un contact électrique sur une telle cellule*
- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) Huber, Stephan, 83562 Rechtmehring, DE
Von Campe, Hilmar, 61352 Bad Homburg, DE

H01L 31/0304 → (51) **H01L 31/10**

H01L 31/032 → (51) **B82Y 10/00**

H01L 31/032 → (51) **C09D 11/00**

- (51) **H01L 31/04** (11) **2 648 224 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11845908.0 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/077132 25.11.2011
(87) WO 2012/073801 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 JP 2010265592
- (54) • *SOLARBATTERIEZELLE UND SOLARBATTERIEMODUL*
• *SOLAR BATTERY CELL AND SOLAR BATTERY MODULE*
• *CELLULE SOLAIRE, ET MODULE DE CELLULES SOLAIRES*
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
- (72) BABA, Toshiaki, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H01L 31/04 → (51) **G01R 31/02**

H01L 31/04 → (51) **H01L 21/225**

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 648 225 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11844340.7 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/076979 24.11.2011
(87) WO 2012/073771 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010267487
- (54) • *SOLARZELLENMODUL*
• *SOLAR CELL MODULE*
• *MODULE DE PHOTOPILE*
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
- (72) YOSHIMINE Yukihiko, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
MATSUNE Kengo, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H01L 31/042** (11) **2 648 226 A1**
E04D 13/18 **F15B 15/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 11844350.6 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/006658 29.11.2011
(87) WO 2012/073487 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010267568
- (54) • *SOLARPANEEL-EINHEIT*
• *SOLAR PANEL UNIT*
• *UNITÉ DE PANNEAU SOLAIRE*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) SAKAI, Toshiyuki, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
MATSUURA, Tetsuya, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 31/042** (11) **2 648 227 A1**
B32B 27/32 **C08L 23/08**
C08L 53/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11844722.6 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/077565 29.11.2011
(87) WO 2012/073971 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010267013
24.12.2010 JP 2010288460
- (54) • *LAMINAT FÜR EINE SOLARZELLE UND DAMIT HERGESTELLTES SOLARZELLEN-MODUL*
• *LAMINATE FOR SOLAR CELL AND SOLAR CELL MODULE PRODUCED USING SAME*
• *STRATIFIÉ POUR PHOTOPILE ET MODULE DE PHOTOPILE PRODUIT AU MOYEN DUDIT STRATIFIÉ*
- (71) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1-1, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8252, JP
- (72) TANIGUCHI, Kouichirou, Nagahama-shi Shiga 526-8660, JP
TANAKA, Kazuya, Nagahama-shi Shiga 526-8660, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 648 228 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 11844905.7 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/009342 02.12.2011
(87) WO 2012/074341 2012/23 07.06.2012
(88) 11.10.2012
(30) 03.12.2010 KR 20100122380
09.12.2010 KR 20100125294
11.06.2011 KR 20110056552
(54) • **BAUMFÖRMIGES SOLARZELLENMODUL**
• **TREE-SHAPED SOLAR CELL MODULE**
• **MODULE CELLULE SOLAIRE ARBORES-**
CENT
(71) Kim, Han Sik, 247-1 Jangsu-ri Jangsu-eup
Jangsu-gun, Jeollabuk-do 597-803, KR
(72) Kim, Han Sik, Jeollabuk-do 597-803, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,
CH-6900 Lugano, CH

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 648 229 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11845772.0 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/076856 22.11.2011
(87) WO 2012/073751 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010266754
(54) • **SOLARZELLENMODUL UND HERSTEL-**
LUNGSVERFAHREN DAFÜR
• **SOLAR CELL MODULE AND**
PRODUCTION METHOD THEREFOR
• **MODULE DE PILE SOLAIRE ET SON**
PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori
2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) ISHIGURO Tasuku, Moriguchi-shi Osaka
570-8677, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechts-
anwälte Postfach 26 01 62, 80058 München,
DE

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 648 230 A2**
F24J 2/52 F24J 2/46
(25) De (26) De
(21) 13161365.5 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.04.2012 DE 102012025601
(54) • **Montagesystem zum Aufstellen eines**
Photovoltaik-Moduls in einer Süd-Aus-
richtung oder in einer Ost-West-Ausrich-
tung
• **Mounting system for mounting of a**
photovoltaic module in a south alignment
or in an east west alignment
• **Système de montage pour la pose d'un**
module photovoltaïque selon une orienta-
tion sud ou une orientation sud-ouest
(71) Creotecc GmbH, Munzinger Straße 1, 79111
Freiburg, DE
(72) Johner, Fabian, 79235 Vogstburg, DE
Walz, Leo, 79117 Freiburg, DE
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62,
70047 Stuttgart, DE

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 648 231 A2**
F24J 2/52 F24J 2/46
(25) De (26) De
(21) 13161393.7 (22) 27.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.04.2012 DE 102012007060
(54) • **Montagesystem zum Aufstellen von Pho-**
tovoltaik-Modulen in einer Ost-West-Aus-
richtung
• **Mounting system for mounting of photo-**
voltaic modules in an east west alignment
• **Système de montage pour la pose de**
modules photovoltaïques selon une orien-
tation est-ouest
(71) Creotecc GmbH, Munzinger Straße 1, 79111
Freiburg, DE
(72) Johner, Fabian, 79235 Vogstburg, DE
Walz, Leo, 79117 Freiburg, DE
Bartmann, Ulrich, 76661 Philippsburg, DE
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62,
70047 Stuttgart, DE

H01L 31/042 → (51) **C09J 175/06**

- (51) **H01L 31/052** (11) **2 648 232 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11844619.4 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077148 25.11.2011
(87) WO 2012/073806 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010267818
(54) • **SOLARZELLENSYSTEM**
• **SOLAR CELL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CELLULE SOLAIRE**
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) CHIDA, Akira, 40210 Düsseldorf, JP
THIEMANN, Ansgar, Walpurgisstr. 42 45131
Essen, BE
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

- (51) **H01L 31/052** (11) **2 648 233 A1**
(25) De (26) De
(21) 12163169.1 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Kühlelement zur Anordnung an zumindest**
einer Solarzelle, Anordnung aus mehreren
Kühlelementen sowie Solarmodulelement
• **Cooling element for assembly on at least**
one solar cell, assembly comprising
multiple cooling elements and solar
module elements
• **Élément de refroidissement pour l'agen-**
cement sur au moins une cellule solaire,
agencement de plusieurs éléments de
refroidissement et élément de module
solaire
(71) Milboro Aktiengesellschaft, Industriestrasse
26, 9491 Ruggell, LI
(72) Lechthaler, Andreas, 6710 Nenzing, AT
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497
Triesenberg, LI

H01L 31/074 → (51) **C09D 11/00**

H01L 31/0749 → (51) **B82Y 10/00**

- (51) **H01L 31/10** (11) **2 648 234 A1**
H01L 31/0304 **H01L 21/205**
H01L 27/146
(25) Ja (26) En
(21) 11844996.6 (22) 29.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077481 29.11.2011
(87) WO 2012/073934 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 JP 2010268614
18.05.2011 PCT/JP2011/061407
14.11.2011 JP 2011248788
(54) • **LICHTAUFNAHMEELEMENT, HALBLEI-**
TER-EPITAXIAL-WAFER, VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DES LICHTAUFNAH-
MELEMENTS UND DES HALBLEITER-
EPITAXIAL-WAFERS SOWIE DETEKTI-
ONSVORRICHTUNG DAMIT
• **LIGHT RECEIVING ELEMENT, SEMICON-**
DUCTOR EPITAXIAL WAFER, METHOD
FOR MANUFACTURING THE LIGHT
RECEIVING ELEMENT AND THE SEMI-
CONDUCTOR EPITAXIAL WAFER, AND
DETECTING APPARATUS
• **ÉLÉMENT DE RÉCEPTION DE LUMIÈRE,**
TRANCHE ÉPITAXIALE DE SEMI-
CONDUCTEUR, PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION DE L'ÉLÉMENT DE RÉCEPTION DE
LUMIÈRE ET DE LA TRANCHE ÉPITA-
XIALE DE SEMI-CONDUCTEUR, ET APPA-
REIL DE DÉTECTION
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33
Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi
Osaka 541-0041, JP
(72) MIURA, Kohei, Osaka-shi Osaka 554-0024,
JP
INADA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 554-0024,
JP
IGUCHI, Yasuhiro, Osaka-shi Osaka 554-
0024, JP
SAITO, Tadashi, Osaka-shi Osaka 554-0024,
JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

- (51) **H01L 31/18** (11) **2 648 235 A2**
(25) En (26) En
(21) 12191136.6 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.04.2012 US 201261620376 P
12.09.2012 US 201213612687
(54) • **Verfahren zum Herstellen einer photoelek-**
trischen Vorrichtung
• **Method of manufacturing photoelectric**
device
• **Procédé de fabrication d'un dispositif**
photoélectrique
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-
dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR
(72) Kim, Young-Jin, Chungcheongnam-do 331-
300, KR
Lee, Doo-Youl, Chungcheongnam-do 331-
300, KR
Kim, Young-Su, Chungcheongnam-do 331-
300, KR
Mo, Chan-Bin, Chungcheongnam-do 331-
300, KR
Park, Young-Sang, Chungcheongnam-do
331-300, KR
Shin, Jae-Ho, Chungcheongnam-do 331-
300, KR
Park, Sang-Jin, Chungcheongnam-do 331-
300, KR
Seo, Sang-Won, Chungcheongnam-do 331-
300, KR
Song, Min-Chul, Chungcheongnam-do 331-
300, KR
Kim, Dong-Seop, Chungcheongnam-do 331-
300, KR

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

(51) **H01L 33/00** (11) **2 648 236 A1**
H01L 33/40 H01L 33/46
H01L 33/64

(25) En (26) En
(21) 13174570.5 (22) 31.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(30) 09.04.2002 US 118317

(54) • *Vertikale lichtemittierende Vorrichtungen umfassend einen Metallträgerfilm*
• *Vertical light-emitting devices comprising a metal support film*
• *Dispositifs verticaux émetteurs de lumière comprennent un film de support métallique*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong
Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR

(72) Yoo, Myung Cheol, PLEASANTON, CAL
94566, US

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

(62) 03728297.7 / 1 502 284

H01L 33/40 → (51) **H01L 33/00**

(51) **H01L 33/46** (11) **2 648 237 A2**
(25) En (26) En
(21) 13160439.9 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(30) 02.04.2012 US 201213437742

30.10.2012 US 201261720199 P

(54) • *Dielektrische Breitband-Reflektoren für Leuchtdioden*
• *Broadband dielectric reflectors for LED*
• *Reflecteurs diélectriques à large bande pour dispositif électroluminescent*

(71) JDS Uniphase Corporation, 430 N. McCarthy
Boulevard, Milpitas, CA 95035, US

(72) Ockenfuss, Georg J., Santa Rosa, CA 95404,
US
Bradley, Richard A. Jr., Santa Rosa, CA
95401, US

(74) Harrison Goddard Foote LLP, Delta House,
50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

(51) **H01L 33/48** (11) **2 648 238 A2**
H05K 1/02 H05K 1/11

(25) En (26) En
(21) 13159690.0 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.03.2012 JP 2012068314

21.11.2012 JP 2012255428

(54) • *Montageverpackung für lichtemittierendes Element, Herstellungsverfahren dafür und lichtemittierende Elementverpackung*
• *Light-emitting element mounting package, manufacturing method of the same, and light-emitting element package*
• *Ensemble de montage d'élément électroluminescent, son procédé de fabrication et ensemble d'élément électroluminescent*

(71) Shinko Electric Industries Co., Ltd., 80,
Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-
2287, JP

(72) Nakamura, Atsushi, Nagano 381-2287, JP
Nakanishi, Tsukasa, Nagano 381-2287, JP
Matsumoto, Takayuki, Nagano 381-2287, JP

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

H01L 41/04 → (51) **H02M 3/335**

(51) **H01L 51/00** (11) **2 648 239 A1**
H01L 51/05 **H01L 51/10**

(25) En (26) En
(21) 12163473.7 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Herstellungsmethode für einen vertikalen organischen Feldeffekttransistor und ein vertikaler organischer Feldeffekttransistor*
• *A method for producing a vertical organic field effect transistor and a vertical organic field effect transistor*
• *Procédé de fabrication d'un transistor à effet de champ vertical et un transistor à effet de champ vertical*

(71) Novaled AG, Tatzberg 49, 01307 Dresden,
DE
Technische Universität Dresden, Mommsen-
strasse 11, 01062 Dresden, DE

(72) Zakhidov, Alexander, 01069 Dresden, DE
Lüssern, Björn, 01127 Dresden, DE
Leo, Karl, 01219 Dresden, DE

Kleemann, Hans, 01187 Dresden, DE

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

H01L 51/05 → (51) **H01L 51/00**

H01L 51/10 → (51) **H01L 51/00**

H01L 51/50 → (51) **C07F 15/00**

H01L 51/50 → (51) **C08G 61/12**

H01L 51/50 → (51) **H05B 33/04**

(51) **H01L 51/52** (11) **2 648 240 A2**
(25) En (26) En
(21) 13162647.5 (22) 08.04.2013

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

BA ME

(30) 06.04.2012 KR 20120035973

(54) • *Substrat für organische lichtemittierende Vorrichtung mit verbesserter Lichtextraktionseffizienz, Herstellungsverfahren dafür und organische lichtemittierende Vorrichtung damit*
• *Substrate for organic light-emitting device with enhanced light extraction efficiency, method of manufacturing the same and organic light-emitting device having the same*
• *Substrat pour dispositif électroluminescent organique présentant une efficacité d'extraction de lumière améliorée, son procédé de fabrication et dispositif électroluminescent organique ayant celui-ci*

(71) Samsung Corning Precision Materials Co.,
Ltd., 644-1, Jinpyeong-dong, Gyeong-
sangbuk-do Gumi-si, 730-735, KR

(72) Park, Seong Sik, ChungCheongNam-Do 336-
841, KR

(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Pa-
tentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/
59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 648 241 A1**
H01M 2/10 **H01M 2/12**
H01M 10/50 **B60K 1/04**
B60L 11/18 **B60L 3/00**
H01M 10/0525

(25) It (26) En

(21) 13162627.7 (22) 05.04.2013

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

BA ME

(30) 06.04.2012 IT B020120184

(54) • *Verfahren zur Implementierung eines Systems zur Speicherung von elektrischer Energie für ein Fahrzeug mit Elektroantrieb und mit zylinderförmigen, chemischen Batterien in einer Kunststoffträgermatrize*
• *Method for implementing a system for the storage of electric energy for a vehicle with electric propulsion and having cylindrical chemical batteries arranged in a plastic support matrix*
• *Procédé de mise en œuvre d'un système de stockage d'énergie électrique pour un véhicule à propulsion électrique et doté de batteries chimiques cylindriques disposées dans une matrice de support en plastique*

(71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, Mo-
dena, IT

(72) Favaretto, Fabrizio, 41043 Formigine, IT

(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01M 2/02 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 2/10** (11) **2 648 242 A1**
H01M 2/12 **H01M 10/48**

(25) Ja (26) En
(21) 11845828.0 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/006408 17.11.2011

(87) WO 2012/073438 2012/23 07.06.2012

(30) 30.11.2010 JP 2010267488

(54) • *BATTERIEPACKUNG*
• *BATTERY PACK*
• *BLOC-BATTERIE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) YASUI, Shunsuke, Osaka 540-6207 Osaka
540-6207, JP

TAKASAKI, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP

KISHII, Daisuke, Osaka 540-6207, JP

ASAIDA, Yasuhiro, Osaka 540-6207, JP

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

(51) **H01M 2/10** (11) **2 648 243 A1**
H01M 2/20 **H01M 2/30**

(25) En (26) En
(21) 12179784.9 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.04.2012 US 201261619675 P

26.07.2012 US 201213559364

(54) • *Batteriemodul*
• *Battery module*
• *Module de batterie*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-
dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR

Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) Ahn, Jang-Gun, 446-711 Yongin-si, KR

(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Pa-
tentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/
59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/02**

<i>H01M 2/10</i>	→ (51) <i>H01M 4/04</i>
<i>H01M 2/10</i>	→ (51) <i>H01M 10/04</i>
<i>H01M 2/10</i>	→ (51) <i>H01M 10/50</i>
<i>H01M 2/12</i>	→ (51) <i>H01M 2/02</i>
<i>H01M 2/12</i>	→ (51) <i>H01M 2/10</i>
<i>H01M 2/14</i>	→ (51) <i>H01M 2/16</i>
(51) <i>H01M 2/16</i> <i>C08B 15/00</i> <i>H01M 2/14</i> <i>D21H 11/16</i>	(11) 2 648 244 A1 <i>D04H 1/425</i> <i>C08L 1/02</i>
(25) Ja	(26) En
(21) 12839576.1	(22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/076428	12.10.2012
(87) WO 2013/054879	2013/16 18.04.2013
(30) 13.10.2011 JP 2011226271	
(54) • <i>MIKROPORÖSER FILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>MICROPOROUS FILM AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR</i> • <i>FILM MICROPOREUX ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	
(71) Tokushu Tokai Paper Co., Ltd., 4379 Mukaijima-cho, Shimada-shi, Shizuoka 427-8510, JP	
(72) IMAI Masanori, Sunto-gun Shizuoka 411-8750, JP NEMOTO Satoshi, Sunto-gun Shizuoka 411-8750, JP	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	
(51) <i>H01M 2/16</i> <i>C08J 9/26</i>	(11) 2 648 245 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 12840430.8	(22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/076454	12.10.2012
(87) WO 2013/054888	2013/16 18.04.2013
(30) 13.10.2011 JP 2011226268	
(54) • <i>SEPARATOR FÜR EIN ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>ELECTROCHEMICAL ELEMENT SEPARATOR AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME</i> • <i>SÉPARATEUR D'ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	
(71) Tokushu Tokai Paper Co., Ltd., 4379 Mukaijima-cho, Shimada-shi, Shizuoka 427-8510, JP	
(72) NEMOTO Satoshi, Sunto-gun Shizuoka 411-8750, JP MACHII Yoshiharu, Sunto-gun Shizuoka 411-8750, JP MURAKAMI Eri, Sunto-gun Shizuoka 411-8750, JP	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	
<i>H01M 2/16</i>	→ (51) <i>C08J 9/26</i>
<i>H01M 2/16</i>	→ (51) <i>H01M 10/052</i>
<i>H01M 2/20</i>	→ (51) <i>H01M 2/10</i>

(51) <i>H01M 2/26</i> <i>H01M 2/34</i> <i>H01M 10/04</i>	(11) 2 648 246 A1 <i>H01M 10/44</i> <i>H01M 10/42</i>
(25) En	(26) En
(21) 12187335.0	(22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 06.04.2012 KR 20120036292	
(54) • <i>Sekundärbatterie</i> • <i>Secondary battery</i> • <i>Batterie secondaire</i>	
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) Byun, Sangwon, Yongin-si 446-711, KR Yoon, Haekwon, Yongin-si 446-711, KR Han, Miyeong, Yongin-si 446-711, KR	
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE	
<i>H01M 2/30</i>	→ (51) <i>H01M 2/10</i>
<i>H01M 2/34</i>	→ (51) <i>H01M 2/26</i>
<i>H01M 2/36</i>	→ (51) <i>H01M 10/04</i>
(51) <i>H01M 4/04</i> <i>B60L 11/18</i> <i>B21D 31/00</i>	(11) 2 648 247 A2 <i>H01M 2/10</i>
(25) Ko	(26) En
(21) 11844742.4	(22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) KR 2011/008472	08.11.2011
(87) WO 2012/074213	2012/23 07.06.2012
(88) 23.08.2012	
(30) 02.12.2010 KR 20100122330	
(54) • <i>NEUE EINKERBUNGSVORRICHTUNG UND DAMIT HERGESTELLTE SEKUNDÄRBATTERIE</i> • <i>NOVEL DEVICE FOR NOTCHING AND SECONDARY BATTERY PRODUCED BY USING SAME</i> • <i>NOUVEAU DISPOSITIF À ENCOCHER ET ACCUMULATEUR FABRIQUÉ AU MOYEN DE CE DISPOSITIF</i>	
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR	
(72) MIN, Ki Hong, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-735, KR HWANG, Sung Min, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR CHO, Jihoon, Daejeon 305-340, KR JUNG, Taeyoon, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-884, KR SON, Jeong Sam, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR HAN, Changmin, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-856, KR YOU, Jae Hoon, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-815, KR JUNG, Su Taek, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR KIM, Hyeong, Daegu 701-801, KR BAIK, Hyun-sook, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-100, KR SONG, Ki Hun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-730, KR PARK, Sang Hyuck, Suwon-si Gyeonggi-do 431-070, KR LEE, Han Sung, Incheon 403-905, KR KIM, Byeong Geun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-070, KR	

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(51) <i>H01M 4/04</i> <i>B21D 31/00</i> <i>B60L 11/18</i>	(11) 2 648 248 A2 <i>H01M 2/10</i>
(25) Ko	(26) En
(21) 11845777.9	(22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) KR 2011/008483	09.11.2011
(87) WO 2012/074215	2012/23 07.06.2012
(88) 23.08.2012	
(30) 02.12.2010 KR 20100122333	
(54) • <i>NEUE EINKERBUNGSVORRICHTUNG UND DAMIT HERGESTELLTE SEKUNDÄRBATTERIE</i> • <i>NOVEL DEVICE FOR NOTCHING AND SECONDARY BATTERY PRODUCED BY USING SAME</i> • <i>NOUVEAU DISPOSITIF À ENCOCHER ET ACCUMULATEUR FABRIQUÉ AU MOYEN DE CE DISPOSITIF</i>	
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR	
(72) MIN, Ki Hong, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-735, KR HWANG, Sung Min, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR CHO, Jihoon, Daejeon 305-340, KR HAN, Changmin, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-856, KR SONG, Ki Hun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-730, KR PARK, Sang Hyuck, Suwon-si Gyeonggi-do 431-070, KR LEE, Han Sung, Incheon 403-905, KR KIM, Byeong Geun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-070, KR YOU, Jae Hoon, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-815, KR YANG, Byung Taek, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-775, KR KIM, Hyeong, Daegu 701-801, KR JUNG, Seok Joo, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
<i>H01M 4/04</i>	→ (51) <i>H01M 10/052</i>
<i>H01M 4/04</i>	→ (51) <i>H01M 10/44</i>
<i>H01M 4/1393</i>	→ (51) <i>H01M 4/583</i>
<i>H01M 4/36</i>	→ (51) <i>H01M 4/62</i>
<i>H01M 4/36</i>	→ (51) <i>H01M 10/44</i>
(51) <i>H01M 4/38</i> <i>H01M 4/62</i>	(11) 2 648 249 A1
(25) En	(26) En
(21) 13162609.5	(22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 06.04.2012 US 201261621380 P	15.01.2013 US 201313742281
(54) • <i>Negatives Aktivmaterial, Lithiumbatterie mit dem Material und Verfahren zur Herstellung des Materials</i> • <i>Negative active material, lithium battery including the material, and method for manufacturing the material</i>	

- *Matériau actif négatif, batterie au lithium comprenant ce matériau et procédé de fabrication du matériau*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) KWON, Seung-Uk, Gyeonggi-do, KR
 MOON, Sung-Hwan, Gyeonggi-do, KR
 LEE, Chun-Gyoo, Gyeonggi-do, KR
 KIM, Jae-Hyuk, Gyeonggi-do, KR
 SUH, Soon-Sung, Gyeonggi-do, KR
 JEONG, Chang-Ui, Gyeonggi-do, KR
 PARK, Yo-Han, Gyeonggi-do, KR
 MATULEVICH, Yury, Gyeonggi-do, KR
 CHOI, Jong-Seo, Gyeonggi-do, KR
 (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 4/48 → (51) **H01M 10/052**

- (51) **H01M 4/50** (11) **2 648 250 A1**
H01M 10/0525
- (25) En (26) En
 (21) 12179374.9 (22) 06.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (30) 03.04.2012 KR 20120034611
 (54) • *Positives Lithium-Manganoxid-Aktivmaterial für Lithiumionsekundärbatterie und Lithiumionsekundärbatterie damit*
 • *Lithium manganese oxide positive active material for lithium ion secondary battery and lithium ion secondary battery including the same*
 • *Matériau actif positif comprenant de l'oxyde de manganèse et de lithium pour batterie secondaire au lithium-ion et batterie secondaire au lithium-ion le comprenant*
- (71) Samsung Corning Precision Materials Co., Ltd., 644-1, Jinpyeong-dong Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-725, KR
 (72) Choi, Shin Jung, 336-719 Asan-si Chungcheongnam-do, KR
 Jo, Sung Nim, 130-756 Seoul, KR
 (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/525**

H01M 4/505 → (51) **H01M 10/44**

- (51) **H01M 4/525** (11) **2 648 251 A1**
H01M 4/505
- (25) Ja (26) En
 (21) 11845955.1 (22) 22.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/066722 22.07.2011
 (87) WO 2012/073549 2012/23 07.06.2012
 (30) 03.12.2010 JP 2010270591
 (54) • *AKTIVMATERIAL EINER POSITIVEN ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUMIONEN-BATTERIE, POSITIVE ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUMIONENBATTERIE UND LITHIUMIONENBATTERIE*
 • *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM-ION BATTERY, A POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM-ION BATTERY, AND LITHIUM-ION BATTERY*
 • *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR UNE BATTERIE AU LITHIUM-ION, ÉLECTRODE POSITIVE POUR UNE BATTERIE AU LITHIUM-ION, ET BATTERIE AU LITHIUM-ION*

- (71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
 (72) KOBAYASHI, Shunsuke, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
 KAJIYA, Yoshio, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
 (74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

H01M 4/525 → (51) **H01M 10/44**

- (51) **H01M 4/583** (11) **2 648 252 A2**
H01M 4/1393 **H01M 10/052**
C01B 31/02
- (25) Ko (26) En
 (21) 12734270.7 (22) 05.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) KR 2012/000102 05.01.2012
 (87) WO 2012/096473 2012/29 19.07.2012
 (88) 06.12.2012
 (30) 11.01.2011 KR 20110002566
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIALS*
 • *METHOD FOR PREPARING A NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL*
 • *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE MATIÈRE ACTIVE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE*
- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
 (72) CHANG, Sung-Kyun, Daejeon 305-729, KR
 CHANG, WonSeok, Daejeon 305-340, KR
 HAN, JungMin, Seoul 157-916, KR
 (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 4/62** (11) **2 648 253 A1**
H01M 6/18 **H01M 10/0562**

- (25) Ja (26) En
 (21) 11845653.2 (22) 11.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/076119 11.11.2011
 (87) WO 2012/073678 2012/23 07.06.2012
 (30) 29.11.2010 JP 2010265798
 (54) • *BINDENMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR BATTERIEN, SCHLAMM FÜR BATTERIE-ELEKTRODEN, FESTELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG, ELEKTRODEN UND FESTKÖRPERBATTERIEN*
 • *BINDER COMPOSITION FOR BATTERIES, SLURRY FOR BATTERY ELECTRODES, SOLID ELECTROLYTE COMPOSITION, ELECTRODES, AND ALL-SOLID-STATE BATTERIES*
 • *COMPOSITION DE LIANT POUR BATTERIES, PÂTE POUR ÉLECTRODES DE BATTERIE, COMPOSITION D'ÉLECTROLYTE SOLIDE, ÉLECTRODES, ET BATTERIES TOUT ÉLECTRONIQUE*
- (71) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8640, JP
 (72) SONE Takuo, Tokyo 105-8640, JP
 TOYOSHIMA Tsukasa, Tokyo 105-8640, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 4/62** (11) **2 648 254 A1**
H01M 4/36

- (25) Ja (26) En
 (21) 11845791.0 (22) 28.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/077339 28.11.2011

- (87) WO 2012/073874 2012/23 07.06.2012
 (30) 30.11.2010 JP 2010266086
 (54) • *LEITFÄHIGES MITTEL FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT, POSITIVELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT*
 • *CONDUCTIVE AGENT FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERIES, POSITIVE ELECTRODE FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERIES, AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
 • *AGENT CONDUCTEUR POUR BATTERIES SECONDAIRES À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES SECONDAIRES À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ET BATTERIES SECONDAIRES À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
 (72) MATSUMOTO, Hiroyuki, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
 OGASAWARA, Takeshi, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
 (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/86 → (51) **B01J 31/16**

H01M 4/90 → (51) **B01J 31/16**

H01M 6/18 → (51) **H01M 4/62**

H01M 6/18 → (51) **H01M 10/05**

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 648 255 A1**
C04B 37/00 **F16J 15/10**
H01M 8/12
- (25) De (26) De
 (21) 13001474.9 (22) 22.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (30) 04.04.2012 DE 102012006864
 (54) • *Hochtemperaturdichtung umfassend Glaslot sowie Verfahren zur Herstellung derselben*
 • *High temperature glass solder and method for producing the same*
 • *Joint haute température comprenant une brasure de verre et procédé de fabrication de celui-ci*
- (71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
 (72) Faidel, Dietrich, 52064 Aachen, DE
 Behr, Wilfried, 53879 Euskirchen, DE
 Reisgen, Uwe, 52249 Eschweiler, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 648 256 A1**
H01M 8/12

- (25) Ja (26) En
 (21) 11845630.0 (22) 30.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/077671 30.11.2011
 (87) WO 2012/074005 2012/23 07.06.2012
 (30) 30.11.2010 JP 2010266361
 24.12.2010 JP 2010288122
 (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*

- FUEL CELL SYSTEM AND OPERATING METHOD THEREFOR
 - SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (72) ONO, Takashi, Kirishima-shi Kagoshima 899-4312, JP
SHIGEHISA, Takashi, Kirishima-shi Kagoshima 899-4312, JP
MATSUI, Eizou, Kirishima-shi Kagoshima 899-4312, JP
SHIRAISHI, Shinpei, Kirishima-shi Kagoshima 899-4312, JP
- (74) Groth, Wieland, Groth Patentanwälte Schopenstehl 22, 20095 Hamburg, DE

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/18**

H01M 8/06 → (51) **B01D 69/00**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/04**

- (51) **H01M 8/18** (11) **2 648 257 A1**
H01M 8/20
- (25) De (26) De
(21) 13162164.1 (22) 03.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 03.04.2012 DE 102012006642
- (54) • *Durchflussbatterie, elektrochemischer Energiewandler für eine Durchflussbatterie, Zellrahmen und Bipolarplatte sowie Kollektorplatte*
• *Flow battery, electrochemical energy converter for a flow battery, a cell frame and bipolar plate and collector plate*
• *Batterie à circulation, convertisseur d'énergie électrochimique pour une batterie à circulation, cadre d'élément, plaque bipolaire et plaque de collecteur*
- (71) Bozankaya BC&C, Carl-Zeiss-Weg 6, 38239 Salzgitter, DE
- (72) Rudolph, Stephan, 38459 Bahrndorf, DE
- (74) Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig, DE

- (51) **H01M 8/18** (11) **2 648 258 A1**
G01N 21/05
H01M 8/04
- (25) De (26) De
(21) 13162337.3 (22) 04.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 04.04.2012 DE 102012006776
- (54) • *Ladestandsüberwachung einer Vanadium-Redox-Durchflussbatterie*
• *Charge state monitoring of a vanadium redox flow battery*
• *Surveillance de l'état de charge d'une batterie redox/vanadium à circulation*
- (71) Bozankaya BC&C, Carl-Zeiss-Weg 6, 38239 Salzgitter, DE
- (72) Rudolph, Stephan, 38459 Bahrndorf, DE
- (74) Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig, DE

H01M 8/20 → (51) **H01M 8/18**

- (51) **H01M 10/04** (11) **2 648 259 A2**
H01M 2/36
H01M 10/44
- (25) Ko (26) En
(21) 11844438.9 (22) 09.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/008485 09.11.2011
- (87) WO 2012/074217 2012/23 07.06.2012
- (88) 26.07.2012
- (30) 02.12.2010 KR 20100122335
- (54) • *VERFAHREN ZUM ENTLÜFTEN EINER SEKUNDÄRBATTERIE MITTELS ZENTRIFUGALKRAFT*
• *METHOD FOR DEAERATING SECONDARY BATTERY USING CENTRIFUGAL FORCE*
• *PROCÉDÉ DE DÉGAZAGE D'UN ACCUMULATEUR PAR LA FORCE CENTRIFUGE*
- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) MIN, Ki Hong, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-735, KR
- HWANG, Sung Min, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR
CHO, Jihoon, Daejeon 305-340, KR
JUNG, TaeYoon, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-884, KR
SON, Jeong Sam, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR
HAN, Changmin, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-856, KR
LEE, Han Sung, Incheon 403-905, KR
YANG, Byung Taek, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-775, KR
BAIK, Hyun-sook, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-100, KR
JUNG, Seok Joo, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR
KIM, Sung Hyun, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-270, KR
SONG, Ki Hun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-730, KR
PARK, Sang Hyuck, Suwon-si Gyeonggi-do 431-070, KR
KIM, Byeong Geun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-070, KR
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01M 10/04** (11) **2 648 260 A2**
B32B 37/00 **B60L 11/18**

- (25) Ko (26) En
(21) 11845212.7 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/008487 09.11.2011
- (87) WO 2012/074219 2012/23 07.06.2012
- (88) 26.07.2012
- (30) 02.12.2010 KR 20100122326
- (54) • *NEUE BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND DAMIT HERGESTELLTE SEKUNDÄRBATTERIE*
• *NOVEL DEVICE FOR LAMINATING AND SECONDARY BATTERY PRODUCED BY USING SAME*
• *NOUVEAU DISPOSITIF DE STRATIFICATION ET ACCUMULATEUR FABRIQUÉ AU MOYEN DE CE DISPOSITIF*
- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) MIN, Ki Hong, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-735, KR
- HWANG, Sung Min, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR
CHO, Jihoon, Daejeon 305-340, KR
JUNG, TaeYoon, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-884, KR
SON, Jeong Sam, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR
HAN, Changmin, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-856, KR

- JUNG, Su Taek, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR
BAIK, Hyun-sook, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-100, KR
KIM, Sung Hyun, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-270, KR
KIM, Seok Jin, Seoul 100-761, KR
SONG, Ki Hun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-730, KR
PARK, Sang Hyuck, Suwon-si Gyeonggi-do 431-070, KR
LEE, Han Sung, Incheon 403-905, KR
KIM, Byeong Geun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-070, KR
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01M 10/04** (11) **2 648 261 A2**
H01M 2/36 **H01M 2/10**
H01M 2/02

- (25) Ko (26) En
(21) 11845315.8 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/008468 08.11.2011
- (87) WO 2012/074212 2012/23 07.06.2012
- (88) 07.09.2012
- (30) 02.12.2010 KR 20100122334
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIEZELLE UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE BATTERIEZELLE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING BATTERY CELL AND BATTERY CELL PRODUCED USING SAME*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE BATTERIE ET ÉLÉMENT DE BATTERIE FABRIQUÉ SELON CE PROCÉDÉ*
- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) MIN, Ki Hong, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-735, KR
- HWANG, Sung Min, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR
CHO, Jihoon, Daejeon 305-340, KR
JUNG, TaeYoon, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-884, KR
HAN, Changmin, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-856, KR
BAIK, Hyun-sook, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-100, KR
SON, Jeong Sam, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR
YOU, Jae Hoon, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-815, KR
JUNG, Su Taek, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR
KIM, Hyeong, Daegu 701-801, KR
KIM, Sung Hyun, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-270, KR
SONG, Ki Hun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-730, KR
PARK, Sang Hyuck, Suwon-si Gyeonggi-do 431-070, KR
LEE, Han Sung, Incheon 403-905, KR
KIM, Byeong Geun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-070, KR
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01M 10/04** (11) **2 648 262 A2**
B32B 37/02

- (25) Ko (26) En
(21) 11845403.2 (22) 09.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/008484 09.11.2011
(87) WO 2012/074216 2012/23 07.06.2012
(88) 07.09.2012
(30) 02.12.2010 KR 20100122332
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FALTEN EINER ELEKTRODENANORDNUNG*
• *FOLDING DEVICE FOR ELECTRODE ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE PLIAGE POUR UN ENSEMBLE ÉLECTRODES*
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) MIN, Ki Hong, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-735, KR
HWANG, Sung Min, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR
CHO, Jihoon, Daejeon 305-340, KR
JUNG, TaeYoon, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-884, KR
SON, Jeong Sam, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR
HAN, Changmin, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-856, KR
JUNG, Su Taek, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR
YANG, Byung Taek, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-775, KR
BAIK, Hyun-sook, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-100, KR
JUNG, Seok Joo, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR
SONG, Ki Hun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-730, KR
PARK, Sang Hyuck, Suwon-si Gyeonggi-do 431-070, KR
LEE, Han Sung, Incheon 403-905, KR
KIM, Byeong Geun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-070, KR
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H01M 10/04** (11) **2 648 263 A2**
B32B 37/02 **H01M 10/052**
H01M 2/10
(25) Ko (26) En
(21) 11845436.2 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/008486 09.11.2011
(87) WO 2012/074218 2012/23 07.06.2012
(88) 26.07.2012
(30) 02.12.2010 KR 20100122329
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BATTERIEZELLEN*
• *DEVICE FOR MANUFACTURING BATTERY CELL*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE BATTERIE*
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) MIN, Ki Hong, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-735, KR
SON, Jeong Sam, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR
HWANG, Sung Min, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR
CHO, Jihoon, Daejeon 305-340, KR
HAN, Changmin, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-856, KR
LEE, Han Sung, Incheon 403-905, KR
KIM, Byeong Geun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-070, KR
YOU, Jae Hoon, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-815, KR

- JUNG, Su Taek, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR
BAIK, Hyun-sook, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-100, KR
JUNG, Seok Joo, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR
SONG, Ki Hun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-730, KR
PARK, Sang Hyuck, Suwon-si Gyeonggi-do 431-070, KR
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H01M 10/04** (11) **2 648 264 A2**
B26D 5/38 **B26D 5/02**
B60L 11/18
(25) Ko (26) En
(21) 11845947.8 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/008477 08.11.2011
(87) WO 2012/074214 2012/23 07.06.2012
(88) 26.07.2012
(30) 02.12.2010 KR 20100122331
(54) • *NEUE VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN EINES ELEKTRODENBLATTS UND DAMIT HERGESTELLTE SEKUNDÄRBATTERIE*
• *NOVEL DEVICE FOR CUTTING ELECTRODE SHEET AND SECONDARY BATTERY PRODUCED BY USING SAME*
• *NOUVEAU DISPOSITIF DE COUPE D'UNE FEUILLE D'ÉLECTRODE ET ACCUMULATEUR FABRIQUÉ AU MOYEN DE CE DISPOSITIF*
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) MIN, Ki Hong, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-735, KR
HWANG, Sung Min, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR
CHO, Jihoon, Daejeon 305-340, KR
JUNG, TaeYoon, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-884, KR
SON, Jeong Sam, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR
JUNG, Su Taek, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR
HAN, Changmin, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-856, KR
BAIK, Hyun-sook, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-100, KR
KIM, Sung Hyun, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-270, KR
SONG, Ki Hun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-730, KR
PARK, Sang Hyuck, Suwon-si Gyeonggi-do 431-070, KR
LEE, Han Sung, Incheon 403-905, KR
KIM, Byeong Geun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-070, KR
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/26**

- (51) **H01M 10/05** (11) **2 648 265 A1**
H01M 6/18 **H01M 10/26**
H01M 10/0565 **H01M 10/0561**
(25) En (26) En
(21) 12179371.5 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.04.2012 KR 20120034029

- (54) • *Elektrolyt für eine sekundäre Lithium-Ion-Batterie und sekundäre Lithium-Ion-Batterie damit*
• *Electrolyte for lithium ion secondary battery and lithium ion secondary battery comprising the same*
• *Électrolyte pour batterie secondaire au lithium-ion et batterie secondaire au lithium-ion le comportant*
(71) Samsung Corning Precision Materials Co., Ltd., 644-1, Jinpyeong-dong Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-725, KR
(72) Choi, Shin Jung, 336-719 Asan-si Chungcheongnam-do, KR
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H01M 10/052** (11) **2 648 266 A2**
H01M 10/0567 **H01M 4/48**
H01M 4/04 **H01M 10/0566**
(25) Ko (26) En
(21) 11844626.9 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/009236 30.11.2011
(87) WO 2012/074299 2012/23 07.06.2012
(88) 11.10.2012
(30) 30.11.2010 KR 20100120713
30.11.2011 KR 20110127156
(54) • *WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE*
• *LITHIUM RECHARGEABLE BATTERY*
• *BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM*
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) JEON, Jong-Ho, Daejeon 305-762, KR
YANG, Doo-Kyung, Daejeon 305-340, KR
YU, Sung-Hoon, Daejeon 305-380, KR
LEE, Min-Hyung, Daejeon 305-380, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H01M 10/052** (11) **2 648 267 A2**
H01M 2/16 **H01M 10/0567**
H01M 10/0566
(25) Ko (26) En
(21) 11845267.1 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/009237 30.11.2011
(87) WO 2012/074300 2012/23 07.06.2012
(88) 11.10.2012
(30) 30.11.2010 KR 20100120715
30.11.2011 KR 20110127342
(54) • *LITHIUM-ZWEITBATTERIE*
• *LITHIUM SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM*
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) JEON, Jong-Ho, Daejeon 305-762, KR
YANG, Doo-Kyung, Daejeon 305-340, KR
YU, Sung-Hoon, Daejeon 305-340, KR
LEE, Min-Hyung, Daejeon 305-380, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/583**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0525 → (51) **C01B 25/455**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/50**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/44**

H01M 10/0561 → (51) **H01M 10/05**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 10/05**

H01M 10/0566 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0567 → (51) **C01B 25/455**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0568 → (51) **C01B 25/455**

H01M 10/0569 → (51) **C01B 25/455**

H01M 10/26 → (51) **H01M 10/05**

(51) **H01M 10/39** (11) **2 648 268 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 11844650.9 (22) 07.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/075619 07.11.2011
 (87) WO 2012/073653 2012/23 07.06.2012
 (30) 30.11.2010 JP 2010267261
 05.09.2011 JP 2011192979
 (54) • **SCHMELZSALZBATTERIE**
 • **MOLTEN SALT BATTERY**
 • **ACCUMULATEUR À SEL FONDU**
 (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
 Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
 (72) NITTA, Koji, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
 INAZAWA, Shinji, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
 MAJIMA, Masatoshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
 YAMAGUCHI, Atsushi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
 SAKAI, Shoichiro, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
 FUKUNAGA, Atsushi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
 HAGIWARA, Rika, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
 NOHIRA, Toshiyuki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
 MATSUMOTO, Kazuhiko, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01M 10/42** (11) **2 648 269 A1**
H01M 10/48 **H01M 10/50**
 (25) En (26) En
 (21) 13161654.2 (22) 28.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 03.04.2012 IT B020120176
 (54) • **Vorrichtung für Batterien, Speicherbatterien, Zellen und dergleichen, insbesondere für Notbeleuchtungsanwendungen**
 • **Device for batteries, storage batteries, cells and the like, particularly for emergency lighting appliances**
 • **Dispositif pour des batteries, accumulateurs, cellules et analogues, en particulier pour appareils d'éclairage d'urgence**
 (71) Schneider Electric Industrie Italia S.p.A., Via Emilio Greco, 9, 02100 Rieti, Località Vazia, IT
 (72) Gaiani, Davide, 44042 Cento FE, IT

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

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/26**

(51) **H01M 10/44** (11) **2 648 270 A1**
H01M 4/04 **H01M 10/0525**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 4/36 **H01M 4/02**
 (25) En (26) En
 (21) 12179372.3 (22) 06.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 02.04.2012 KR 20120034030
 (54) • **Lithiumionensekundärbatterie und Verfahren zu deren Herstellung**
 • **Lithium ion secondary battery and method for preparing the same**
 • **Batterie secondaire au lithium-ion et son procédé de préparation**
 (71) Samsung Corning Precision Materials Co., Ltd., 644-1, Jinpyeong-dong Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-725, KR
 (72) Choi, Shin Jung, Chungcheongnam-do 336-719, KR
 (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 10/44 → (51) **H01M 2/26**

H01M 10/44 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/48 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/42**

(51) **H01M 10/50** (11) **2 648 271 A1**
H01M 2/10
 (25) Ja (26) En
 (21) 11844091.6 (22) 06.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/073122 06.10.2011
 (87) WO 2012/073595 2012/23 07.06.2012
 (30) 01.12.2010 JP 2010268158
 (54) • **BATTERIEPACKUNG**
 • **BATTERY PACK**
 • **BLOC-BATTERIE**
 (71) Calsonic Kansei Corporation, 2-1917, Nisshin-cho Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
 (72) TONOZUKA, Hiroshi, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
 OKAWA, Noriyuki, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
 TAKAMATSU, Yoshikazu, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01M 10/50 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/50 → (51) **H01M 10/42**

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 648 272 A1**
H01Q 1/36 **H01Q 1/38**
H01Q 5/01 **H01Q 9/04**
H01Q 13/10
 (25) Zh (26) En
 (21) 11845946.0 (22) 04.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) CN 2011/081780 04.11.2011
 (87) WO 2012/071966 2012/23 07.06.2012
 (30) 01.12.2010 CN 201010568426
 (54) • **QUAD-BAND-INTERNE ANTENNE UND MOBILES KOMMUNIKATIONSSENDGERÄT DAFÜR**
 • **QUAD-BAND INTERNAL ANTENNA AND MOBILE COMMUNICATION TERMINAL THEREOF**
 • **ANTENNE INTERNE QUADRI-BANDE ET TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE CORRESPONDANT**
 (71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No.23 Zone Zhongkai High-Technology Development Zone Huicheng District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
 (72) ZHANG, Lian, Guangdong 516006, CN
 (74) Brachmann, Roland W., Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 648 273 A1**
H01Q 7/00 **H01Q 9/04**
H01Q 5/00 **H01Q 1/38**
H01Q 1/48
 (25) En (26) En
 (21) 12182458.5 (22) 30.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 02.04.2012 TW 101111636
 (54) • **Kommunikationsvorrichtung mit leitendem Gehäuse und Antennenelement darin**
 • **Communication device with conductive housing and antenna element therein**
 • **Dispositif de communication avec boîtier conducteur et son élément d'antenne**
 (71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei Hsien 221, TW
 (72) Wong, Kin-Lu, 804 Kaohsiung City, TW
 Chen, Li-Yu, 804 Kaohsiung City, TW
 (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 648 274 A1**
H01Q 1/38 **H01Q 5/00**
H01Q 7/00 **H01Q 7/08**
H01Q 21/28 **H04B 5/00**
H01Q 1/40
 (25) En (26) En
 (21) 13000362.7 (22) 24.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 05.04.2012 KR 20120035626
 (54) • **Antenne und mobiles Endgerät mit der Antenne**
 • **Antenna and mobile terminal having the same**
 • **Antenne et terminal mobile utilisant l'antenne**
 (71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
 (72) Chong, Kabsung, 153-801 Seoul, KR
 Kim, Jongoh, 153-801 Seoul, KR
 Kim, Youngtae, 153-801 Seoul, KR
 Yi, Mizi, 153-801 Seoul, KR
 Han, Kiwon, 153-801 Seoul, KR
 Jeoung, Euntaek, 153-801 Seoul, KR
 (74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H01Q 1/28 → (51) **H01Q 15/16**

- (51) **H01Q 1/32** (11) **2 648 275 A1**
H01Q 7/00 **H01Q 21/30**
- (25) Ja (26) En
(21) 11844334.0 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077103 24.11.2011
(87) WO 2012/073796 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 JP 2010265619
(54) • *IN EINE WINDSCHUTZSCHEIBE INTEGRIERTE ANTENNE FÜR FAHRZEUGE UND GLASIERUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *VEHICLE-USE WINDSHIELD-INTEGRATED ANTENNA AND VEHICLE-USE GLAZING*
• *ANTENNE INTÉGRÉE DANS UN PARE-BRISE, POUR AUTOMOBILE, ET VITRAGE POUR AUTOMOBILE*
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) SAITO Koichi, Tokyo 100-8405, JP
TABATA Koji, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **H01Q 1/32** (11) **2 648 276 A1**
H01Q 7/00 **H01Q 13/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 11846039.3 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077090 24.11.2011
(87) WO 2012/073790 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010267532
(54) • *FENSTERSCHEIBE UND ANTENNE FÜR FAHRZEUGE*
• *WINDOW GLASS AND ANTENNA FOR VEHICLE*
• *VERRE À VITRE ET ANTENNE POUR VÉHICULE*
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) KAGAYA, Osamu, Tokyo 100-8405, JP
SUENAGA, Kotaro, Tokyo 100-8405, JP
IKAWA, Koji, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **H01Q 1/36** (11) **2 648 277 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 11845333.1 (22) 05.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/081836 05.11.2011
(87) WO 2012/071968 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 CN 201010568400
(54) • *PENTABAND- UND BLUETOOTH-INTERNE ANTENNE UND MOBILES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT DAFÜR*
• *PENTA-BAND AND BLUETOOTH INTERNAL ANTENNA AND MOBILE COMMUNICATION TERMINAL THEREOF*
• *ANTENNE INTERNE PENTA-BANDE ET BLUETOOTH ET TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE CORRESPONDANT*
- (71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No.23 Zone Zhongkai High-Technology Development Zone Huicheng District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) ZHANG, Lian, Guangdong 516006, CN
(74) Brachmann, Roland W., Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

(51) **H01Q 1/36** (11) **2 648 278 A1**
H01Q 5/01 **H04M 1/02**

- (25) Zh (26) En
(21) 11845426.3 (22) 05.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/081835 05.11.2011
(87) WO 2012/071967 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 CN 201010568427
(54) • *INTERNE PENTABAND-ANTENNE UND MOBILES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT DAMIT*
• *PENTA-BAND INTERNAL ANTENNA AND MOBILE COMMUNICATION TERMINAL THEREOF*
• *ANTENNE INTERNE PENTA-BANDE ET TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE CORRESPONDANT*
- (71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No.23 Zone Zhongkai High-Technology Development Zone Huicheng District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) ZHANG, Lian, Guangdong 516006, CN
(74) Brachmann, Roland W., Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

H01Q 1/36 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 9/36**

H01Q 1/40 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/48 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 5/01 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 5/01 → (51) **H01Q 1/36**

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 7/08 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 9/28** (11) **2 648 279 A1**
H01Q 9/40 **H01Q 15/00**
H01Q 15/14 **H01Q 21/08**

- (25) En (26) En
(21) 13003387.1 (22) 08.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.05.2007 JP 2007123638
26.11.2007 JP 2007305098
26.02.2008 JP 2008045071
(54) • *Artifizielles medium, herstellungsverfahren dafür und antennenrichtung*
• *Artificial medium, its manufacturing method, and antenna device*
• *Support artificiel, son procédé de fabrication, et dispositif d'antenne*
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) Ikawa, Kohji, Tokyo 100-8405, JP
Koga, Masahide, Tokyo 100-8405, JP
Sonoda, Ryuta, Tokyo, 100-8405, JP
Watanabe, Fuminori, Tokyo 100-8405, JP
Niwano, Kazuhiko, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(62) 08752451.8 / 2 148 386

(51) **H01Q 9/36** (11) **2 648 280 A1**
H01Q 1/38 **H01Q 13/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 11844721.8 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/006467 21.11.2011
(87) WO 2012/073450 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010267804
(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG*
• *ANTENNA DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE*
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) YUKIMOTO, Shinsuke, Chichibu-gun Saitama 368-8502, JP
SAITO, Ryo, Chichibu-gun Saitama 368-8502, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01Q 9/40 → (51) **H01Q 9/28**

H01Q 13/08 → (51) **H01Q 9/36**

H01Q 13/10 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 13/10 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 15/00 → (51) **H01Q 9/28**

H01Q 15/14 → (51) **H01Q 9/28**

H01Q 15/14 → (51) **H01Q 15/16**

(51) **H01Q 15/16** (11) **2 648 281 A1**
H01Q 1/28 **H01Q 15/14**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13162567.5 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 06.04.2012 FR 1201036
(54) • *Rekonfigurierbarer Antennenreflektor*
• *Reconfigurable antenna reflector*
• *Réfecteur d'antenne reconfigurable*
- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
Centre National d'Etudes Spatiales, 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR
(72) Brossier, Jérôme, 31470 Fonsorbes, FR
Schreider, Ludovic, 31100 Toulouse Cedex, FR
Depeyere, Serge, 31700 Blagnac, FR
Belloeil, Victorien, 31570 Bourg Saint Bernard, FR
Datashvili, Levi, 84748 Garching, DE
(74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H01Q 19/30** (11) **2 648 282 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13160615.4 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.04.2012 EP 12162844
(54) • *Antenne mit integriertem Filter*
• *Antenna with integrated filter*

- Antenne avec filtre intégré
- (71) Triax A/S, Bjørnkærvej 3, 8783 Hornslyd, DK
(72) Jensen, Paul-Erik Klitten, 8700 Horsens, DK
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

H01Q 21/08 → (51) **H01Q 9/28**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 21/30 → (51) **H01Q 1/32**

H01R 9/05 → (51) **H02G 15/02**

H01R 9/24 → (51) **H01R 13/50**

- (51) **H01R 9/26** (11) **2 648 283 A1**
H01H 71/08 **H02B 1/20**
H02B 1/56

- (25) De (26) De
(21) 12163375.4 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Polverbinder zum elektrisch leitenden Verbinden von zwei nebeneinander liegenden Schalterpolen eines mehrpoligen Niederspannungsschalters
• Pole connector for electrically conductive connection of two neighbouring switch poles of a multi-pole low voltage circuit
• Connecteur de pôles pour liaisons conductrices d'électricité de deux pôles de commutation l'un à côté de l'autre d'un commutateur basse tension multipolaire

- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) de Roo, Harm, 78224 Singen, DE
Mayer, Siegfried, D-78244 Gottmadingen 2, DE
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LI/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01R 9/26 → (51) **H05K 7/14**

H01R 13/28 → (51) **G07F 7/08**

H01R 13/40 → (51) **A61N 1/375**

- (51) **H01R 13/50** (11) **2 648 284 A1**
H01R 9/24

- (25) De (26) De
(21) 12162812.7 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Frontstecker für eine SPS-Baugruppe
• Front connector for an SPS component assembly
• Prise frontale pour un composant SPS
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Wallner, Lorenz, 90766 Fürth, DE

- (51) **H01R 13/506** (11) **2 648 285 A1**
H01R 13/58 **H01R 13/74**

- (25) De (26) De
(21) 13161111.3 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.04.2012 DE 102012205399
(54) • Steckverbinder zur Montage in eine Gehäuseöffnung eines Gehäuses

- Plug connector to be mounted in an opening of a housing
 - Connecteur enfichable destiné à être monté dans une ouverture de boîtier
- (71) IMS Connector Systems GmbH, Obere Hauptstrasse 30, 79843 Löffingen, DE

- (72) Regenbrecht, Michael, 42929 Wermelskirchen, DE
Baumgärtner, Roland, 79848 Bonndorf-Welendingen, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

H01R 13/58 → (51) **H01R 13/506**

H01R 13/629 → (51) **A61N 1/375**

H01R 13/631 → (51) **H01R 33/09**

H01R 13/66 → (51) **G01D 4/00**

- (51) **H01R 13/707** (11) **2 648 286 A1**
H01R 31/06 **H01R 24/28**

- (25) En (26) En
(21) 12182289.4 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.04.2012 US 201213441602
(54) • Stromanschlusssanordnung und Adapterstecker mit Sperrmechanismus
• Power connector assembly and adapter plug with locking mechanism
• Ensemble de connecteur électrique et prise d'adaptateur avec mécanisme de verrouillage

- (71) Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd., 909 Soi 9, Moo 4 Bangpoo Ind. Estate (E.P.Z) Pattana 1 Road Tampol Phraksa, Amphur Muang 10280, TH
(72) Honghin, Atthapon, 10280 Amphur Muang, Samutprakarn, TH
Huang, Jui Ching, 10280 Amphur Muang, Samutprakarn, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **H01R 13/707** (11) **2 648 287 A1**

- (25) De (26) De
(21) 13000582.0 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.04.2012 DE 102012007047
(54) • Fahrzeugseitige Dose eines Ladesteckverbinders, insbesondere für Flurförderfahrzeuge
• Vehicle-side socket for a charging plug connector, in particular for industrial trucks
• Prise côté véhicule d'un connecteur de charge, en particulier pour chariots de manutention
- (71) Schaltbau GmbH, Hollerithstrasse 5, 81829 München, DE
(72) Fraczek, Jerzy, 81827 München, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01R 13/74 → (51) **H01R 13/506**

H01R 24/28 → (51) **H01R 13/707**

- (51) **H01R 24/58** (11) **2 648 288 A1**
H01R 105/00

- (25) En (26) En
(21) 13160245.0 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.04.2012 TW 101112137
(54) • (200313)
• Connector assembly
• (200313)
- (71) Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., 66 Chung Shan Road Tu-Cheng District, New Taipei City, TW
(72) Shih, Chi-Tse, Tu-Cheng District New Taipei City, TW
Chen, Chin-Feng, Tu-Cheng District New Taipei City, TW
Lin, Tay-Yang, Tu-Cheng District New Taipei City, TW
(74) Gray, John James, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, GB-Glasgow G5 8PL, GB

H01R 24/58 → (51) **A61N 1/375**

H01R 31/06 → (51) **H01R 13/707**

- (51) **H01R 33/09** (11) **2 648 289 A1**
H01R 13/631 **H01H 19/58**
H01R 33/18

- (25) En (26) En
(21) 12162853.1 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Kontaktelement, Klemmelement, Basis und Anordnung zum Halten und Kontaktieren einer LED
• Contact element, clamping element, base and arrangement for holding and contacting an LED
• Élément de contact, élément de serrage, base et agencement pour maintenir et mettre en contact une DEL
- (71) Tyco Electronics Nederland B.V., Rietveldweg 32, 5222 AR 's-Hertogenbosch, NL
(72) Derks, Henricus Egbertus Geert, 5482 LK Schijndel, NL
Poorter, Peter, 4260 AB Wijk en Aalburg, NL
van der Krogt, Jasper, 5235 NA 's-Hertogenbosch, NL
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01R 33/18 → (51) **H01R 33/09**

- (51) **H01S 1/02** (11) **2 648 290 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 10860400.0 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/007074 03.12.2010
(87) WO 2012/073298 2012/23 07.06.2012
(54) • ELEKTROMAGNETISCHER TERAHERTZ- WELLENUMWANDLER
• TERAHERTZ ELECTROMAGNETIC WAVE CONVERSION DEVICE
• DISPOSITIF DE CONVERSION D'ONDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE TERAHERTZ
- (71) Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel Ange, 75016 Paris 16, FR

Université Montpellier 2, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier, FR
(72) OTSUJI, Taiichi, Miyagi 980-8577, JP
POPOV, Viacheslav, Saratov 410019, RU
KNAP, Wojciech, 34095 Montpellier, FR
MEZIANI, YAHYA MOUBARAK, E-37008 Salamanca, ES
DIAKONOVA, Nina, F-34095 Montpellier, FR
COQUILLAT, Dominique, F-34095 Montpellier, FR
TEPPE, Frederic, 34095 Montpellier, FR
FATEEV, Denis, Saratov 410019, RU
VELAZQUEZ PEREZ, Jesus Enrique, E-37008 Salamanca, ES
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01S 3/00 → (51) **G02F 1/35**

(51) **H01S 3/06** (11) **2 648 291 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11844181.5 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077527 29.11.2011
(87) WO 2012/073952 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 JP 2010264855

- (54) • *FASERLASERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANOMALIEN IN DER FASERLASERVORRICHTUNG*
- *FIBER LASER APPARATUS, AND METHOD OF DETECTING ABNORMALITY OF FIBER LASER APPARATUS*
- *APPAREIL À FIBRE LASER, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE ANOMALIE D'UN APPAREIL À FIBRE LASER*

(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
(72) MIYATO, Taizo, Tokyo 100-8322, JP
KASHIWAGI, Kosuke, Tokyo 100-8322, JP
EMORI, Yoshihiro, Tokyo 100-8322, JP
FUJISAKI, Akira, Tokyo 100-8322, JP
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

H01S 3/06 → (51) **G02F 1/35**

H01S 3/067 → (51) **G02F 1/35**

H01S 3/08 → (51) **G02F 1/35**

H01S 3/094 → (51) **G02F 1/35**

H01S 3/10 → (51) **G02F 1/35**

H01S 3/115 → (51) **G02F 1/35**

H01S 3/23 → (51) **G02F 1/35**

(51) **H01T 4/12** (11) **2 648 292 A2**
(25) En (26) En
(21) 13174895.6 (22) 22.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2012/054362 23.02.2012
(87) WO 2012/117925 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 JP 2011041712
(54) • *Gasentladungsröhre*
• *Gas discharge tube*
• *Tube à décharge de gaz*
(71) Bourns, Inc., 1200 Columbia Avenue, Riverside, CA 92507, US
(72) Schleimann-Jensen, Johan, 182 34 Danderyd, SE
Nilsson, Jan-Åke, 191 46 Danderyd, SE
Schleimann-Jensen, Arne, 191 47 Sollen-tuna, SE

(74) Eriksson, Bengt Tomas, et al, Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
(62) 08104064.4 / 1 995 837

(51) **H01T 4/12** (11) **2 648 293 A2**
(25) En (26) En
(21) 13174914.5 (22) 22.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.05.2007 SE 0701246
(54) • *Gasentladungsröhre*
• *Gas discharge tube*
• *Tube à décharge de gaz*
(71) Bourns, Inc., 1200 Columbia Avenue, Riverside, CA 92507, US

(72) Schleimann-Jensen, Johan, 182 34 Danderyd, SE
Nilsson, Jan-Åke, 191 46 Danderyd, SE
Schleimann-Jensen, Arne, 191 47 Sollen-tuna, SE

(74) Eriksson, Bengt Tomas, et al, Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
(62) 08104064.4 / 1 995 837

H01T 15/00 → (51) **F02P 3/00**

H02B 1/015 → (51) **H02J 13/00**

H02B 1/20 → (51) **H01R 9/26**

H02B 1/56 → (51) **H01R 9/26**

(51) **H02B 13/045** (11) **2 648 294 A1**
(25) De (26) De
(21) 12290123.4 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zum nachträglichen Abdichten eines mit Isoliergas befüllten Isolationsgehäuses der Hochspannungstechnik*
- *Device for subsequent sealing of a high voltage insulation housing filled with insulating gas*
- *Dispositif d'étanchéification ultérieure d'un boîtier d'isolation rempli de gaz isolant dans la technologie haute tension*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Gril, Yannis, 38620 Voissant, FR
Millet, Thierry, 38470 Viany, FR
Rouge, Philippe, 38320 Brie et Angon, FR
(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H02G 3/04** (11) **2 648 295 A1**
H01B 7/17 **H01B 7/20**

(25) Ja (26) En
(21) 12752605.1 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054362 23.02.2012
(87) WO 2012/117925 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 JP 2011041712

- (54) • *ABSCHIRMENDER LEITER*
• *SHIELD CONDUCTOR*
• *CONDUCTEUR BLINDÉ*

(71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP

Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) IZAWA Katsutoshi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
KUWAHARA Masanori, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
SONODA Fujio, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
ITANI Yasushi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
SUGIMOTO Yoshinori, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
AOYAMA Naoki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Eisenheim-erstrasse 65, 80687 München, DE

(51) **H02G 3/08** (11) **2 648 296 A2**
H02G 3/10

(25) En (26) En
(21) 13003217.0 (22) 29.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (54) • *Modulare elektrische Vorrichtung für Schalter, Steckdosen oder andere elektrische Komponenten zum Befestigen an einer Wand*
- *Modular electrical device for switches, sockets and other electrical components to be applied to a wall.*
- *Dispositif électrique modulaire pour interrupteurs, prises de courant et autres composants électriques devant être appliqués à un mur*

(71) GEWISS S.p.A., Via Alessandro Volta, 1, 24069 Cenate Sotto (Bergamo), IT
(72) Bosatelli, Domenico, 24069 Cenate Sotto (Bergamo), IT
(74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT
(62) 06821717.3 / 2 067 223

H02G 3/10 → (51) **H02G 3/08**

(51) **H02G 3/32** (11) **2 648 297 A1**
(25) En (26) En

(21) 12163438.0 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kabelhaltevorrichtung*
• *Cable support device*
• *Dispositif de support de câble*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
AIRBUS OPERATIONS (S.A.S), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Blanchet, Guillaume, 21147 Hamburg, DE
Marty, Olivier, 82600 Verdun sur Garonne, FR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H02G 7/06** (11) **2 648 298 A1**
(25) De (26) De

(21) 12163376.2 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Freileitungseinrichtung, insbesondere für Hochspannungsfreileitungen*
- *Overhead line device, in particular for high voltage overhead lines*

- *Installation de ligne aérienne, notamment pour lignes aériennes à haute tension*
- (71) SAG GmbH, Pittlerstrasse 44, 63225 Langen, DE
 (72) Pohlmann, Heinrich, 64390 Erzhäusen, DE
 (74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **H02G 15/02** (11) **2 648 299 A1**
H01B 7/00 **H01B 11/18**
H01R 9/05

- (25) Ja (26) En
 (21) 11844019.7 (22) 15.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/071130 15.09.2011
 (87) WO 2012/073579 2012/23 07.06.2012
 (30) 02.12.2010 JP 2010269303

- (54) • *KLEMMENSTRUKTUR FÜR KOAXIALKABEL UND VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR DIE KLEMME EINES KOAXIALKABELS*
 • *TERMINAL STRUCTURE FOR COAXIAL CABLE AND CONNECTION STRUCTURE FOR TERMINAL OF THE COAXIAL CABLE*
 • *STRUCTURE DE BORNE POUR CÂBLE COAXIAL ET STRUCTURE DE CÂBLON POUR BORNE DU CÂBLE COAXIAL*

- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
 (72) WAKABAYASHI, Toru, Tokyo 192-8512, JP
 (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H02H 3/00 → (51) **G01R 31/02**

(51) **H02H 5/00** (11) **2 648 300 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 13159827.8 (22) 18.03.2013

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

BA ME
 (30) 04.04.2012 US 201213439538

- (54) • *Überstrombasierte Leistungsregelung und Schaltungsrücksetzung*
 • *Overcurrent based power control and circuit reset*
 • *Commande de puissance à base de surintensité de courant et circuit de remise à zéro*

- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
 (72) Kelly, John Justin, Morristown, NJ 07962-2245, US
 Bingel, Thomas J., Morristown, NJ 07962-2245, US
 (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H02H 7/06** (11) **2 648 301 A1**
H02J 3/42 **H02P 9/04**

- (25) Es (26) En
 (21) 12382130.8 (22) 02.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (54) • *Verfahren zum elektrischen Schutz einer Synchronmaschine und Stromerzeugungsanlage zur Versorgung eines elektrischen Netzwerks*
 • *Method of electrical protection of a synchronous machine and electric power*

- generation plant for powering an electric network*
 • *Procédé de protection électrique d'une machine synchrone et installation de génération d'énergie électrique pour alimenter un réseau électrique*

(71) Universidad Politécnica de Madrid, C/ Ramiro de Maeztu 7, 28040 Madrid, ES

- (72) Blázquez Delgado, Francisco, 28040 Madrid, ES
 Rebollo López, Emilio, 28040 Madrid, ES
 Granizo Arrabé, Ricardo, 28040 Madrid, ES
 Platero Gaona, Carlos Antonio, 28040 Madrid, ES

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

H02H 9/00 → (51) **G06F 13/40**

H02H 11/00 → (51) **H02J 7/00**

H02J 3/04 → (51) **F03D 9/00**

(51) **H02J 3/06** (11) **2 648 302 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 13165810.6 (22) 17.11.2008

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

(30) 16.11.2007 GB 0722519

- (54) • *Aktive Netzwerkverwaltung*
 • *Active network management*
 • *Gestion active de réseau*

(71) University of Strathclyde, McCance Building, 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ, GB

- (72) Currie, Robert Alastair Fraser, Glasgow, G42 8HF, GB
 Ault, Graham William, Glasgow, G61 2EW, GB

(74) Kinsler, Maureen Catherine, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(62) 08849946.2 / 2 208 273

H02J 3/06 → (51) **F03D 9/00**

(51) **H02J 3/14** (11) **2 648 303 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 12290117.6 (22) 02.04.2012

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Steuerung des Energieverbrauchs in einem Energienetzwerk*
 • *Method of controlling the energy consumption in an energy network*
 • *Procédé de contrôle de la consommation d'énergie dans un réseau d'énergie*

(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Raehmer, Silke, 75428 Illingen, DE
 Kopp, Dieter, 75428 Illingen, DE

(74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrenz P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H02J 3/14 → (51) **D06F 58/28**

(51) **H02J 3/24** (11) **2 648 304 A2**
H02J 3/38

- (25) En (26) En
 (21) 13001605.8 (22) 28.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 06.04.2012 JP 2012087378
 02.10.2012 JP 2012220150

- (54) • *Stromversorgungsvorrichtung, Stromversorgungsverfahren, Umrichter und Elektrofahrzeug*

- *Electric power supplying apparatus, electric power supplying method, inverter, and electric vehicle*

- *Appareil d'alimentation d'énergie électrique, procédé d'alimentation en énergie électrique, onduleur et véhicule électrique*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Sugeno, Naoyuki, Koriyama-shi, Fukushima, JP

Imamura, Noritoshi, Koriyama-shi, Fukushima, JP

Kumagai, Eiji, Koriyama-shi, Fukushima, JP

Umetsu, Koji, Koriyama-shi, Fukushima, JP

Minami, Atsushi, Koriyama-shi, Fukushima, JP

Yasuda, Masayuki, Koriyama-shi, Fukushima, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Innere Wiener Straße 17, 81667 München, DE

H02J 3/28 → (51) **H02J 15/00**

(51) **H02J 3/38** (11) **2 648 305 A1**
H02J 3/50

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 13162357.1 (22) 04.04.2013

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

BA ME
 (30) 04.04.2012 FR 1253123

- (54) • *Energiesammelsystem eines Solarzellenkraftwerks*

- *System for collecting power in a photovoltaic power plant*

- *Système de collecte de puissance d'une centrale photovoltaïque*

(71) Augier, Lotissement Départementale 1ère avenue, N° 2243, 06510 Carros, FR

(72) Grinneiser, Raymond, 06250 MOUGINS, FR
 Vergine, Pascal, 06000 NICE, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H02J 3/38 → (51) **F03D 9/00**

H02J 3/38 → (51) **G01R 22/00**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/24**

H02J 3/42 → (51) **H02H 7/06**

H02J 3/50 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 5/00** (11) **2 648 306 A2**
H01F 38/14

- (25) De (26) De
 (21) 13156504.6 (22) 25.02.2013

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

BA ME
 (30) 05.04.2012 DE 102012205737

- (54) • *Drahtlose Energieübertragung*

- *Wireless energy transfer*

- *Transmission d'énergie sans fil*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Mack, Juergen, 73035 Goeppingen, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 648 307 A1**

- (25) Zh (26) En
 (21) 11844275.5 (22) 29.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/083133 29.11.2011
(87) WO 2012/072024 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 CN 201010568704
30.11.2010 CN 201010568706
30.11.2010 CN 201010568709
30.11.2010 CN 201010568707
- (54) • *AUTOMATISCHE GEHVORRICHTUNG, LADestation, ANDOCKSYSTEM UND ANDOCKVERFAHREN*
• *AUTOMATIC WALKING DEVICE, CHARGING STATION, DOCKING SYSTEM AND DOCKING METHOD*
• *DISPOSITIF DE MARCHÉ AUTOMATIQUE, POSTE DE CHARGE, SYSTÈME DE CONNEXION ET PROCÉDÉ DE CONNEXION*
- (71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd., No. 18 Dongwang Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
(72) TIAN, Jiaofeng, Suzhou Jiangsu 215123, CN
ZHOU, Chang, Suzhou Jiangsu 215123, CN
LIU, Fangshi, Suzhou Jiangsu 215123, CN
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 648 308 A1**
(25) En (26) En
(21) 12163504.9 (22) 07.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Tragbare Beleuchtungs- und Ladevorrichtung mit Berührungsschalter*
• *Portable illuminating and charging device with touch switch*
• *Dispositif de charge et d'éclairage portable avec commutateur tactile*
- (71) Guangdong Jetfast Portable Lighting Co., Ltd., No. 18, Nantou Dadao East Nantou Zhongshan, Guangdong, CN
(72) Liu, Yun-Zhao, Zhongshan City, Guangdong, CN
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 648 309 A2**
H02J 7/02
(25) En (26) En
(21) 12180715.0 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.04.2012 US 201261619427 P
(54) • *Kammartig strukturierte Abschirmschicht und drahtloser Ladesender davon*
• *Comb-structured shielding layer and wireless charging transmitter thereof*
• *Couche de protection à structure en peigne et son transmetteur de chargement sans fil*
- (71) LITE-ON IT Corporation, 14F., No. 392 Rueiguang Road, Neihu Taipei City T'ai pei 114, TW
(72) Scholz, Frank, 13505 Berlin, DE
Graf, Stefan, 35418 Buseck-Beuern, DE
Waldschmidt, Andre, 300 Hsinchu, TW
Lindenstruth, Lars, 300 Hsinchu, TW
Jung, Marco, 300 Hsinchu, TW
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 648 310 A1**
H02H 11/00

- (25) En (26) En
(21) 12464004.6 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Monolithische Vorrichtung zum Umkehrbatterieschutz*
• *Reverse battery protection monolithic device*
• *Dispositif monolithique de protection de batterie inverse*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Horatiu, Pintilie, Prof., 720176 Iasi, RO

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 648 311 A2**
(25) En (26) En
(21) 13157887.4 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.04.2012 US 201213437841
(54) • *Motorsteuerung mit integrierter Sicherheitsfunktion zur Beseitigung des Bedarfs für einen externen Schütz*
• *Motor controller with integrated safety function to eliminate requirement for external contactor*
• *Contrôleur de moteur avec fonction de sécurité intégrée afin d'éliminer l'exigence de contacteur externe*
- (71) Curtis Instruments, Inc, 235 East Airway Boulevard, Livermore, CA 94550, US
(72) White, Roger, Livermore, CA California 94551, US
Post, Stephen, Walnut Creek, CA California 94596, US
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne Pearl Chambers 22 East Parade, Leeds, Yorkshire LS1 5BY, GB

H02J 7/00 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/02 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/34 → (51) **B29C 45/76**

H02J 9/00 → (51) **H05B 37/02**

H02J 9/06 → (51) **H02M 1/32**

- (51) **H02J 13/00** (11) **2 648 312 A1**
G01D 7/00 **G01R 11/00**
G06F 1/28 **G06F 13/00**
G06Q 10/00 **G06Q 50/26**

- (25) Ja (26) En
(21) 11845496.6 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/074117 20.10.2011
(87) WO 2012/073610 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 JP 2010269331
(54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ÜBER EINE PHYSIKALISCHE QUANTITÄT, MESSVORRICHTUNG, MOBILE INFORMATIONSENDGERÄT, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ÜBER EINE PHYSIKALISCHE QUANTITÄT, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER MESSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MOBILEN INFORMATIONSENDGERÄTES UND STEUERPROGRAMM*
• *PHYSICAL-QUANTITY INFORMATION PROVIDING SYSTEM, MEASUREMENT*

APPARATUS, MOBILE INFORMATION TERMINAL, METHOD OF PROVIDING PHYSICAL-QUANTITY INFORMATION, METHOD OF CONTROLLING MEASUREMENT APPARATUS, METHOD OF CONTROLLING MOBILE INFORMATION TERMINAL, AND CONTROL PROGRAM

- *SYSTÈME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE QUANTITÉ PHYSIQUE, APPAREIL DE MESURE, TERMINAL D'INFORMATIONS MOBILE, PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE QUANTITÉ PHYSIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE MESURE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TERMINAL D'INFORMATIONS MOBILE, ET PROGRAMME DE COMMANDE*

- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) MISUMI, Shuichi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Barth, Stephan Manuel, Isarpatent Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

- (51) **H02J 13/00** (11) **2 648 313 A2**
H02B 1/015

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13162404.1 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.04.2012 FR 1253219
(54) • *Elektrische Schalttafel und Kontrollverfahren einer elektrischen Anlage, die eine solche elektrische Schalttafel umfasst*
• *Electric board and method for controlling an electrical installation including such an electric board*
• *Tableau électrique et procédé de contrôle d'une installation électrique comprenant un tel tableau électrique*
- (71) Electricité de France, 22-30 avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
(72) Pignier, Daniel, 92340 Bourg la Reine, FR
Menga, David, 91370 Verrieres le Buisson, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H02J 13/00 → (51) **G01D 4/00**

- (51) **H02J 15/00** (11) **2 648 314 A1**
C01B 3/02 **H02J 3/28**

- (25) Ja (26) En
(21) 10860265.7 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071745 03.12.2010
(87) WO 2012/073383 2012/23 07.06.2012
(54) • *NATÜRLICHES ENERGIESPEICHERSYSTEM*
• *NATURAL ENERGY STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE NATURELLE*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) NAITO Hiroto, Tokyo 100-8220, JP
SUGIMASA Masatoshi, Tokyo 100-8220, JP
ISHIKAWA Takao, Tokyo 100-8220, JP
(74) Pfeiffer, Axel, Beetz & Partner Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **H02J 17/00** (11) **2 648 315 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11861157.3 (22) 11.03.2011

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

CN 2011/071720 11.03.2011

(87) WO 2012/122695 2012/38 20.09.2012

- (54) • *DRAHTLOSE STROMVERSORGUNGS-
VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
- *WIRELESS POWER SUPPLY DEVICE AND
METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ALIMENTA-
TION ÉLECTRIQUE SANS FIL*

(71) Haier Group Corporation, Industrial Park
No.1 Haier Rood Hi-Tech Zone Laoshan
District, Qingdao, Shandong 266101, CN
Haier Group Technology R&D Center,
Industrial Park No.1 Haier Rood Hi-Tech
Zone Laoshan District, Qingdao, Shandong
266101, CN

(72) Li, Dan, Qingdao Shandong 266101, CN
DANG, Yangtao, Qingdao Shandong 266101,
CN

SUN, Hui, Qingdao Shandong 266101, CN
DIAO, Depeng, Qingdao Shandong 266101,
CN
HUANG, Xuetao, Qingdao Shandong
266101, CN

LIU, Bao, Qingdao Shandong 266101, CN
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte,
Truderinger Strasse 246, 81825 München,
DE

H02J 17/00 → (51) **G06K 19/07**

H02K 1/02 → (51) **H02K 19/10**

H02K 1/14 → (51) **H02K 19/10**

H02K 1/24 → (51) **H02K 19/10**

(51) **H02K 1/27** (11) **2 648 316 A1**
H02K 1/32 H02K 1/20

(25) En (26) En

(21) 12162964.6 (22) 03.04.2012

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

BA ME

- (54) • *Rotoranordnung*
- *Rotor arrangement*
- *Agencement de rotor*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Airoldi, Giovanni, 7330 Brande, DK

H02K 1/32 → (51) **H02K 1/27**

(51) **H02K 3/04** (11) **2 648 317 A1**
H02K 3/12 **H02K 3/48**
H02K 15/06

(25) Ja (26) En

(21) 12776267.2 (22) 04.04.2012

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

(86) JP 2012/059230 04.04.2012

(87) WO 2012/147475 2012/44 01.11.2012

(30) 28.04.2011 JP 2011101477

- (54) • *STATOR FÜR ROTIERENDE ELEKTRI-
SCHE MASCHINEN*
- *STATOR FOR ROTATING ELECTRIC
MACHINE*
- *STATOR POUR MACHINE DYNAMO-
ÉLECTRIQUE*

(71) Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujii-cho Anjo-
shi, Aichi 444-1192, JP

(72) KOGA Kiyotaka, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP

(74) Kramer, Reinhold, Kramer - Barske -
Schmidtchen Landsberger Strasse 300,
80687 München, DE

H02K 3/12 → (51) **H02K 3/04**

H02K 3/48 → (51) **H02K 3/04**

(51) **H02K 7/02** (11) **2 648 318 A2**
F16F 15/305 **H02K 7/09**
H02K 16/00

(25) En (26) En

(21) 13162223.5 (22) 03.04.2013

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

BA ME

(30) 03.04.2012 US 201213438027

- (54) • *Schwungrad mit verschachteltem Rotor
und offenem Kern*
- *Nested-rotor open-core flywheel*
- *Volant d'inertie à noyau ouvert à rotor
emboîté*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Hull, John R., Seattle, WA 98124, US
Strasik, Michael, Seattle, WA 98124, US
Mittleider, John A., Seattle, WA 98124, US
Wlenski, Mark S., Seattle, WA 98124, US
Kozar, Michael P., Seattle, WA 98124, US

(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

(51) **H02K 7/02** (11) **2 648 319 A2**
F16F 15/305 **H02K 7/09**

(25) En (26) En

(21) 13162226.8 (22) 03.04.2013

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

BA ME

(30) 03.04.2012 US 201213438129

- (54) • *Schwungradkonstruktion mit offenem
Kern*
- *Open-core flywheel construction*
- *Construction de volant à noyau ouvert*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Hull, John R., Seattle, WA Washington
98124, US
Strasik, Michael, Seattle, WA Washington
98124, US
Mittleider, John A., Seattle, WA Washington
98124, US

(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H02K 7/02 → (51) **F16F 15/30**

H02K 7/09 → (51) **H02K 7/02**

H02K 15/06 → (51) **H02K 3/04**

H02K 16/00 → (51) **B25F 5/00**

H02K 16/00 → (51) **H02K 7/02**

(51) **H02K 19/10** (11) **2 648 320 A1**
H02K 1/02 **H02K 1/14**
H02K 1/24 **H02P 6/08**

(25) Ja (26) En

(21) 11845675.5 (22) 18.11.2011

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

(86) JP 2011/006433 18.11.2011

(87) WO 2012/073446 2012/23 07.06.2012

(30) 01.12.2010 JP 2010268396

- (54) • *BÜRSTENLOSER GLEICHSTROMMOTOR
UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *DC BRUSHLESS MOTOR AND METHOD
FOR CONTROLLING SAME*

• *MOTEUR À COURANT CONTINU SANS
BALAI ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
ASSOCIÉ*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26
Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) TSUTSUI, Akira, Hyogo 651-2271, JP
INOUE, Kenichi, Hyogo 651-2271, JP
ZAITSU, Kyoji, Hyogo 651-2271, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-
finger Straße 2, 81671 München, DE

H02K 49/10 → (51) **F16F 15/30**

(51) **H02M 1/088** (11) **2 648 321 A1**
H02M 7/493 **B60L 15/04**

(25) De (26) De

(21) 13160537.0 (22) 22.03.2013

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

BA ME

(30) 05.04.2012 DE 102012205725

- (54) • *Leistungselektronikmodul, Verfahren zur
Herstellung*
- *Power electronics module, method for
producing*
- *Module d'électronique de puissance,
procédé de fabrication*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) Wandhammer, Michel, 67770 Dalhunden, FR
Fruhauf, Raphael, 67400 Illkirch-Griffens-
taden, FR

(51) **H02M 1/32** (11) **2 648 322 A1**
H02J 9/06 **B64D 41/00**

(25) En (26) En

(21) 13153421.6 (22) 31.01.2013

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

BA ME

(30) 05.04.2012 US 201213440060

- (54) • *Überbrückungsschaltung bei Stromunter-
brechung*
- *Power interruption bridge circuit*
- *Circuit de pont d'interruption de puis-
sance*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One
Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-
1010, US

(72) Swearingen, Paul, Rockford, IL 61109, US
Seagren, Robert L., Rockford, IL 61114, US
Berg, Joshua, Rockford, IL 61114, US

(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

H02M 1/32 → (51) **H02M 7/48**

H02M 3/157 → (51) **H05B 33/08**

(51) **H02M 3/158** (11) **2 648 323 A1**
(25) En (26) En

(21) 12163013.1 (22) 03.04.2012

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

BA ME

- (54) • *Schaltnetzteil mit aus Lastsollwert abge-
leiteter Vorsteuerung*
- *Switched-mode power supply with feed-
forward control based on load setpoint*
- *Alimentation à découpage avec précom-
mande dérivé de la consigne de la charge*

- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Krabbenborg, Benno, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Berkhout, Marco, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Somberg, Johan, Rehill, Surrey RH1 1DL, GB
Van de Haar, Peter, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
- (74) Crawford, Andrew, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H02M 3/158 → (51) **H05B 33/08**

- (51) **H02M 3/335** (11) **2 648 324 A2**
H01L 41/04
- (25) En (26) En
- (21) 13161200.4 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.04.2012 US 201213440110
- (54) • *System zur Ansteuerung einer piezoelektrischen Last und Verfahren zur Herstellung davon*
• *System for driving a piezoelectric load and method of manufacturing it*
• *Système pour commander une charge piézoélectrique et procédé de son fabrication*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Glaser, John Stanley, Niskayuna, NY New York 12309, US
Ramabhadran, Ramanujam, Niskayuna, NY New York 12309, US
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **H02M 5/00** (11) **2 648 325 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 13001671.0 (22) 02.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.04.2012 DE
- (54) • *Halbleiter-Netzteil-Komparator*
• *Semiconductor power supply comparator*
• *Comparateur de partie de réseau à semi-conducteurs*
- (71) aizo GmbH, Garbenheimer Strasse 38, 35578 Wetzlar, DE
- (72) Deckers, Volker, 8052 Zürich, CH

- (51) **H02M 7/48** (11) **2 648 326 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10860119.6 (22) 02.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/071607 02.12.2010
- (87) WO 2012/073372 2012/23 07.06.2012
- (54) • *STROMRICHTER*
• *POWER CONVERSION APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONVERSION D'ÉNERGIE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) SUGAHARA, Tetsuo, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H02M 7/48** (11) **2 648 327 A1**
F04B 39/00 **F04C 29/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11844783.8 (22) 12.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/005713 12.10.2011
- (87) WO 2012/073423 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 JP 2010265983
- (54) • *MOTORBETRIEBENER VERDICHTER*
• *MOTOR-DRIVEN COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR ENTRAÎNÉ PAR MOTEUR*

- (71) Mitsubishi Heavy Industries Automotive Thermal Systems Co., Ltd., 1 Asahi 3-chome Nishi-biwajima-cho Kiyosu-shi, Aichi 452-8561, JP
- (72) NAKAGAMI, Takashi, Tokyo 108-8215, JP
TAKASHIGE, Takayuki, Tokyo 108-8215, JP
KAMITANI, Hiroyuki, Tokyo 108-8215, JP
NAKANO, Koji, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **H02M 7/48** (11) **2 648 328 A2**
H02M 1/32
- (25) De (26) De
- (21) 13154366.2 (22) 07.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.04.2012 DE 102012102878
- (54) • *Schutz eines Stromrichters mit Zwischenkreis vor Beschädigungen durch die Gegenspannung der angeschlossenen Synchronmaschine*
• *Protection of a power converter with link circuit against damages caused by the countervoltage of a synchronous machine*
• *Protection d'un convertisseur de courant avec circuit intermédiaire contre les dommages causés par la contre-tension d'une machine synchrone*
- (71) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sig-mundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE
- (72) Hettrich, Sebastian, 91126 Schwabach, DE
Kraus, Jochen, 90419 Nürnberg, DE
Uhl, Michael, 90475 Nürnberg, DE

H02M 7/493 → (51) **H02M 1/088**

- (51) **H02M 7/5387** (11) **2 648 329 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12163126.1 (22) 04.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Drehstromwechselrichter zum Antreiben eines Elektromotors mit Kaskode-Schaltern*
• *Three-phase inverter for driving an electric motor having cascode power switches*
• *Inverseur triphasé pour commander un moteur électrique avec commutateurs en cascode*
- (71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
- (72) Magnusson, Anders, 42934 Kullavik, SE
Nilsson, Mats, 43441 Kungsbacka, SE
- (74) Widahl, Jenny Marie, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

H02N 1/00 → (51) **H01G 7/02**

- (51) **H02P 1/18** (11) **2 648 330 A1**
F02N 11/08
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13161519.7 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.04.2012 FR 1253177
- (54) • *Steuerverfahren eines Anlassers eines Fahrzeugverbrennungsmotors, Steuervorrichtung und entsprechender Anlasser*
• *Method for controlling a starter of a motor vehicle internal combustion engine, corresponding control device and starter*
• *Procédé de commande d'un démarreur de moteur thermique de véhicule automobile, dispositif de commande et démarreur correspondants*
- (71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, Rue André Boulle, 94046 Créteil, FR
- (72) Labbe, Nicolas, 69003 LYON, FR
Bernard, François-Xavier, 94000 CRETEIL, FR
Baudesson, Philippe, 27220 LA BOISSIERE, FR
Thimon, Alain, 93230 ROMAINVILLE, FR
Gauger, Solenne, 94100 SAINT MAUR DES FOSSES, FR

H02P 1/18 → (51) **F02N 11/08**

H02P 6/08 → (51) **H02K 19/10**

- (51) **H02P 7/295** (11) **2 648 331 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 13161933.0 (22) 02.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.04.2012 DE 102012102827
- (54) • *Leistungssteuerungsvorrichtung und Verfahren zur Leistungssteuerung*
• *Power control device and method for power control*
• *Dispositif de commande de puissance et procédé de commande de puissance*
- (71) Kurz, Gerhard, Industriestrasse 20, 75382 Althengstett, DE
- (72) Schulz, Detlef, 72657 Altenriet, DE
Bernhardt, Tobias, 72654 Neckartenzlingen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H02P 9/04 → (51) **H02H 7/06**

H02P 9/10 → (51) **F03D 9/00**

- (51) **H03F 1/02** (11) **2 648 332 A1**
H03F 3/68 **H03K 19/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13161868.8 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.04.2012 FR 1253031
- (54) • *Vorrichtung zum Polarisieren von Vorverstärkern*
• *Pre-amplifier polarisation device*
• *Dispositif de polarisation de préamplificateurs*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Lugiez, Francis, 92220 Bagneux, FR
(74) Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiri 87
Rue Taitbout, 75009 Paris, FR

(51) **H03F 1/34** (11) **2 648 333 A2**
H03F 3/187

(25) En (26) En
(21) 13161671.6 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.04.2012 US 201213438975

(54) • *Sensorverstärkungsanordnung und Ver-
fahren zur Verstärkung eines Sensorsig-
nals*
• *Sensor amplifier arrangement and method
for amplifying a sensor signal*
• *Agencement d'amplificateur de capteur et
procédé pour amplifier un signal de
capteur*

(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader
Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Fröhlich, Thomas, 8307 Ottikon, CH
Steiner, Matthias, 8054 Seiersberg, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339
München, DE

H03F 1/34 → (51) **H03F 3/70**

H03F 3/187 → (51) **H03F 1/34**

H03F 3/45 → (51) **H03F 3/70**

H03F 3/68 → (51) **H03F 1/02**

(51) **H03F 3/70** (11) **2 648 334 A1**
H03F 1/34 **H03F 3/45**
G01C 19/5726

(25) En (26) En
(21) 13001721.3 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.04.2012 US 201261620622 P

(54) • *Front-end-Ladungsverstärker einer
MEMS-Vorrichtung*
• *Mems device front-end charge amplifier*
• *Amplificateur de charge frontal de dispo-
sitif MEMS*

(71) Fairchild Semiconductor Corporation, 3030
Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) Opris, Ion, San Jose, California 95138, US
Tao, Hai, Sunnyvale, California 94087, US
Lee, Shungneng, Sunnyvale, California
94087, US
(74) Schmidt, Steffen J., et al, Wuesthoff &
Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H03G 11/00** (11) **2 648 335 A2**
H01H 59/00 **B81B 7/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13162459.5 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.04.2012 FR 1201015

(54) • *Hyperfrequenz-Leistungsbegrenzer mit
kapazitiven Funkfrequenz-MEMS-Schal-
tern*
• *Hyperfrequency power limiter with capa-
citive radiofrequency MEMS switches*

• *Limiteur de puissance hyperfréquence à
commutateurs MEMS radiofréquences
capacitifs*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur
Seine, FR

(72) Gauvin, Jonathan, 19100 Brive, FR
Vendier, Olivier, 31320 Aureville, FR
Cazaux, Jean-Louis, 31100 Toulouse, FR
Blondy, Pierre, 87000 Limoges, FR
Villemazet, Jean-François, 31550 Cintega-
belle, FR

(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble
Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117
Arcueil Cedex, FR

H03K 19/00 → (51) **H03F 1/02**

H03M 3/00 → (51) **H04B 1/40**

(51) **H04B 1/00** (11) **2 648 336 A1**
H04B 1/52 **H04B 1/38**
H04B 1/04

(25) En (26) En
(21) 12305406.6 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verwaltung der Koexistenz von kommuni-
zierenden Untersystemen in drahtlosen
Vorrichtungen*
• *Management of coexistence of communi-
cating sub-systems in wireless devices*
• *Gestion de la coexistence de sous-
systèmes de communication dans des
dispositifs sans fil*

(71) ST-Ericsson SA, 39 Chemin du Champ-des-
Filles, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(72) Locher, Matthias, 06130 GRASSE, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

H04B 1/04 → (51) **H04B 1/00**

(51) **H04B 1/16** (11) **2 648 337 A1**
H04H 20/28 **H04H 60/11**
H04H 60/25 **H04H 60/27**

(25) Ja (26) En
(21) 11845618.5 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/006566 25.11.2011
(87) WO 2012/073464 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010267075

(54) • *RUNDFUNKEMPFANGSVORRICHTUNG
UND -VERFAHREN*
• *BROADCAST RECEIVING DEVICE AND
METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION
DE DIFFUSION*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) HATAMOTO, Satoshi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **H04B 1/16** (11) **2 648 338 A1**
H04R 5/04

(25) En (26) En
(21) 12162829.1 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Automatischer Mono-/Stereo-Schalter*
• *Automatic Mono/Stereo Switch*

• *Commutation automatique mono/stéréo*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH,
Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad,
DE

(72) Doerbecker, Matthias, 76275 Ettlingen, DE
Schweikhardt, Markus, 76597 Loffenau, DE
Zeller, Michael, 76307 Karlsbad, DE

(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Part-
ner, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331
München, DE

H04B 1/28 → (51) **H04B 1/40**

(51) **H04B 1/38** (11) **2 648 339 A2**

(25) De (26) De
(21) 13162553.5 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.04.2012 DE 102012006900

(54) • *Vorrichtung zur Befestigung eines elektro-
nischen Geräts*
• *Device for fastening an electronic device*
• *Dispositif destiné à la fixation d'un appa-
reil électronique*

(71) Stange, Mirko, Stiftsplatz 10, 40213 Düssel-
dorf, DE

(72) Stange, Mirko, 40213 Düsseldorf, DE
Wallbaum, Reiner, 40223 Düsseldorf, DE

(74) Remus, Alvaro Johannes, BPSH Patent- &
Rechtsanwälte Mörsenbroicher Weg 191,
40470 Düsseldorf, DE

H04B 1/38 → (51) **H04B 1/00**

(51) **H04B 1/40** (11) **2 648 340 A1**
H04L 27/00 **H04B 1/28**

(25) En (26) En
(21) 13003258.4 (22) 11.08.2006
(84) DE FR GB
(30) 16.11.2005 US 737258 P
15.03.2006 US 376531

(54) • *Multimodus-Kommunikationseinrichtung
mit konfigurierbarem Frontend und Ver-
fahren dafür*
• *Multimode communication device using
configurable front-end and related method*
• *Dispositif de communication multimode à
étage avant configurable et procédé
correspondant*

(71) Broadcom Corporation, 5300 California
Avenue, Irvine, CA 92617, US

(72) Behzad, Arya, Poway, CA 92064, US
Rofougaran, Ahmadreza, Newport Coast, CA
92657, US

(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Pa-
tentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse
13, 80639 München, DE

(62) 06016875.4 / 1 788 713

(51) **H04B 1/40** (11) **2 648 341 A1**
H03M 3/00

(25) En (26) En
(21) 13003397.0 (22) 29.03.2007
(84) DE FR GB
(30) 31.03.2006 US 396097

(54) • *Sende-Empfänger mit mehreren Signalver-
arbeitungsbetriebsarten*
• *Transceiver having multiple signal
processing modes of operation*
• *Émetteur-récepteur comportant de multi-
ples modes d'opération de traitement de
signal*

(71) Silicon Laboratories Inc., 400 W. Cesar
Chavez, Austin, TX 78701, US

(72) Der, Lawrence, Austin, TX 78746, US
Tuttle, George T., Austin, TX 78703, US

Piovaccari, Alessandro, Austin, TX 78703, US
Xin, Chunyu, Austin, TX 78749, US
Haban, Scott, Austin, TX 78738, US
Elenes, Javier, Austin, TX 78746, US
Kasha, Dan, Seattle, WA 98112, US
Vancorenland, Peter, Austin, TX 78735, US
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 07754386.6 / 2 002 553

H04B 1/52 → (51) **H04B 1/00**

H04B 1/59 → (51) **G06K 19/07**

H04B 3/54 → (51) **H04L 25/02**

H04B 5/00 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H04B 7/04** (11) **2 648 342 A1**
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 12305404.1 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtungen, Verfahren und Computerprogramme für einen mobilen Sender-Empfänger und für einen Basisstations-Sender-Empfänger*
• *Apparatuses, methods and computer programs for a mobile transceiver and for a base station transceiver*
• *Procédés, appareils et programmes informatiques pour un émetteur/récepteur mobile et pour un émetteur/récepteur de station de base*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Hoek, Cornelis, 71732 Tamm, DE
(74) 2SPL Patentanwälte, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **2 648 343 A1**
H04B 7/06

(25) En (26) En
(21) 13162331.6 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.04.2012 US 201261620312 P
03.04.2013 US 201313856306

(54) • *Bestimmung von Kanalqualitätsinformationen in erweiterten Antennensystemen*
• *Determination of channel quality information in advanced antenna systems*
• *Détermination d'informations de qualité de canal dans des systèmes d'antenne avancés*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Sayana, Krishna, Richardson, TX Texas 75082, US
Ng, Boon-Loong, Richardson, TX Texas 75082, US
Zhang, Jianzhong, Richardson, TX Texas 75082, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/06 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04B 7/08** (11) **2 648 344 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 11845870.2 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077058 24.11.2011
(87) WO 2012/073788 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 JP 2010270899

(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) MARU Tsuguo, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04B 7/14 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04B 7/26** (11) **2 648 345 A2**
H04W 56/00

(25) En (26) En
(21) 13001693.4 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.04.2012 US 201213441195
(54) • *Drahtloses TDMA-Kommunikationssystem und dazugehörige Verfahren*
• *TDMA wireless communications system and related methods*
• *Système de communications sans fil AMRT et procédés associés*

(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West Nasa Boulevard MS-A111, Melbourne, FL 32919, US
(72) Powell, Nelson H., Penfield, NY 41526, US
Van Stralen, Nick Andrew, Bloomfield, NY 14469, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 7/26 → (51) **H04L 1/16**

(51) **H04B 10/02** (11) **2 648 346 A1**
H04B 10/18 **H04J 14/00**
H04J 14/04 **H04J 14/06**

(25) Ja (26) En
(21) 11845299.4 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/072638 30.09.2011
(87) WO 2012/073590 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 PCT/JP2010/006967

(54) • *OPTISCHES TRANSPORTSYSTEM, OPTISCHE SENDEVORRICHTUNG UND OPTISCHE EMPFANGSVORRICHTUNG*
• *OPTICAL TRANSPORT SYSTEM, OPTICAL TRANSMITTER DEVICE AND OPTICAL RECEIVER DEVICE*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT OPTIQUE, DISPOSITIF ÉMETTEUR OPTIQUE ET DISPOSITIF RÉCEPTEUR OPTIQUE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) YOSHIDA, Tsuyoshi, Tokyo 100-8310, JP
SUGIHARA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
ISHIDA, Kazuyuki, Tokyo 100-8310, JP
MIZUOCHI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04B 10/02 → (51) **H04J 14/00**

H04B 10/07 → (51) **H04J 14/02**

H04B 10/08 → (51) **H04J 14/00**

H04B 10/18 → (51) **H04B 10/02**

H04B 10/2507 → (51) **H04J 14/02**

H04B 10/516 → (51) **H04L 7/06**

H04B 10/54 → (51) **H04L 7/06**

H04B 10/61 → (51) **H04J 14/02**

(51) **H04B 17/00** (11) **2 648 347 A2**

(25) En (26) En
(21) 13002604.0 (22) 26.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 30.05.2008 US 57746 P
25.11.2008 US 323195

(54) • *Kalibrierung anhand von Rauschleistung*
• *Calibration using noise power*
• *Étalonnage à l'aide d'une puissance de bruit*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Conroy, Cormac, S., San Diego, CA 92121, US
Sheynblat, Leonid, San Diego, CA 92121, US
Savla, Anup, San Diego, CA 92121, US
Brockenbrough, Roger, San Diego, CA 92121, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 09759040.0 / 2 289 180

H04H 20/28 → (51) **H04B 1/16**

H04H 60/11 → (51) **H04B 1/16**

H04H 60/25 → (51) **H04B 1/16**

H04H 60/27 → (51) **H04B 1/16**

(51) **H04H 60/33** (11) **2 648 348 A1**
H04H 60/81 **H04H 60/46**

(25) De (26) De
(21) 13161592.4 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.04.2012 DE 102012205332
(54) • *Verfahren zur Erfassung des Nutzerverhaltens und der Vorlieben von Radiohörern*
• *Method for detecting the usage habits and preferences of radio listeners*
• *Procédé de détection du comportement d'utilisateur et de la préférence des auditeurs de radio*

(71) Medialysis GmbH, Im Mittelfeld 1, 39326 Loitsche, DE
(72) Körner, Marcus, 39116 Magdeburg, DE
Thumm, Jochen, 39326 Colbitz, DE
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

H04H 60/46 → (51) **H04H 60/33**

H04H 60/81 → (51) **H04H 60/33**

H04J 7/00 → (51) **H04L 7/06**

H04J 11/00 → (51) **H04J 14/00**

H04J 11/00 → (51) **H04W 48/16**

- (51) **H04J 14/00** (11) **2 648 349 A1**
H04J 11/00 **H04J 14/04**
H04J 14/06
- (25) Ja (26) En
- (21) 10860295.4 (22) 29.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/071270 29.11.2010
- (87) WO 2012/073308 2012/23 07.06.2012
- (54) • *OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM, OPTISCHER SENDEUR UND TRANSPONDER*
• *OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM, OPTICAL TRANSMITTER, AND TRANSPONDER*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION OPTIQUE, ÉMETTEUR OPTIQUE ET TRANSPONDEUR*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) SASAKI, Shinya, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04J 14/00** (11) **2 648 350 A1**
H04B 10/02 **H04B 10/08**
H04J 14/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 11845928.8 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/005552 30.09.2011
- (87) WO 2012/073419 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 JP 2010264865
- (54) • *WELLENLÄNGEN-MULTIPLEXIERTES OPTISCHES TRANSPORTSYSTEM, SENDEVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG*
• *WAVELENGTH-MULTIPLEXED OPTICAL TRANSPORT SYSTEM, TRANSMITTER DEVICE AND RECEIVER DEVICE*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT OPTIQUE À MULTIPLEXAGE DE LONGUEURS D'ONDES, DISPOSITIF ÉMETTEUR ET DISPOSITIF RÉCEPTEUR*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) TOMINAGA, Shigeo, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, D-81633 München, DE

(51) **H04J 14/00** (11) **2 648 351 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 11853752.1 (22) 26.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/083006 26.11.2011
- (87) WO 2012/088978 2012/27 05.07.2012
- (30) 31.12.2010 CN 201010624673
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PFADES IN EINEM WELLENLÄNGENTEILUNGSNETZWERK SOWIE KOMMUNIKATIONSKNOTEN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR ESTABLISHING PATH IN WAVELENGTH DIVISION NETWORK, COMMUNICATION NODE AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE CHEMIN DANS UN RÉSEAU À RÉPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE, N UD DE*

COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SUN, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WU, Chuanjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04J 14/00 → (51) **H04B 10/02**

(51) **H04J 14/02** (11) **2 648 352 A1**
H04B 10/07 **H04B 10/61**
H04B 10/2507

- (25) En (26) En
- (21) 12290124.2 (22) 05.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zum Ausgleichen einer chromatischen Verteilung und zugehöriges Gerät*
• *Method for compensating chromatic dispersion and associated equipment*
• *Procédé de compensation de dispersion chromatique et équipement associé*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Vacondio, Francesco, Route de Villejust 91620 Nozay, FR
- Pointurier, Yvan, Route de Villejust 91620 Nozay, FR
- Simonneau, Christian, Route de Villejust 91620 Nozay, FR
- (74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

H04J 14/02 → (51) **H04J 14/00**

H04J 14/02 → (51) **H04L 7/06**

H04J 14/04 → (51) **H04B 10/02**

H04J 14/04 → (51) **H04J 14/00**

(51) **H04J 14/06** (11) **2 648 353 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 12163018.0 (22) 03.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Optische Paketübertragung mit Polarisationsmultiplexierung*
• *Optical packet transmission with polarization division multiplexing*
• *Transmission de paquets optiques avec multiplexage de division de polarisation*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Dorize, Christian, 91620 Nozay, FR
- Bigo, Sébastien, 91620 Nozay, FR
- (74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

H04J 14/06 → (51) **H04B 10/02**

H04J 14/06 → (51) **H04J 14/00**

H04J 14/06 → (51) **H04L 7/06**

H04L 1/00 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04L 1/16** (11) **2 648 354 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 11840612.3 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/081996 09.11.2011
- (87) WO 2012/062209 2012/20 18.05.2012
- (30) 09.11.2010 CN 201010539328
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIMULTANEN ÜBERTRAGUNG VON ACK/NACK-RÜCKMELDEINFORMATIONEN UND PERIODISCHEN CQI/PMI/RI-RÜCKMELDUNGS-BITS*
• *METHOD AND DEVICE FOR SIMULTANEOUSLY TRANSMITTING ACK/NACK FEEDBACK INFORMATION AND PERIODIC CQI/PMI/RI FEEDBACK BITS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION SIMULTANÉE D'INFORMATION DE RÉTROACTION ACK/NACK ET DE BITS DE RÉTROACTION PÉRIODIQUE CQI/PMI/RI*
- (71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd, No. 40 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
- (72) GAO, Xuejuan, Beijing 100083, CN
- SHEN, Zukang, Beijing 100083, CN
- LIN, Yanan, Beijing 100083, CN
- (74) Lantos, Mihaly, et al, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

(51) **H04L 1/16** (11) **2 648 355 A2**
H04L 27/26 **H04L 5/00**
H04B 7/26

- (25) Ko (26) En
- (21) 11844157.5 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/009326 02.12.2011
- (87) WO 2012/074335 2012/23 07.06.2012
- (88) 23.08.2012
- (30) 02.12.2010 US 418867 P
13.12.2010 US 422654 P
27.12.2010 US 201061427204 P
28.01.2011 US 201161437011 P
09.02.2011 US 201161441244 P
02.03.2011 US 201161448208 P
17.05.2011 US 201161486820 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ACK/NACK IN EINEM TDD-BASIERTEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING ACK/NACK IN TDD-BASED WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE ACK/NACK DANS SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL DUPLEX À RÉPARTITION DANS LE TEMPS (TDD)*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) YANG, Suck Chel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- KIM, Min Gyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- SEO, Dong Youn, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstraße 2, D-81541 München, DE

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/16 → (51) **H04W 12/02**

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 648 356 A1**
(25) En (26) En
(21) 13166832.9 (22) 10.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 18.06.2007 SE 0701495
(54) • *Verfahren und Anordnung in einem mobi-
len Telekommunikationsnetzwerk mit
HARQ and TTI bundling*
• *Method and arrangement in a mobile tele-
communications network for HARQ with
TTI bundling*
• *Procédés et agencements dans un
système de télécommunication mobile
avec HARQ et TTI bundling*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) Wiemann, Henning, DE-52080 AACHEN, DE
Torsner, Johan, FI-02400 Kyrkslätt, FI
Sågfors, Mats, FI-02400 KYRKSÄTT, FI
Meyer, Michael, DE-52080 AACHEN, DE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent
Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164
80 Stockholm, SE
(62) 08779370.9 / 2 168 293

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 648 357 A1**
H04B 7/14 **H04W 72/04**
H04L 1/16
(25) En (26) En
(21) 13175328.7 (22) 04.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 02.10.2009 EP 09172075
(54) • *Relais-Backhaul-Uplink-HARQ-Protokoll*
• *Relay backhaul uplink harq protocol*
• *Protocole HARQ de liaison montante de
relais terrestres*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Feng, Sujuan, 63225 Langen, DE
Löhr, Joachim, 63225 Langen, DE
Golitschek Edler Von Elbwart, Alexander,
63225 LANGEN, DE
Wengert, Christian, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE
(62) 10742096.0 / 2 484 041

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 648 358 A2**
(25) En (26) En
(21) 13162602.0 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.04.2012 GB 201206195
24.08.2012 GB 201215129
10.05.2012 GB 201208389
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Übertra-
gung und Empfang von Datenströmen in
digitalen Videorundfunksystemen*
• *A method and apparatus for transmission
and reception of data streams in digital
video broadcasting systems*
• *Procédé et appareil pour la transmission
et la réception de flux de données dans
des systèmes de diffusion vidéo numé-
rique*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Mourad, Alain, Staines, Middlesex TW18
4QE, GB
Yun, Sung-Ryul, Gyeonggi-do, KR

- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL
- (51) **H04L 5/00** (11) **2 648 359 A2**
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 13175237.0 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 25.06.2009 US 220556 P
26.04.2010 US 767161
(54) • *STEUERUNGS- UND DATENSIGNALE IN
HETEROGENEN DRAHTLOSEN KOM-
MUNIKATIONSNETZEN*
• *Control and Data Signaling in Hetero-
geneous Wireless Communication
Networks*
• *SIGNALISATION DE COMMANDE ET DE
DONNÉES DANS DES RÉSEAUX DE
COMMUNICATION SANS FIL HÉTÉRO-
GÈNES*
(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US
Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) Nory, Ravikiran, Buffalo Grove, IL Illinois
IL60089, US
Kuchibhotla, Ravi, GURNEE, IL Illinois
IL60031, US
Liu, Jialing, Palatine, IL Illinois IL60067, US
Love, Robert T, Barrington, IL Illinois IL
60010, US
Nimbalkar, Ajit, Buffalo Grove, IL Illinois
IL60089, US
Stewart, Kenneth A, Grayslake, IL Illinois
IL60030, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co.
8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR,
GB
(62) 10729973.7 / 2 446 575

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/16**

H04L 7/00 → (51) **H04L 7/06**

- (51) **H04L 7/06** (11) **2 648 360 A1**
H04L 7/00 **H04B 10/516**
H04J 7/00 **H04B 10/54**
H04J 14/02 **H04J 14/06**
(25) En (26) En
(21) 12305400.9 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Taktrückgewinnungsverfahren für ultra-
dichte WDM-Systeme*
• *Clock recovery method for ultra dense
WDM systems*
• *Procédé de récupération d'horloge pour
systèmes WDM ultra denses*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard,
75007 Paris, FR
(72) Renaudier, Jeremie, 91620 Nozay, FR
Charlet, Gabriel, 91620 Nozay, FR
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 648 361 A1**
H04L 9/14 **G06F 17/30**
(25) En (26) En
(21) 13160917.4 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.04.2012 LU 91968
02.04.2012 LU 91969
(54) • *Speicher binärer Daten*

- *Binary data store*
• *Stockage de données binaires*
(71) Stealth Software IP S.a.r.l., 9, Avenue des
Hauts-Fourneaux, 4382 Esch-sur-Alzette, LU
(72) Garrard, Thomas, Chesham, HP5 2AR, GB
(74) Watterson, Peer Marten John, Marks & Clerk
(Luxembourg) B.P. 1775, 1017
Luxembourg, LU

H04L 9/08 → (51) **G08G 1/054**

H04L 9/14 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/30 → (51) **G08G 1/054**

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 648 362 A1**
G06F 21/20
(25) Ja (26) En
(21) 11844983.4 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/068914 23.08.2011
(87) WO 2012/073559 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010266937
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG VON
AUTORISIERUNGSINFORMATIONEN,
PROGRAMM ZUR ÜBERPRÜFUNG VON
AUTORISIERUNGSINFORMATIONEN,
SYSTEM ZUR ÜBERPRÜFUNG VON AU-
TORISIERUNGSINFORMATIONEN UND
VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG VON
AUTORISIERUNGSINFORMATIONEN*
• *AUTHORIZATION INFORMATION VERIFI-
CATION DEVICE AND AUTHORIZATION
INFORMATION VERIFICATION PROGRAM,
AND AUTHORIZATION INFORMATION
VERIFICATION SYSTEM AND AUTHORI-
ZATION INFORMATION VERIFICATION
METHOD*
• *DISPOSITIF DE VÉRIFICATION D'INFOR-
MATIONS D'AUTORISATION ET
PROGRAMME DE VÉRIFICATION D'IN-
FORMATIONS D'AUTORISATION, ET
SYSTÈME DE VÉRIFICATION D'INFOR-
MATIONS D'AUTORISATION ET PROCÉDÉ
DE VÉRIFICATION D'INFORMATIONS
D'AUTORISATION*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) HASHIZUME Hiroshi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333
München, DE

- (51) **H04L 12/12** (11) **2 648 363 A1**
H04M 11/06 **H04L 12/28**
(25) En (26) En
(21) 12002475.7 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verfahren zur Regelung eines Leistungs-
status einer Netzwerkeinheit*
• *Methods for controlling a power state of a
network entity*
• *Procédés pour contrôler un état de puis-
sance d'une entité de réseau*
(71) Lantiq Deutschland GmbH, Lilienthalstrasse
15, 85579 Neubiberg, DE
(72) Schoppmeier, Dietmar, 82008 Unterhaching,
DE
(74) Fechner, Benjamin, et al, Puschmann Bor-
chert Bardehle Postfach 10 12 31, 80086
München, DE

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 648 364 A2**
H04L 12/58
(25) En (26) En
(21) 13001132.3 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(30) 07.03.2012 US 201261607870 P

- (54) • *Kommunikationskollaboration*
• *Communication collaboration*
• *Collaboration de communication*

(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE

(72) Holzman, Michael A., Chicago, IL 60657, US
Nebolsky, Charles, Northbrook, IL 60062, US

(72) Walheim, Jon, San Francisco, CA 94114, US
Diamond, Steven W., San Antonio, TX 78260, US

Redey, Frank O., Bolingbrook, IL 60490, US
Socher, Larry M., Vienna, VA 22180, US
Pierce, Christopher J., Chicago, IL 60618, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 648 365 A1**
G06F 9/54

(25) En (26) En

(21) 12250042.4 (22) 24.02.2012

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

BA ME

- (54) • *Verteilte Systemverwaltung*
• *Distributed system management*
• *Gestion de système distribué*

(71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Nash, Roger William, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 648 366 A2**

(25) Zh (26) En

(21) 13162497.5 (22) 05.04.2013

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

BA ME

(30) 05.04.2012 CN 201210097082

- (54) • *Web-basierte Verwaltung einer mobilen Breitbandvorrichtung*
• *Web-based management of a mobile broadband device*
• *Gestion d'un dispositif mobile de large bande basée sur le web*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) Zhong, Zhen, 518129 Shenzhen, CN
Jin, Zhihao, 518129 Shenzhen, CN

(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/923**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 648 367 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 11856616.5 (22) 31.12.2011

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

(86) CN 2011/085211 31.12.2011

(87) WO 2012/097676 2012/30 26.07.2012

(30) 18.01.2011 CN 201110020191

29.04.2011 CN 201110118972

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG EINER ANWENDUNGSKENNTUNG UND -STEUERUNG IN EINER IP-CAN-SITZUNG MIT UNTERSTÜTZUNG DUALER STAPEL*

• *METHOD AND SYSTEM FOR REALIZING APPLICATION DETECTION AND CONTROL IN IP-CAN SESSION SUPPORTING DUAL STACK*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RÉALISER LA DÉTECTION ET LE CONTRÔLE D'APPLICATIONS DANS UNE SESSION IP-CAN PRENANT EN CHARGE LA DOUBLE PILE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHOU, Xiaoyun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 648 368 A1**
B60R 16/02 **B60R 16/023**

(25) Ja (26) En

(21) 11844381.1 (22) 25.11.2011

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

(86) JP 2011/077180 25.11.2011

(87) WO 2012/073818 2012/23 07.06.2012

(30) 29.11.2010 JP 2010264744

- (54) • *BETRIEBSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERSYSTEM*
• *OPERATION SUPPORT DEVICE, ELECTRONIC APPARATUS, ELECTRONIC CONTROL DEVICE, AND CONTROL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT D'OPÉRATION, APPAREIL ÉLECTRONIQUE, DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME DE COMMANDE*

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) MAEJIMA Yoshimitsu, Shizuoka, JP

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

H04L 12/28 → (51) **F24F 11/00**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/12**

(51) **H04L 12/46** (11) **2 648 369 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 11855324.7 (22) 14.10.2011

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

(86) CN 2011/080809 14.10.2011

(87) WO 2012/094912 2012/29 19.07.2012

(30) 11.01.2011 CN 201110004507

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM UND AUSWAHL EINER NETZWERK-VORRICHTUNG*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR SELECTING NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE SÉLECTION DE DISPOSITIF DE RÉSEAU*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) JIANG, Yuanlong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LI, Liangyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **2 648 370 A1**

(25) En (26) En

(21) 13160038.9 (22) 19.03.2013

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

BA ME

(30) 04.04.2012 US 201213438861

- (54) • *Standortbewusster virtueller Dienst, der eine hybride Cloud-Umgebung bereitstellt*
• *Location-Aware Virtual Service Provisioning in a Hybrid Cloud Environment*
• *Approvisionnement de services virtuels informés de la localisation dans un environnement de nuage hybride*

(71) Cisco Technology, Inc., Building D, 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) Nagaraj, Bagepalli, Fremont, CA California 94539, US

Patra, Abhijit, Saratoga, CA California 95070, US

Chang, David W, Milpitas, CA California 95035, US

Anantha, Murali, Sunnyvale, CA California 94087, US

(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H04L 12/46 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/56** (11) **2 648 371 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11845015.4 (22) 30.08.2011

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

(86) JP 2011/004810 30.08.2011

(87) WO 2012/073404 2012/23 07.06.2012

(30) 29.11.2010 JP 2010264666

- (54) • *DIENSTQUALITÄTSVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *QUALITY-OF-SERVICE MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE QUALITÉ DE SERVICE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) INOUE, Tetsuo, Tokyo 108-8001, JP

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London Greater London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **2 648 372 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 11845612.8 (22) 05.12.2011

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

(86) CN 2011/083466 05.12.2011

(87) WO 2012/072050 2012/23 07.06.2012

(30) 03.12.2010 CN 201010579552

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DATA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHAO, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

FANG, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 648 373 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11852963.5 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/079002 26.08.2011
(87) WO 2012/088913 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 CN 201010609170
(54) • **STROMPROTOKOLL-VERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE STROMVERSORGUNGSSYSTEM DAMIT**
• **POWER PROTOCOL MANAGEMENT METHOD AND DEVICE, AND POWER SYSTEM APPLYING THE SAME**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE PROTOCOLE D'ALIMENTATION, ET SYSTÈME D'ALIMENTATION LES APPLIQUANT**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHU, Xiaoming, Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 648 374 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11853857.8 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/081179 24.10.2011
(87) WO 2012/088950 2012/27 05.07.2012
(30) 29.12.2010 CN 201010612421
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENZELLENVERARBEITUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING DATA CELL**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À TRAITER UNE CELLULE DE DONNÉES**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Jianli, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZENG, Min, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 648 375 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11857722.0 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/076665 30.06.2011
(87) WO 2012/103731 2012/32 09.08.2012
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ROUTER-NACHBARN**
• **METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING ROUTER NEIGHBOR**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTABLISSEMENT DE ROUTEUR VOISIN**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) QIN, Yun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 648 376 A1**
H04L 29/12
(25) Zh (26) En
(21) 12765094.3 (22) 22.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/072806 22.03.2012
(87) WO 2012/130083 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 CN 201110081741
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION VON ADRESSAUFLÖSUNGSPROTOKOLL (ARP)-TABELLEN-EINTRÄGEN**
• **ADDRESS RESOLUTION PROTOCOL (ARP) TABLE ENTRY CONFIGURATION METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION D'ENTRÉE DE TABLE DE PROTOCOLE DE RÉOLUTION D'ADRESSES (PROTOCOLE ARP)**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yuanjia, Guangdong 518129, CN
YANG, Dongdong, Guangdong 518129, CN
WANG, Cuijun, Guangdong 518129, CN
(74) Lord, Michael, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/56 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/58 → (51) **H04M 1/2745**

- (51) **H04L 12/923** (11) **2 648 377 A1**
H04L 12/24
(25) Zh (26) En
(21) 13160131.2 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 06.04.2012 CN 201210098776
(54) • **Anordnung und Verfahren zur Bandbreite-zuteilung**
• **Bandwidth allocation method and device**
• **Système et méthode d'allocation de bande passante**
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Feng, Dayang, 518129 Shenzhen, CN
Li, Jin, 518129 Shenzhen, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 648 378 A1**
H04B 3/54
(25) En (26) En
(21) 13174528.3 (22) 30.04.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(54) • **Kommunikationssystem mit Vorrichtungsleistungskommunikation**
• **Communication system including device power communication**
• **Système de communication comprenant une communication de dispositif de puissance**
(71) EqcoLogic N.V., Witte Patersstraat 4, 1040 Brussel, BE
(72) Devuyt, Bram, 1501 Buizingen, BE
Kuijk, Maarten, 2018 Antwerpen, BE
(74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, et al, DenK iP bvba Hundelgensesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE
(62) 12153028.1 / 2 451 130
09159216.2 / 2 247 047

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 648 379 A2**
(25) En (26) En

- (21) 13179481.0 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.08.2012 CN 201210295991
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Kanalfehlerschätzung**
• **Method and apparatus for estimating channel error**
• **Méthode et appareil pour une estimation d'erreur de canal**
(71) Institute of Electronics, Chinese Academy of Sciences, No. 19, North 4th Ring Road West Haidan District, Beijing 100190, CN
(72) Deng, Yun-kai, 100190 Beijing, CN
Gao, Can-guan, 100190 Beijing, CN
Zhao, Feng-jun, 100190 Beijing, CN
Wang, Yu, 100190 Beijing, CN
Feng, Jin, 100190 Beijing, CN
Zhang, Zhi-min, 100190 Beijing, CN
He, Xiao-yan, 100190 Beijing, CN
Zheng, Ming-jie, 100190 Beijing, CN
Li, Hong-yu, 100190 Beijing, CN
Ni, Jiang, 100190 Beijing, CN
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H04L 27/00** (11) **2 648 380 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11844343.1 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077775 01.12.2011
(87) WO 2012/074041 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 JP 2010270078
(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
• **COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION METHOD**
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION**
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) ADACHI Takahiro, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H04L 27/00** (11) **2 648 381 A1**
(25) En (26) En
(21) 13162111.2 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.04.2012 US 201213438570
(54) • **Verfahren und Vorrichtung für eine Datenratensteuerung für ein Codeblock-Multiplexing-Schema**
• **Method and apparatus for a data rate controller for a code block multiplexing scheme**
• **Procédé et appareil pour un contrôleur de débit de données dans un schéma de multiplexage de blocs de code**
(71) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US
(72) Qin, Liming, Gaithersburg, MD Maryland 20878, US
Adas, Marwan, Broadlands, VA Virginia 20148, US
Raikar, Prachi, Germantown, MD Maryland 20874, US
Roos, David, Boyds, MD Maryland 20841, US

Antia, Yezdi, North Potomac, MD Maryland 20878, US
Becker, Neal, Frederick, MD Maryland 21702, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

Francy, Faye I, Annapolis Junction, MD 20701, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

• *Capteur biométrique pour détection de présence humaine et procédés associés*
(71) Authentec, Inc., 100 Rialto Place, Suite 100, Melbourne, FL 32901, US
(72) Hicks, Glenn, Humble, TX 77346-4132, US
Albury, Richard, Rockledge, FL 32955, US
Neil, James W, Melbourne, FL 32901, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB
(62) 11712699.5 / 2 534 601

H04L 27/00 → (51) **H04B 1/40**
H04L 27/26 → (51) **H04L 1/16**

(51) **H04L 29/06** (11) **2 648 382 A1**
H04L 12/56

(25) Zh (26) En
(21) 11853202.7 (22) 26.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/083004 26.11.2011
(87) WO 2012/088977 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 CN 201010609033
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR LSP-HERSTELLUNG*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR ESTABLISHING LSP*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME PERMETTANT D'ÉTABLIR UN CHEMIN À COMMUTATION D'ÉTIQUETTES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZI, Xiaobing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Lord, Michael, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 648 385 A1**
H04M 3/42

(25) Fr (26) Fr
(21) 13161891.0 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.04.2012 FR 1252991

(54) • *Externe Dienstleistungen für interne Anrufe*
• *External services for internal calls*
• *Services externes pour appels internes*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) Le Sage, Benoit, 75014 Paris, FR
Bonneau, Florent, 92190 Meudon, FR
Fremont, Philippe, 75013 Paris, FR
Pascual, Juan, 92300 Levallois Perret, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 648 386 A1**
H04L 29/08 **H04W 4/00**

(25) En (26) En
(21) 13162623.6 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 08.04.2012 KR 20120036464
15.01.2013 KR 20130004540

(54) • *Verwaltungsserver und Verfahren für Steuervorrichtung, Benutzerendgerätvorrichtung und Verfahren für Steuervorrichtung und Benutzerendgerätvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Management Server and Method for Controlling Device, User Terminal Apparatus and Method for Controlling Device, and User Terminal Apparatus and Control Method Thereof*
• *Serveur de gestion et procédé de commande de dispositif, terminal utilisateur et procédé de commande de dispositif, terminal utilisateur et son procédé de commande*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Ko, Jae-Woo, Gyeonggi-do, KR
Wi, Tae-hwan, Gyeonggi-do, KR
Jung, Hee-won, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyun-young, Gyeonggi-do, KR
Moon, Bo-seok, Gyeonggi-do, KR
(74) Gover, Richard Paul, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 648 383 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 11855645.5 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/083592 07.12.2011
(87) WO 2012/094932 2012/29 19.07.2012
(30) 13.01.2011 CN 201110006675
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DATENÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DATA TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIANG, Sheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 648 384 A1**

(25) En (26) En
(21) 13161774.8 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.04.2012 US 201261619348 P
10.08.2012 US 201213572298

(54) • *Informationssicherheitsverwaltung*
• *Information security management*
• *Gestion de la sécurité d'informations*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Freeman, Roland N, Tukwila, WA 98108, US
Patel, Depti, El Segundo, CA 90245, US
Vinuelas, Luis A, Tukwila, WA 98108, US
Rencher, Robert J, Renton, WA 98057, US

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/35**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/55**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/02**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/08**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 648 388 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 11844697.0 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/083376 02.12.2011
(87) WO 2012/072041 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 CN 201010586285

(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER SEITE*
• *METHOD, SYSTEM, AND DEVICE FOR DISPLAYING PAGE*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE PAGE*
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block, SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen Guangdong 518044, CN
(72) RUAN, Shudong, Guangdong 518044, CN
ZHANG, Kaixiang, Guangdong 518044, CN
CHEN, Dexian, Guangdong 518044, CN
(74) Mattsson, Niklas, Awapatent AB P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 648 389 A1**
H04W 84/18

(25) En (26) En
(21) 12008002.3 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.04.2012 IN CH13322012

(54) • *Adaptive Sensordatenauswahl und Abtastung basierend auf aktuellem und zukünftigem Kontext*
• *Adaptive sensor data selection and sampling based on current and future context*
• *Sélection de données de capteur adaptatif et échantillonnage basé sur le contexte actuel et futur*
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE

(72) Paul, Sanjoy, 560102 Bangalore, IN
Kuntagod, Nataraj, 560094 Bangalore, IN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 648 390 A1**

(25) De (26) De
(21) 12163090.9 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Entfernte Steuerung einer diagnostischen Darstellungseinrichtung über Remote-Desktop Verbindungen*
• *Remote management of a diagnostic imaging device by means of remote desktop connections*
• *Commande à distance d'une installation de représentation diagnostique via des connexions de bureau distant*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Bertsch, Rüdiger, 91052 Erlangen, DE
Friese, Thomas, 81671 München, DE
Ukis, Vladyslav, 90489 Nürnberg, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 648 391 A1**
H04L 12/46

(25) En (26) En
(21) 13160464.7 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.04.2012 US 201213438863
(54) • *Automatisch skaliertes Netzwerkoverlay mit heuristischer Überwachung in einer hybriden Cloud-Umgebung*
• *Automatically scaled network overlay with heuristic monitoring in a hybrid cloud environment*
• *Superposition de réseau à l'échelle automatique avec surveillance heuristique dans un environnement de nuage hybride*

- (71) Cisco Technology, Inc., Building D, 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) Chang, David W, Milpitas, CA California 95035, US
Mestery, Kyle Andrew Donald, Woodbury, MN Minnesota 55129, US
Anantha, Murali, Sunnyvale, CA California 94087, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 648 392 A1**

(25) En (26) En
(21) 13162218.5 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.04.2012 US 201261621034 P
09.10.2012 US 201213647609
(54) • *Anwendungsprogrammierungsschnittstellenleitsystem und Verfahren zu dessen Betrieb*
• *Application programming interface routing system and method of operating the same*
• *Système de routage d'interface de programmation d'application et son procédé de fonctionnement*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Martins, Vania, Plano, TX 75024, US
Connor, Brenda Ann, Dallas, TX 75287, US
Rao, Sharath, Plano, TX 75024, US
- (74) Rees, Simon John Lewis, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04L 29/08 → (51) **G06F 21/35**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04M 1/725**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/00**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/18**

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/56**

H04M 1/00 → (51) **G06F 9/445**

H04M 1/02 → (51) **H01Q 1/36**

H04M 1/215 → (51) **H04M 1/24**

(51) **H04M 1/24** (11) **2 648 393 A1**
H04M 1/725 **H04M 1/215**

(25) En (26) En
(21) 13161932.2 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.04.2012 KR 20120035047
(54) • *System, Verfahren, und Vorrichtung zur Durchführung von Fehlerdiagnosen für ein elektronisches Gerät*
• *System, Method, and Apparatus for Performing Fault Diagnosis for an Electronic Appliance*
• *Système, procédé et appareil permettant de réaliser un diagnostic de défaillance pour appareil électronique*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Park, Kyong-Ha, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Hong, Hyun-Su, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Shim, Seung-Seop, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04M 1/2745** (11) **2 648 394 A2**
G06Q 50/00 **H04M 1/725**
H04L 12/58 **H04W 4/02**

(25) En (26) En
(21) 13161975.1 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.04.2012 KR 20120034094
(54) • *Verfahren zur gemeinsamen Nutzung von Inhalt und mobiles Endgerät mit dem Verfahren*
• *Content Sharing Method and Mobile Terminal Using the Method*
• *Procédé de partage de contenu et terminal mobile utilisant ce procédé*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Jae-hwan, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gover, Richard Paul, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04M 1/2745** (11) **2 648 395 A1**
G06Q 50/00 **H04L 12/58**

(25) En (26) En
(21) 13161979.3 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.04.2012 KR 20120034095
(54) • *SNS-Bereitstellungsverfahren unter Verwendung eines Telefonbuchs und mobiles Endgerät, das das Verfahren verwendet*

- *SNS Providing Method Using Phone Book and Mobile Terminal Using the Method*
• *Procédé de fourniture SNS à l'aide d'annuaire et terminal mobile utilisant ce procédé*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Jae-hwan, Gyeonggi-do, KR
Yoo, Ji-yeon, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gover, Richard Paul, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04M 1/60** (11) **2 648 396 A2**

(25) Ja (26) En
(21) 13162324.1 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.04.2012 JP 2012087044
(54) • *Im Auto installiertes Informationssystem, Informationsendgerät und Anwendungsausführungsverfahren*
• *In-car information system, information terminal, and application execution method*
• *Système d'informations embarqué, terminal d'information et procédé d'exécution d'application*

- (71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
- (72) Nara, Norikazu, Saitama, 330-0081, JP
Abe, Noriyuki, Saitama, 330-0081, JP
Okamoto, Kimio, Saitama, 330-0081, JP
Kato, Ryohei, Saitama, 330-0081, JP
Naitou, Masafumi, Saitama, 330-0081, JP
Matsuyuki, Katsuya, Saitama, 330-0081, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 648 397 A1**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 13160329.2 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.04.2012 US 201213439964
(54) • *Verfahren, System und Vorrichtung zur Verwaltung personenbezogener Benachrichtigungen auf einer Kommunikationsvorrichtung*
• *Method, System And Apparatus For Managing Persona-Based Notifications At A Communication Device*
• *Procédé, système et appareil de gestion de notifications basée sur la personne au niveau d'un dispositif de communication*

- (71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA
- (72) Preiss, Bruno, Richard, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Go, Sunning, Chun, Ning, Waterloo, Ontario N2L 6H9, CA
Lewis, Allan, David, New Dundee, Ontario N0B 2E0, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/24**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/2745**

H04M 1/725 → (51) **H04W 4/00**

H04M 1/725 → (51) **H04W 12/08**

H04M 3/00 → (51) **H04W 8/30**

(51) **H04M 3/42** (11) **2 648 398 A1**
H04W 4/22 **H04W 76/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13162054.4 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.04.2012 FR 1253066
(54) • *Filterverfahren eingehender Anrufe, das zur Integration in eine Bordvorrichtung in einem Fahrzeug bestimmt ist*
• *Method for filtering incoming calls to be performed by an in-vehicle device*
• *Procédé de filtrage d'appels entrants destiné à être mis en oeuvre par un dispositif embarqué dans un véhicule*

(71) Sierra Wireless, 5, boulevard Gallieni, 92442 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR
(72) Chu, Nhon, 77590 Bois le Roi, FR
Raouf, Djelal, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Dumont, Jérémie, 91440 Bures sur Yvette, FR
(74) Maillet, Alain, et al, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04M 3/42 → (51) **H04L 29/06**

H04M 11/06 → (51) **H04L 12/12**

(51) **H04N 1/00** (11) **2 648 399 A2**
B42B 5/08

(25) En (26) En
(21) 13161499.2 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.04.2012 JP 2012084008
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung, Bildbearbeitungsverfahren und Bilderzeugungssystem*
• *Image forming apparatus, image processing method and image forming system*
• *Appareil de traitement d'image, système de formation d'image et procédé de formation d'image*

(71) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7014, JP
(72) Furukawa, Hiroshi, Tokyo, 100-7014, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **H04N 1/405** (11) **2 648 400 A2**
H04N 1/52

(25) En (26) En
(21) 13175402.0 (22) 09.06.2008
(84) DE GB
(30) 12.06.2007 GB 0711341
(54) • *Mehrstufiges Screening*
• *Multilevel screening*
• *Criblage multi-niveaux*

(71) FFEI Limited, Graphics House Boundary Way, Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 7SU, GB
(72) Rughani, Daxa Neykumar, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 4DU, GB
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 08157835.3 / 2 003 870

H04N 1/41 → (51) **H04N 7/32**

H04N 1/52 → (51) **H04N 1/405**

H04N 5/04 → (51) **H04N 21/43**

(51) **H04N 5/225** (11) **2 648 401 A1**
G02B 7/28 **G02B 7/36**
G03B 13/36 **H04N 5/232**

(25) Ja (26) En
(21) 11845376.0 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/077018 24.11.2011
(87) WO 2012/073779 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 JP 2010268240
(54) • *MOBILES ENDGERÄT, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL, IMAGE PROCESSING METHOD AND PROGRAM*
• *TERMINAL MOBILE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
(72) TAKEGAWA, Tatsuya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04N 5/225 → (51) **G06T 3/40**

(51) **H04N 5/232** (11) **2 648 402 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 12734172.5 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/070227 11.01.2012
(87) WO 2012/095001 2012/29 19.07.2012
(30) 11.01.2011 CN 201110021908
(54) • *PHOTOGRAPHIE-STEUERVERFAHREN, PHOTOGRAPHIE-STEUERVORRICHTUNG UND PHOTOGRAPHISCHE VORRICHTUNG*
• *PHOTOGRAPHY CONTROL METHOD, PHOTOGRAPHY CONTROL DEVICE, AND PHOTOGRAPHIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PHOTOGRAPHIE, DISPOSITIF DE COMMANDE DE PHOTOGRAPHIE ET DISPOSITIF PHOTOGRAPHIQUE*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Li, Bao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **2 648 403 A1**
H04N 5/445

(25) En (26) En
(21) 13160708.7 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.04.2012 KR 20120034091
(54) • *Digitale Bildverarbeitungsvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Digital image processing apparatus and controlling method thereof*
• *Appareil de traitement d'image numérique et son procédé de commande*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Jang, In-ra, Gyeonggi-do, KR
(74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

H04N 5/232 → (51) **G06F 3/042**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/232 → (51) **H04N 7/18**

(51) **H04N 5/357** (11) **2 648 404 A1**
H04N 5/359

(25) En (26) En
(21) 12162914.1 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Floating-Diffusions-Vorladung*
• *Floating diffusion pre-charge*
• *Préchargement de diffusion flottante*

(71) Harvest Imaging bvba, Kleine Schoolstraat 9, 3960 Bree, BE
(72) THEUWISSEN, Albert, 3960 Bree, BE
(74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

H04N 5/359 → (51) **H04N 5/357**

(51) **H04N 5/369** (11) **2 648 405 A1**
H01L 27/14 **H04N 9/07**
H04N 13/02

(25) Ja (26) En
(21) 11845487.5 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/006666 29.11.2011
(87) WO 2012/073491 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 JP 2010265783
29.11.2010 JP 2010265784
28.03.2011 JP 2011070405
28.03.2011 JP 2011070406
14.04.2011 JP 2011090233
(54) • *ABBILDUNGSELEMENT UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGING ELEMENT AND IMAGING DEVICE*
• *ÉLÉMENT D'IMAGERIE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE*

(71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) SHIBAZAKI, Kiyoshige, Tokyo 100-8331, JP
HAMASHIMA, Muneki, Tokyo 100-8331, JP
MORI, Susumu, Tokyo 100-8331, JP
SUZUKI, Satoshi, Tokyo 100-8331, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H04N 5/445 → (51) **G06F 1/16**

H04N 5/445 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/60 → (51) **H04N 21/43**

H04N 5/64 → (51) **G09F 9/00**

(51) **H04N 7/18** (11) **2 648 406 A1**
H04N 5/232 **G02B 13/06**

(25) En (26) En
(21) 12163178.2 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Videomodumschaltung in einer Kamera*

- *Method for switching viewing modes in a camera*
 - *Procédé de changement de mode vidéo dans une caméra*
- (71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Pålsson, Andreas, 216 23 Malmö, SE
Rehn, John, 211 28 Malmö, SE
Svensson, Niklas, 2104 39 Malmö, SE
(74) Bratt, Hanna Catharina, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H04N 7/24** (11) **2 648 407 A2**
H04N 13/00

- (25) Ko (26) En
(21) 11845465.1 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/009319 02.12.2011
(87) WO 2012/074331 2012/23 07.06.2012
(88) 26.07.2012
(30) 02.12.2010 KR 20100122268
02.12.2011 KR 20110128224

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG STEREOSKOPISCHER VIDEOINHALTE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING STEREOSCOPIC VIDEO INFORMATION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS VIDÉO STÉRÉOSCOPIQUES*

- (71) Electronics And Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-700, KR
(72) LEE, Bong Ho, Daejeon-si 305-747, KR
CHEONG, Won Sik, Daejeon-si 305-761, KR
YUN, Kug Jin, Daejeon-si 305-759, KR
LEE, Eung Don, Daejeon-si 305-761, KR
JEONG, Se Yoon, Daejeon-si 306-769, KR
HUR, Nam Ho, Daejeon-si 305-768, KR
CHOI, Jin Soo, Daejeon-si 305-750, KR
LEE, Soo In, Daejeon-si 302-772, KR
KIM, Jin Woong, Daejeon-si 305-761, KR
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **2 648 408 A1**
G09G 3/20 **G09G 3/36**

- (25) Ja (26) En
(21) 11845368.7 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/075403 04.11.2011
(87) WO 2012/073644 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 JP 2010268098

- *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) YAMAGUCHI, Masayuki, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
SHINJO, Shinji, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **2 648 409 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 12754501.0 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/055564 05.03.2012
(87) WO 2012/121211 2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011 JP 2011052872
(54) • *QUANTISIERUNGSSTEUERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE QUANTISIERUNGSSTEUERPROGRAMM*
• *QUANTIZATION CONTROL DEVICE AND METHOD, AND QUANTIZATION CONTROL PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE QUANTIFICATION ET PROGRAMME DE COMMANDE DE QUANTIFICATION*

- (71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

- (72) KITAHARA, Masaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
SHIMIZU, Atsushi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

- ONO, Naoki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KYOCHI, Seisuke, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

- (74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04N 7/26** (11) **2 648 410 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13001698.3 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 08.04.2012 US 201261621542 P
27.09.2012 US 201213628854

- *Videoübertragung mit statischen Inhalt-sinformationen aus einer Videoquelle*
- *Transmission of video utilizing static content information from video source*
- *Transmission de vidéo utilisant des informations de contenu statique provenant d'une source vidéo*

- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US

- (72) Mese, Murat, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US

- Ibrahim, Brima, Laguna Hills, CA 92653, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04N 7/32** (11) **2 648 411 A1**
H04N 1/41

- (25) Ja (26) En
(21) 11845631.8 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/071828 26.09.2011
(87) WO 2012/073585 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 JP 2010264516

- *BILDKODIERUNGSVORRICHTUNG UND BILDKODIERUNGSVERFAHREN*
- *IMAGE ENCODING DEVICE, AND IMAGE ENCODING METHOD*
- *DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE*

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

- (72) OHNISHI, Mitsuhsu, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP

- YAMAGUCHI, Masayuki, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
MORISHITA, Takahiro, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP

- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H04N 9/07 → (51) **H04N 5/369**

- (51) **H04N 9/31** (11) **2 648 412 A2**
(25) En (26) En
(21) 12196485.2 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 05.04.2012 JP 2012086158
(54) • *Projektor*
• *Projector*
• *Projecteur*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Asakawa, Katsumi, Tokyo, 1008310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

H04N 13/00 → (51) **G06T 15/00**

H04N 13/00 → (51) **H04N 7/24**

H04N 13/02 → (51) **H04N 5/369**

- (51) **H04N 13/04** (11) **2 648 413 A2**
(25) En (26) En
(21) 13158911.1 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.04.2012 KR 20120034538
(54) • *Bildanzeigevorrichtung und Verfahren zu deren betrieb*
• *Image display apparatus and method for operating the same*
• *Appareil d'affichage d'images et son procédé de fonctionnement*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Lee, Yonguk, 137-724 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04N 13/04** (11) **2 648 414 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13161798.7 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.04.2012 US 201261619491 P
16.11.2012 KR 20120130308
(54) • *3D-Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Bildverarbeitung damit*
• *3d display apparatus and method for processing image using the same*
• *Appareil d'affichage 3D et procédé de traitement d'image utilisant celui-ci*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

- (72) Kim, Sung-jin, Gyeonggi-do, KR
Min, Jong-sul, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jin-sung, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04N 17/00** (11) **2 648 415 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 12770792.5 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/073317 30.03.2012

(87) WO 2012/139467 2012/42 18.10.2012
 (30) 11.04.2011 CN 201110090022
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUALITÄTSBEWERTUNG VON VIDEO-DATEN*
 • *VIDEO DATA QUALITY ASSESSMENT METHOD AND DEVICE*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE QUALITÉ DE DONNÉES VIDÉO*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) SUN, Lina, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 GAO, Shan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 XIE, Qingpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
 (60) 13175406.1

(51) **H04N 21/418** (11) **2 648 416 A2**
H04N 21/443 **H04N 21/458**
H04N 21/81
 (25) En (26) En
 (21) 12006285.6 (22) 06.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 02.04.2012 KR 20120034064
 (54) • *Anzeigevorrichtung und Ansteuerverfahren und Aufrüstung davon*
 • *Display device and method for controlling and upgrading the same*
 • *Dispositif d'affichage et procédé de commande et de mise à niveau de celui-ci*
 (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
 (72) Chung, Wooseong, Pyeongtaek-si Gyeonggy-do 451-862, KR

Park, Jaehan, Pyeongtaek-si Gyeonggy-do 451-862, KR
 Kim, Chongsok, Pyeongtaek-si Gyeonggy-do 451-862, KR
 (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 21/418** (11) **2 648 417 A1**
H04N 21/443 **H04N 21/458**
 (25) En (26) En
 (21) 12006312.8 (22) 07.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 02.04.2012 KR 20120034062
 (54) • *Aufrüstbare Anzeigevorrichtung und Ansteuerungsverfahren dafür*
 • *Upgradeable display device and method for controlling the same*
 • *Dispositif d'affichage avec mise à niveau et procédé de commande correspondant*
 (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
 (72) Chung, Wooseong, Pyeongtaek-si Gyeonggy-do 451-862, KR

Kim, Dohyung, Pyeongtaek-si Gyeonggy-do 451-862, KR
 Ahn, Kyutae, Pyeongtaek-si Gyeonggy-do 451-862, KR
 Kim, Hwemo, Pyeongtaek-si Gyeonggy-do 451-862, KR
 Kim, Chongsok, Pyeongtaek-si Gyeonggy-do 451-862, KR

Park, Jaehan, Pyeongtaek-si Gyeonggy-do 451-862, KR
 Lee, Seoksoo, Pyeongtaek-si Gyeonggy-do 451-862, KR
 (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 21/43** (11) **2 648 418 A1**
H04N 21/462 **H04N 5/04**
H04N 5/60

(25) En (26) En
 (21) 12305405.8 (22) 05.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • *Synchronisierung von Multimedia-Strömen*
 • *Synchronization of multimedia streams*
 • *Synchronisation de flux multimédia*
 (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) Duong, Quang-Khanh-Ngoc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR
 Legallais, Yvon, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR
 Howson, Christopher, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR
 (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, Technicolor European Patent Operations 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

H04N 21/443 → (51) **H04N 21/418**

H04N 21/458 → (51) **H04N 21/418**

H04N 21/462 → (51) **H04N 21/43**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/418**

H04R 1/02 → (51) **H04R 1/28**

(51) **H04R 1/10** (11) **2 648 419 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 13161870.4 (22) 29.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 02.04.2012 CN 201210095513
 (54) • *Kopfhörerbuchse und Kopfhörerschnittstellenschaltkreis und elektronische Vorrichtung*
 • *Earphone jack and earphone interface circuit and electronic device*
 • *Prise d'écouteur et circuit d'interface d'écouteur et dispositif électronique*
 (71) Hong Fu Jin Precision Industry (ShenZhen) Co., Ltd., No. 2, 2nd Donghuan Road Longhua Town, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong 518109, CN
 Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., 66 Chung Shan Road Tu-Cheng District, New Taipei City, TW
 (72) Xu, Zhen-ji, Guangdong Province 518109, CN
 (74) Gray, John James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04R 1/24** (11) **2 648 420 A1**
H04R 3/12 **H04R 17/00**
H04R 9/06 **B06B 1/02**
B60R 25/10 **G08B 13/00**

(25) En (26) En
 (21) 12163123.8 (22) 04.04.2012

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

BA ME
 (54) • *Summervorrichtung für Fahrzeugalarm-system*
 • *Vehicle alarm system sounder device*
 • *Dispositif de génération de son système d'alarme de véhicule*

(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
 (72) Hirche, Mark, 425 41 Hisings-Kärä, SE Magnusson, Tomas, 416 64 Göteborg, SE Olsson, Kjell, 507 53 Borås, SE
 (74) Widahl, Jenny Marie, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

(51) **H04R 1/28** (11) **2 648 421 A1**
H04R 1/02

(25) Ja (26) En
 (21) 11844962.8 (22) 02.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/006151 02.11.2011
 (87) WO 2012/073431 2012/23 07.06.2012
 (30) 03.12.2010 JP 2010270765
 15.04.2011 JP 2011091183

(54) • *LAUTSPRECHERSYSTEM*
 • *SPEAKER SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE HAUT-PARLEUR*
 (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) SAIKI, Shuji, Osaka-shi, Osaka 540 - 6207, JP
 (74) Vigand, Philippe, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H04R 3/12 → (51) **H04R 1/24**

H04R 5/04 → (51) **H04B 1/16**

(51) **H04R 9/02** (11) **2 648 422 A1**
H04R 9/04

(25) Ko (26) En
 (21) 11844316.7 (22) 11.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/008610 11.11.2011
 (87) WO 2012/074223 2012/23 07.06.2012
 (30) 29.11.2010 KR 20100119430
 (54) • *DÄMPFER FÜR EINE SCHWINGSPULEN-PLATTE FÜR EINEN PLATTENLAUTSPRECHER*
 • *DAMPER OF A VOICE COIL PLATE FOR A PLATE SPEAKER*
 • *AMORTISSEUR D'UNE PLAQUE BOBINE ACOUSTIQUE POUR UN HAUT-PARLEUR PLAT*

(71) Exelway Inc., Acehighend Tower 5Cha 1204 Gasan-dong 505-18 Geumcheon-gu, Seoul 153-023, KR
 (72) KIM, Dong-Man, Seoul-si 130-100, KR
 (74) Schumacher & Willsau, Patentanwalts-gesellschaft mbH Nymphenburger Straße 42, 80335 München, DE

H04R 9/04 → (51) **H04R 9/02**

H04R 9/06 → (51) **H04R 1/24**

H04R 17/00 → (51) **H04R 1/24**

(51) **H04R 25/00** (11) **2 648 423 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 13160286.4 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(30) 05.04.2012 DE 102012205634

- (54) • *Einstellen einer Hörgerätevorrichtung*
- *Adjustment of a hearing aid device*
- *Réglage d'un appareil auditif*

(71) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG

(72) Rass, Uwe, 90480 Nürnberg, DE

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 648 424 A2**

(25) De (26) De

(21) 13160298.9 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(30) 05.04.2012 DE 102012205651

- (54) • *Verfahren zur Ausgangspegelbegrenzung bei Hörvorrichtungen*
- *Method for limiting the output level in hearing aids*
- *Procédé de limitation du niveau de sortie pour des appareils auditifs*

(71) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG

(72) Dreßler, Oliver, 90763 Fürth, DE

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04R 27/00** (11) **2 648 425 A1**

(25) En (26) En

(21) 12163054.5 (22) 03.04.2012

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

BA ME

- (54) • *Simulation und Konfiguration eines akustischen Systems*
- *Simulating and configuring an acoustic system*
- *Simulation et configuration d'un système acoustique*

(71) Rinnic/Vaude Beheer BV, Thames 9, 3144 DG Maassluis, NL

(72) Van Duin, Eric, 3144 DG MAASSLUIS, NL
Kleine, Kevin Ivan, 3144 DG MAASSLUIS, NL
Van der Voet, Zeger, 3144 DG MAASSLUIS, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **H04S 1/00** (11) **2 648 426 A1**

H04S 3/00 **H04S 7/00**

(25) En (26) En

(21) 13174950.9 (22) 24.06.2011

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

BA ME

(30) 25.06.2010 DE 102010030534

- (54) • *Vorrichtung zur Änderung einer Audio-szene und Verfahren dafür*
- *Apparatus for changing an audio scene and method therefor*
- *Appareil pour modifier une scène audio et procédé associé*

(71) Iosono GmbH, Erich-Kästner-Strasse 1, 99094 Erfurt, DE

(72) Melchior, Frank, 82211 Herrsching am Ammersee, DE

Steffens, Robert, 99102 Niedernissa, DE

Partzsch, Andreas, 99099 Erfurt, DE

Michaelis, Uwe, 98693 Ilmenau, DE

(74) Zinkler, Franz, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(62) 11743965.3 / 2 596 648

H04S 3/00 → (51) **H04S 1/00**

H04S 7/00 → (51) **H04S 1/00**

(51) **H04W 4/00** (11) **2 648 427 A1**

H04L 29/08 **H04M 1/725**

(25) En (26) En

(21) 13162562.6 (22) 05.04.2013

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

BA ME

(30) 07.04.2012 KR 20120036407

- (54) • *Verfahren und System zum Übertragen von Daten zwischen mehreren Vorrichtungen*
- *Method and System For Transferring Data Between Plurality of Devices*
- *Procédé et système pour transférer des données entre une pluralité de dispositifs*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Ko, Jae-Woo, Gyeonggi-do, KR

Kim, Ho-dong, Seoul, KR

(74) Gover, Richard Paul, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04W 4/00** (11) **2 648 428 A1**

(25) En (26) En

(21) 13162768.9 (22) 08.04.2013

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

BA ME

(30) 08.04.2012 KR 20120036472

- (54) • *Benutzerendgerätevorrichtung und Informationsbereitstellungsverfahren damit*
- *User terminal device and information providing method using the same*
- *Dispositif de terminal d'utilisateur et procédé de fourniture d'informations l'utilisant*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Moon, Bo-seok, Gyeonggi-do, KR

Ko, Jae-woo, Gyeonggi-do, KR

Jung, Hee-won, Gyeonggi-do, KR

(74) Birchenough, Lewis, et al, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 4/00 → (51) **G06F 9/445**

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/02 → (51) **G06F 21/35**

(51) **H04W 4/12** (11) **2 648 429 A1**

H04W 72/12

(25) Zh (26) En

(21) 11854355.2 (22) 21.12.2011

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

(86) CN 2011/084392 21.12.2011

(87) WO 2012/089056 2012/27 05.07.2012

(30) 31.12.2010 CN 201010624356

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON NACHRICHTEN*

• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR PROCESSING MESSAGES*

• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME PERMETTANT DE TRAITER DES MESSAGES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Dong, Guangdong 518129, CN

ZHENG, Xiaoxiao, Guangdong 518129, CN

XU, Xiaoying, Guangdong 518129, CN

QIU, Yong, Guangdong 518129, CN

HUANG, Ying, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **H04W 4/12** (11) **2 648 430 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12733939.8 (22) 13.01.2012

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

(86) CN 2012/070317 13.01.2012

(87) WO 2012/095018 2012/29 19.07.2012

(30) 13.01.2011 CN 201110006796

(54) • *VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON E-MAILS UND MOBILES ENDGERÄT DAFÜR*

• *METHOD OF RECEIPTING FOR ELECTRONIC MAIL, AND MOBILE TERMINAL*

• *PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'UN COURRIER ÉLECTRONIQUE, ET TERMINAL MOBILE*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) PENG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 4/16** (11) **2 648 431 A1**

H04W 8/12 **H04W 76/06**

(25) Zh (26) En

(21) 11844915.6 (22) 20.06.2011

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

(86) CN 2011/075982 20.06.2011

(87) WO 2012/071883 2012/23 07.06.2012

(30) 01.12.2010 CN 201010568988

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG SPÄTER ANRUFWEITERLEITUNGEN EINES BENUTZERS*

• *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING LATE CALL FORWARDING OF A USER*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE TRAITER UN TRANSFERT D'APPEL DIT « LATE » D'UN UTILISATEUR*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHANG, Hongxia, Guangdong 518057, CN

WANG, Zhao Feng, Guangdong 518057, CN

(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) **H04W 4/18** (11) **2 648 432 A1**

H04L 29/08 **G06F 17/30**

(25) En (26) En

(21) 12162849.9 (22) 02.04.2012

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

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren für die Inhaltspaketbildung in einem Netzwerkknoten*
• *An apparatus and a method for content package formation in a network node*
• *Appareil et procédé de formation de paquet de contenu dans un nœud de réseau*

(71) Uniqoteq Oy, Old Mill Ruukinkatu 4, 20540 Turku, FI

(72) Hakunti, Jussi, 20540 Turku, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04W 4/22** (11) **2 648 433 A1**
H04W 48/02

(25) Zh (26) En
(21) 11853016.1 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/085064 30.12.2011
(87) WO 2012/089161 2012/27 05.07.2012
(30) 30.12.2010 CN 201010616152

- (54) • *ZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINEN AUSNAHMEBENUTZER UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *ACCESS METHOD AND DEVICE FOR USER IN EXCEPTION, AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACCÈS POUR UTILISATEUR À TITRE EXCEPTIONNEL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LU, Wenzhuo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

MEI, Jingjin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FU, Shaofeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 4/22 → (51) **H04M 3/42**

H04W 8/00 → (51) **H04W 12/08**

H04W 8/12 → (51) **H04W 4/16**

(51) **H04W 8/30** (11) **2 648 434 A1**
H04M 3/00 **H04W 24/04**
H04W 88/16

(25) Ja (26) En
(21) 11844357.1 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077484 29.11.2011

(87) WO 2012/073937 2012/23 07.06.2012

(30) 03.12.2010 JP 2010270918

- (54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, GATEWAYVORRICHTUNG, MOBILVERWALTUNGSKNOTEN UND SERVERVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON RUF-SITZUNGEN*

• *MOBILE COMMUNICATION METHOD, GATEWAY DEVICE, MOBILE MANAGEMENT NODE AND CALL SESSION CONTROL SERVER DEVICE*

• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE, DISPOSITIF DE PASSERELLE, NOEUD DE GESTION MOBILE ET DISPOSITIF DE SERVEUR DE COMMANDE DE SESSION D'APPEL*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) NISHIDA, Katsutoshi, Tokyo 100-6150, JP
TAMURA, Toshiyuki, Tokyo 108-8001, JP

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

(51) **H04W 8/30** (11) **2 648 435 A1**
H04M 3/00 **H04W 24/04**
H04W 88/16

(25) Ja (26) En
(21) 11845735.7 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077483 29.11.2011

(87) WO 2012/073936 2012/23 07.06.2012

(30) 03.12.2010 JP 2010270918

- (54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, GATEWAYVORRICHTUNG, MOBILVERWALTUNGSKNOTEN UND SERVERVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON RUF-SITZUNGEN*

• *MOBILE COMMUNICATION METHOD, GATEWAY DEVICE, MOBILE MANAGEMENT NODE AND CALL SESSION CONTROL SERVER DEVICE*

• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE, DISPOSITIF DE PASSERELLE, NOEUD DE GESTION MOBILE ET DISPOSITIF DE SERVEUR DE COMMANDE DE SESSION D'APPEL*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) NISHIDA, Katsutoshi, Tokyo 100-6150, JP
TAMURA, Toshiyuki, Tokyo 108-8001, JP

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

H04W 12/00 → (51) **H04W 12/02**

(51) **H04W 12/02** (11) **2 648 436 A1**
H04L 29/06 **H04L 1/16**
H04W 12/00 **H04W 12/04**
H04W 80/02

(25) Zh (26) En
(21) 11845522.9 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/083488 05.12.2011

(87) WO 2012/072053 2012/23 07.06.2012

(30) 03.12.2010 CN 201010590695

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SYNCHRONISIEREN VON AUFWÄRTS-VERSCHLÜSSELUNGSPARAMETERN IN EINEM UNBESTÄTIGTEN MODUS*

• *METHOD AND DEVICE FOR SYNCHRONIZING UPLINK ENCRYPTION PARAMETERS IN UNACKNOWLEDGED MODE*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À SYNCHRONISER DES PARAMÈTRES DE CRYPTAGE EN LIAISON MONTANTE EN MODE NON RECONNU*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHENG, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YANG, Yinghong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

FENG, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XU, Xiaoying, Shenzhen Guangdong 518129, CN

FU, Zhufen, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YU, Lunfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

SUN, Yafei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YU, Lunfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

SUN, Yafei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H04W 12/04** (11) **2 648 437 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 11851711.9 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/084481 22.12.2011

(87) WO 2012/083873 2012/26 28.06.2012

(30) 22.12.2010 CN 201010616563

- (54) • *SCHLÜSSELERZEUGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR KEY GENERATION*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE CLÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Lijia, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Dongmei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CHEN, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 12/04 → (51) **H04W 12/02**

(51) **H04W 12/08** (11) **2 648 438 A1**
H04L 29/06 **H04W 8/00**
H04M 1/725

(25) En (26) En
(21) 12198236.7 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME 04.04.2012 JP 2012085124

- (54) • *System zur Koordination von Endgeräten und Verfahren dafür*
• *Terminal coordination system and method therefor*
• *Système de coordination de terminal et procédé correspondant*

(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Umezawa, Katsuyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Isokawa, Hiromi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Fukushima, Shinichiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H04W 16/16** (11) **2 648 439 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 10860172.5 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071602 02.12.2010

(87) WO 2012/073371 2012/23 07.06.2012

- (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION, MOBILSTATION UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*

• *WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM, BASE STATION, MOBILE STATION AND WIRELESS COMMUNICATIONS METHOD*

• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION DE BASE, STATION MOBILE*

• *WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM, BASE STATION, MOBILE STATION AND WIRELESS COMMUNICATIONS METHOD*

• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION DE BASE, STATION MOBILE*

ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL

- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) JITSUKAWA, Daisuke, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
TANAKA, Yoshinori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Tsang, Olivia, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 16/26 → (51) **H04W 36/22**

- (51) **H04W 24/00** (11) **2 648 440 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 10860147.7 (22) 30.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/079271 30.11.2010
- (87) WO 2012/071704 2012/23 07.06.2012
- (54) • VERFAHREN, ENDGERÄT UND BASISSTATION ZUR MELDUNG VON INFORMATIONEN ÜBER FEHLGESCHLAGENE FUNKVERBINDUNGEN
- METHOD, TERMINAL DEVICE AND BASE STATION FOR REPORTING RADIO LINK FAILURE INFORMATION
- PROCÉDÉ, DISPOSITIF TERMINAL ET STATION DE BASE UTILISÉS POUR SIGNALER UNE DÉFAILLANCE DE LIAISON RADIO
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) LU, Yanling, Beijing 100025, CN
- (74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 24/00** (11) **2 648 441 A1**
H04L 12/26
- (25) En (26) En
- (21) 12360029.8 (22) 05.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Sondentechniken
- Probing techniques
- Techniques de sondage
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Wang, Yalou, Swindon Wiltshire SN5 5UG, GB
- (74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 648 442 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 10860260.8 (22) 30.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/079270 30.11.2010
- (87) WO 2012/071703 2012/23 07.06.2012
- (54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON PARAMETERN, BASISSTATION UND ENDGERÄT
- METHOD FOR OBTAINING PARAMETERS, BASE STATION AND TERMINAL EQUIPMENT
- PROCÉDÉ D'OBTENTION DE PARAMÈTRES, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT TERMINAL
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) LU, Yanling, Beijing 100025, CN

- ZHANG, Yuantao, Beijing 100025, CN
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 24/04 → (51) **H04W 8/30**

- (51) **H04W 24/08** (11) **2 648 443 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11839668.8 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/081922 08.11.2011
- (87) WO 2012/062197 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 CN 201010539036
- (54) • VERFAHREN ZUR MELDUNG VON KANALQUALITÄTSINFORMATIONEN UND VORRICHTUNG DAFÜR
- METHOD FOR REPORTING CHANNEL QUALITY INFORMATION AND DEVICE THEREOF
- PROCÉDÉ DE RAPPORT D'INFORMATIONS DE QUALITÉ DE CANAL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
- (71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd, No. 40 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
- (72) SU, Xin, Beijing 100083, CN
GAO, Qiubin, Beijing 100083, CN
TAMRAKAR, Rakesh, Beijing 100083, CN
SHEN, Zukang, Beijing 100083, CN
SUN, Shaohui, Beijing 100083, CN
- (74) Lantos, Mihaly, et al, DANUBIA Patent and Law Office LLC POB 198, 1368 Budapest, HU

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 648 444 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11844914.9 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/083356 02.12.2011
- (87) WO 2012/072038 2012/23 07.06.2012
- (30) 02.12.2010 CN 201010570409
- (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR BESTÄTIGUNG EINER UPLINK-DOWNLINK-KONFIGURATION
- METHOD, SYSTEM, AND DEVICE FOR CONFIRMING UPLINK-DOWNLINK CONFIGURATION
- PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR CONFIRMER UNE CONFIGURATION DE LIAISON MONTANTE-DESCENDANTE
- (71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., No. 29, Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
- (72) PAN, Xueming, Beijing 100083, CN
SUN, Shaohui, Beijing 100083, CN
XIAO, Guojun, Beijing 100083, CN
QIN, Fei, Beijing 100083, CN
SHEN, Zukang, Beijing 100083, CN
DING, Yu, Beijing 100083, CN
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 648 445 A1**
H04B 7/06 **H04L 1/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11844919.8 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/083218 30.11.2011
- (87) WO 2012/072028 2012/23 07.06.2012
- (30) 02.12.2010 CN 201010569722

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MELDUNG EINES KANALSTATUS
- METHOD AND DEVICE FOR REPORTING CHANNEL STATE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE RAPPORT D'ÉTAT DE CANAL
- (71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., No. 29, Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
- (72) SU, Xin, Beijing 100083, CN
GAO, Qiubin, Beijing 100083, CN
TAMRAKAR, Rakesh, Beijing 100083, CN
SHEN, Zukang, Beijing 100083, CN
- (74) Prinz & Partner, Esplanade 31, 20354 Hamburg, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 648 446 A1**
H04W 52/00
- (25) Zh (26) En
- (21) 11845482.6 (22) 25.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/082953 25.11.2011
- (87) WO 2012/072005 2012/23 07.06.2012
- (30) 02.12.2010 CN 201010571151
- (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR BESTÄTIGUNG EINER UPLINK-DOWNLINK-KONFIGURATION
- METHOD, SYSTEM, AND DEVICE FOR CONFIRMING UPLINK-DOWNLINK CONFIGURATION
- PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR CONFIRMER UNE CONFIGURATION DE LIAISON MONTANTE-DESCENDANTE
- (71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., No. 29, Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
- (72) PAN, Xueming, Beijing 100083, CN
SUN, Shaohui, Beijing 100083, CN
XIAO, Guojun, Beijing 100083, CN
QIN, Fei, Beijing 100083, CN
SHEN, Zukang, Beijing 100083, CN
DING, Yu, Beijing 100083, CN
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 648 447 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12734083.4 (22) 09.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/070145 09.01.2012
- (87) WO 2012/094973 2012/29 19.07.2012
- (30) 10.01.2011 CN 201110004191
- (54) • MESSLÜCKENKONFIGURATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
- MEASUREMENT GAP CONFIGURATION METHOD AND COMMUNICATION DEVICE
- PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'INTERVALLE DE MESURE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Fan, Guangdong 518129, CN
GUO, Yi, Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 28/08 → (51) **H04W 36/22**

H04W 28/08 → (51) **H04W 48/06**

- (51) **H04W 28/18** (11) **2 648 448 A1**
H04W 72/12 **H04W 74/00**

(25) En (26) En
(21) 13162199.7 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.04.2012 US 201261620318 P
06.07.2012 US 201261668877 P
15.03.2013 US 201313841791

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Unterstützen eines hochrangigen MIMO-Betriebs durch mehrere Benutzer für drahtlose Kommunikationssysteme*
- *Apparatus and method for supporting high-order multiple-user multiple-input multiple-output operation for wireless communication systems*
- *Appareil et procédé pour supporter un fonctionnement entrées multiples et sorties multiples à utilisateurs multiples d'ordre élevé pour systèmes de communication sans fil*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Ng, Boon-Loong, Richardson, TX Texas 75082, US
Sayana, Krishna, Richardson, TX Texas 75082, US
Zhang, Jianzhong, Richardson, TX Texas 75082, US
Nam, Young-Han, Richardson, TX Texas 75082, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04W 36/00** (11) **2 648 449 A2**
(25) En (26) En
(21) 12164895.0 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *Zellenneuauswahl in Telekommunikationssystemen*
- *Cell reselection in telecommunications system*
- *Resélection de cellules dans un système de télécommunication*

(71) Cassidian Finland OY, Hiomotie 32, 00380 Helsinki, FI
(72) Kauhanen, Lari-Mikko, 00380 Helsinki, FI
Kilpeläinen, Janne, 00380 Helsinki, FI
Riekkinen, Hannu, 00380 Helsinki, FI
(74) Honkasalo, Terhi Marjut Anneli, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04W 36/00** (11) **2 648 450 A1**
H04W 40/36
(25) En (26) En
(21) 12305398.5 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *Übergabeverbesserung für über ein mobiles Netzwerk getragenen Anwendungsschichtverkehr eines Benutzergeräts*
- *Handover enhancement for user equipment application layer traffic carried over a mobile network*
- *Amélioration de transfert pour le trafic de couche d'application d'équipement utilisateur sur un réseau mobile*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Randriamasy, Sabine, 91620 NOZAY, FR

Melia, Telemaco, 91620 NOZAY, FR
Sayadi, Bessem, 91620 NOZAY, FR
(74) El Manouni, Josiane, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

(51) **H04W 36/00** (11) **2 648 451 A1**
(25) En (26) En
(21) 13003389.7 (22) 16.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (54) • *Mobilstationseinrichtung und Verfahren für Zufallszugriff ohne Bedarf auf Konfliktauflösung*
- *Mobile station device and method for random access without necessity of contention resolution*
- *Dispositif de station mobile et procédé pour accès aléatoire sans nécessité de résolution de conflits*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Kato, Yasuyuki, Osaka-shi, Osaka, 545-8522, JP
Yamada, Shohei, Osaka-shi, Osaka, 545-8522, JP
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
(62) 08752866.7 / 2 160 043

(51) **H04W 36/00** (11) **2 648 452 A2**
(25) En (26) En
(21) 13175225.5 (22) 09.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (54) • *Erfassung von Nachbarzellensysteminformationen in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
- *Acquisition of neighbor cell system information in a wireless communication network*
- *Acquisition d'informations de système de cellule voisine dans un système de communication sans fil*

(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) Narashima, Murali, Lake Zurich, IL 60047, US
Kuchibhotla. Ravi, Gurnee, IL 60031, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, et al. Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB
(62) 10731632.5 / 2 446 661

(51) **H04W 36/02** (11) **2 648 453 A1**
(25) En (26) En
(21) 13168006.8 (22) 18.12.2008
(84) DE FR GB IT
(30) 07.01.2008 JP 2008000258

- (54) • *Verfahren zum Abwerfen von Paketdaten, Funkkommunikationsvorrichtung und mobiles Kommunikationssystem*
- *Method for dropping packet data, radio communication device, and mobile communication system*
- *Procédé d'annulation de données en paquet, dispositif de communication radio, et système de communication mobile*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Ohta, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Tajima, Yoshiharu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Obuchi, Kazuhisa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Takechi, Ryuichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Watanabe, Naotoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tanaka, Yoshinori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Sugiyama, Katsumasa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 08172051.8 / 2 077 688

(51) **H04W 36/02** (11) **2 648 454 A1**
(25) En (26) En
(21) 13168008.4 (22) 18.12.2008
(84) DE FR GB IT
(30) 07.01.2008 JP 2008000258

- (54) • *Verfahren zum Abwerfen von Paketdaten, Funkkommunikationsvorrichtung und mobiles Kommunikationssystem*
- *Method for dropping packet data, radio communication device, and mobile communication system*
- *Procédé d'annulation de données en paquet, dispositif de communication radio, et système de communication mobile*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Ohta, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Tajima, Yoshiharu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Obuchi, Kazuhisa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Takechi, Ryuichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Watanabe, Naotoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tanaka, Yoshinori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Sugiyama, Katsumasa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 08172051.8 / 2 077 688

(51) **H04W 36/02** (11) **2 648 455 A1**
(25) En (26) En
(21) 13168012.6 (22) 18.12.2008
(84) DE FR GB IT
(30) 07.01.2008 JP 2008000258

- (54) • *Verfahren zum Abwerfen von Paketdaten, Funkkommunikationsvorrichtung und mobiles Kommunikationssystem*
- *Method for dropping packet data, radio communication device, and mobile communication system*
- *Procédé d'annulation de données en paquet, dispositif de communication radio, et système de communication mobile*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Ohta, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Tajima, Yoshiharu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Obuchi, Kazuhisa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Takechi, Ryuichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Watanabe, Naotoshi, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
Tanaka, Yoshinori, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP
Sugiyama, Katsumasa, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB
(62) 08172051.8 / 2 077 688

(51) **H04W 36/22** (11) **2 648 456 A1**
H04W 16/26 **H04W 28/08**
(25) Ja (26) En
(21) 11844496.7 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/005166 14.09.2011
(87) WO 2012/073410 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 JP 2010267950
(54) • *DRAHTLOSE BASISSTATION, RELAISBA-
SISSTATION, MOBILES ENDGERÄT, MO-
BILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND
BETRIEBSSTEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *WIRELESS BASE STATION, RELAY BASE
STATION, MOBILE TERMINAL, MOBILE
COMMUNICATION SYSTEM AND
OPERATION CONTROL METHOD*
• *STATION DE BASE SANS FIL, STATION
DE BASE DE RELAIS, TERMINAL MOBILE,
SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE
ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONC-
TIONNEMENT*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KUBOTA, Mitsuhiro, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys
& Squire LLP 120 Holborn, London EC1N
2SQ, GB

H04W 40/00 → (51) **H04W 68/00**

H04W 40/04 → (51) **H04W 84/18**

H04W 40/12 → (51) **H04W 84/18**

H04W 40/16 → (51) **H04W 68/00**

H04W 40/36 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 48/02** (11) **2 648 457 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10861397.7 (22) 31.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/080671 31.12.2010
(87) WO 2012/088727 2012/27 05.07.2012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ZUGANGSKONTROLLE EINES BENUT-
ZERGERÄTES*
• *METHOD AND DEVICE FOR ACCESS
CONTROL OF USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE
D'ACCÈS D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Yanping, Shenzhen Guangdong
518129, CN
SHI, Shufeng, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-
mert Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 Mün-
chen, DE

H04W 48/02 → (51) **H04W 4/22**

H04W 48/04 → (51) **G06F 21/35**

(51) **H04W 48/06** (11) **2 648 458 A1**
H04W 28/08 **H04W 48/16**
H04W 84/10
(25) Ja (26) En
(21) 11844501.4 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/076424 16.11.2011
(87) WO 2012/073697 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 JP 2010268166
(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSNETZWERK
UND DRAHTLOSE BASISSTATION*
• *MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK
AND WIRELESS BASE STATION*
• *RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE
ET STATION DE BASE SANS FIL*
(71) NTT DOCOMO, Inc., 11-1 Nagata-cho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) SAITOU, Yuuya, Tokyo 100-6150, JP
MIKI, Nobuhiko, Tokyo 100-6150, JP
OKUMURA, Yukihiko, Tokyo 100-6150, JP
JATURONG, Sangiamwong, Tokyo 100-
6150, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **H04W 48/14** (11) **2 648 459 A1**
(25) En (26) En
(21) 12163276.4 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Netzwerkerwahl in einer gemeinsam ge-
nutzten Netzwerkumgebung*
• *Network selection in a shared network
environment*
• *Sélection de réseau dans un environne-
ment de réseau partagé*
(71) TeliaSonera AB, Stureplan 8, 10663 Stock-
holm, SE
(72) Dahlén, Anders, 13734 Västerhaninge, SE
Nilsson, Ulf, 13732 Västerhaninge, SE
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C,
00101 Helsinki, FI

(51) **H04W 48/16** (11) **2 648 460 A1**
H04J 11/00
(25) En (26) En
(21) 13174490.6 (22) 03.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.06.2008 US 73793 P
02.12.2008 US 326658
(54) • *Identifizierung von Mehrkomponenten-
Trägerzellen*
• *Identifying multi-component carrier cells*
• *Identification de cellules porteuses à
plusieurs composantes*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ),
164 83 Stockholm, SE
(72) Lindoff, Bengt, SE-237 35 Bjärred, SE
Parkvall, Stefan, SE-113 25 Stockholm, SE
Jading, Ylva, SE-1136 26 Stockholm, SE
Dahlman, Erik, SE-168 68 Bromma, SE
(74) Andersson, Karl Ola, et al, Ericsson AB Pa-
tent Unit Lund Nya Vattentornet, 221 83
Lund, SE
(62) 09765745.6 / 2 294 869

H04W 48/16 → (51) **H04W 48/06**

(51) **H04W 48/18** (11) **2 648 461 A1**
(25) En (26) En
(21) 13162370.4 (22) 04.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.04.2012 JP 2012085790
(54) • *Drahtlose Kommunikationsvorrichtung,
drahtloses Kommunikationssystem, Ver-
fahren und Computerprogramm zur
Durchführung drahtloser Kommunikation*
• *Wireless communication device, wireless
communication system, method and
computer program to perform wireless
communication*
• *Dispositif de communication sans fil,
système de communication sans fil,
procédé et programme informatique pour
effectuer la communication sans fil*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku
2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Matsuda, Yoshihide, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

H04W 52/00 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 52/02** (11) **2 648 462 A2**
(25) En (26) En
(21) 13162047.8 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.04.2012 KR 20120034346
(54) • *Kontexterkennungsvorrichtung und -ver-
fahren*
• *Context Recognition Apparatus and
Method*
• *Appareil et procédé de reconnaissance de
contexte*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Hong, Hyun-Su, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Jae-Myeon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Oh, Ji-Heon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Park, Kyong-Ha, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Park, Sung-Min, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 648 463 A2**
(25) En (26) En
(21) 13162382.9 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.04.2012 US 201261620878 P
29.08.2012 US 201213598461
(54) • *Niedrigenergie-Funkfrequenzkommuni-
kation*
• *Low power radio frequency communi-
cation*
• *Communication de fréquence radio à
basse consommation*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Duke University, Durham, North Carolina
27708, US
(72) Gudan, Ken, Menlo Park, CA 94025-7054,
US
Chemishkian, Sergey, Menlo Park, CA
94025-7054, US
Hull, Jonathan, Menlo Park, CA 94025-7054,
US
Reynolds, Matthew, Durham, NC 27708, US

(74) Maury, Richard Philip, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04W 52/18** (11) **2 648 464 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11844786.1 (22) 09.10.2011

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

(86) CN 2011/080560 09.10.2011

(87) WO 2012/071944 2012/23 07.06.2012

(30) 02.12.2010 CN 201010570748

(54) • *LEISTUNGSSTEUERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN ENDGERÄT*
• *POWER CONTROL METHOD AND DEVICE FOR TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE POUR TERMINAL*

(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., 70 Huifeng 4th Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN

(72) BAI, Jian, Huizhou Guangdong 516006, CN
TANG, Yufei, Huizhou Guangdong 516006, CN

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

H04W 56/00 → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04W 60/00** (11) **2 648 465 A2**
(25) En (26) En

(21) 12186944.0 (22) 02.10.2012

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

BA ME

(30) 06.04.2012 US 201261620999 P

13.09.2012 US 201213612876

(54) • *Mobile Kommunikationsvorrichtungen und Verfahren zur Standortregistrierung*
• *Mobile communication devices and location registration methods*
• *Dispositifs de communication mobiles et procédés d'enregistrement d'emplacement*

(71) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW

(72) Cheng, Tsung-Yo, 221 New Taipei City, TW

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

(51) **H04W 64/00** (11) **2 648 466 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 11853394.2 (22) 06.12.2011

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

(86) CN 2011/083544 06.12.2011

(87) WO 2012/088998 2012/27 05.07.2012

(30) 31.12.2010 CN 201010623225

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINER DIENSTGATEWAY-EINHEIT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING SERVICE GATEWAY ENTITY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SÉLECTIONNER UNE ENTITÉ DE PASSERELLE DE DESSERTÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Huiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 68/00** (11) **2 648 467 A1**
H04W 40/16 **H04W 40/00**

(25) Zh (26) En

(21) 11853978.2 (22) 29.12.2011

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

(86) CN 2011/084913 29.12.2011

(87) WO 2012/089143 2012/27 05.07.2012

(30) 29.12.2010 CN 201010624689

(54) • *VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON SYSTEMNACHRICHTEN, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND E-NODE-B*
• *METHOD FOR UPDATING SYSTEM MESSAGES, COMMUNICATION SYSTEM AND ENODE B*
• *PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE MESSAGES SYSTÈME, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET NOEUD B ÉVOLUÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Yajuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

SHI, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHANG, Junren, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 648 468 A1**
H04W 72/08

(25) En (26) En

(21) 13174463.3 (22) 22.01.2010

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

(30) 23.01.2009 CN 200910001150

28.04.2009 CN 200910137954

(54) • *Verwaltungsverfahren, -Vorrichtung und -System für Uplink-Trägerfrequenzen*
• *Method, device, and system for managing uplink carrier frequencies*
• *Procédé, appareil et système de gestion pour fréquence porteuse de liaison montante*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Bantian Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Xu, Tingwei, Shenzhen Guangdong, CN

Ma, Xiaofei, Shenzhen Guangdong, CN

Ma, Jie, Shenzhen Guangdong, CN

Zheng, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong, CN

Wang, Zongjie, Shenzhen Guangdong, CN

Ma, Xueli, Shenzhen Guangdong, CN

Li, Jing, Shenzhen Guangdong, CN

He, Chuanfeng, Shenzhen Guangdong, CN

Yang, Bo, Shenzhen Guangdong, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies

Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE

(62) 10733244.7 / 2 389 029

(51) **H04W 72/04** (11) **2 648 469 A1**

(25) En (26) En

(21) 13174474.0 (22) 04.11.2008

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

(54) • *Verfahren und Vorrichtung und zur Bestimmung von Ressourcenindizes*

• *Method and apparatus for determining resource indices*

• *Procédé et appareil et pour déterminer des indices de ressource*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Bantian Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Frenne, Mattias, Shenzhen Guangdong, CN

Liu, Jianghua, Shenzhen Guangdong, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE

(62) 08877928.5 / 2 338 310

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/18**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/08 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 72/12** (11) **2 648 470 A2**

(25) En (26) En

(21) 13166728.9 (22) 22.03.2011

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

(30) 22.03.2010 US 316134 P

07.06.2010 US 352164 P

08.06.2010 US 352623 P

(54) • *Multiplexing-Steuerung und Dateninformationen aus einem Benutzergerät in einem physikalischen Datenkanal*
• *Multiplexing control and data information from a user equipment in a physical data channel*
• *Multiplexage d'informations de commande et de données provenant d'un équipement utilisateur dans un canal de données physique*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,

Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Papasakellariou, Aris, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Kim, Young-Bum, 443-742 Gyeonggi-do, KR

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

(62) 11159221.8 / 2 378 828

H04W 72/12 → (51) **H04W 4/12**

H04W 72/12 → (51) **H04W 28/18**

H04W 74/00 → (51) **H04W 28/18**

(51) **H04W 74/08** (11) **2 648 471 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 11845413.1 (22) 02.12.2011

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

(86) CN 2011/083345 02.12.2011

(87) WO 2012/072037 2012/23 07.06.2012

(30) 02.12.2010 CN 201010571102

(54) • *DIREKTZUGANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR RANDOM ACCESS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ACCÈS ALÉATOIRE*

(71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., No. 29, Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN

(72) XU, Fangli, Beijing 100083, CN

ZHAO, Yali, Beijing 100083, CN

LIANG, Jing, Beijing 100083, CN

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04W 76/00 → (51) **H04M 3/42**

H04W 76/06 → (51) **H04W 4/16**

H04W 80/02 → (51) **H04W 12/02**

(51) **H04W 84/10** (11) **2 648 472 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 11845003.0 (22) 01.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/083287 01.12.2011
(87) WO 2012/072035 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 CN 201010570420
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ALARMINFORMATIONEN, DRAHTLOSE SENSORKNOTENVORRICHTUNG UND GATEWAYKNOTENVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR ALARM INFORMATION TRANSMISSION, WIRELESS SENSOR NODE DEVICE, GATEWAY NODE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION UNE D'UNE INDICATION D'ALARME, DISPOSITIF NOEUD DÉTECTEUR SANS FIL, DISPOSITIF NOEUD DE TRANSIT*
(71) China Mobile Group Shanghai Corporation, No. 200 Chang Shou Road, Shanghai 200060, CN
(72) TU, Kui, Shanghai 200060, CN
LI, Ping, Shanghai 200060, CN
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H04W 84/10 → (51) **H04W 48/06**

- (51) **H04W 84/18** (11) **2 648 473 A1**
H04W 40/04 **H04W 40/12**
(25) Ja (26) En
(21) 11845114.5 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077817 01.12.2011
(87) WO 2012/074062 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 JP 2010269540
(54) • *KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, KANAL-AUSWAHLVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *COMMUNICATION TERMINAL, CHANNEL SELECTION METHOD AND PROGRAM*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE SÉLECTION DE CANAL*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) UEDA, Hirofumi, Tokyo 108-8001, JP
FUJITA, Norihito, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04W 84/18 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 88/02** (11) **2 648 474 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11845327.3 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/080701 12.10.2011
(87) WO 2012/071948 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 CN 201010570708
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND FUNKFREQUENZSTRUKTUR DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL AND RADIO FREQUENCY STRUCTURE THEREOF*
• *TERMINAL MOBILE ET STRUCTURE RADIOFRÉQUENCE ASSOCIÉE*
(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., 70 Hui Feng 4th Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) BAI, Jian, Huizhou Guangdong 516006, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

H04W 88/16 → (51) **H04W 8/30**

H05B 1/02 → (51) **H05B 6/06**

- (51) **H05B 3/10** (11) **2 648 475 A1**
F23Q 7/00 **H05B 3/14**
H05B 3/18 **H05B 3/48**
(25) Ja (26) En
(21) 11844018.9 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/006624 29.11.2011
(87) WO 2012/073476 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 JP 2010269334
(54) • *KERAMISCHES HEIZELEMENT, KERAMISCHER HEIZKÖRPER UND GLÜHKERZE*
• *CERAMIC HEATER ELEMENT, CERAMIC HEATER, AND GLOW PLUG*
• *ÉLÉMENT DE DISPOSITIF CHAUFFANT EN CÉRAMIQUE, DISPOSITIF CHAUFFANT EN CÉRAMIQUE ET BOUGIE LUISANTE*
(71) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) SEKIGUCHI, Yutaka, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
IKAI, Yoshihito, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
MITSUOKA, Takeshi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H05B 3/12 → (51) **G21C 17/00**

H05B 3/14 → (51) **H05B 3/10**

H05B 3/18 → (51) **H05B 3/10**

H05B 3/40 → (51) **G21C 17/00**

H05B 3/48 → (51) **H05B 3/10**

- (51) **H05B 6/06** (11) **2 648 476 A1**
H05B 1/02 **H05B 6/12**
(25) De (26) De
(21) 13160666.7 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.04.2012 ES 201230499
(54) • *Induktionsheizvorrichtung*
• *Induction heating device*
• *Dispositif de chauffage à induction*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Hernandez Blasco, Pablo Jesus, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, ES
Lucia Gil, Oscar, 50006 Zaragoza, ES
Mediano Heredia, Arturo, 50012 Zaragoza, ES
Palacios Tomas, Daniel, 50008 Zaragoza, ES
Sarnago Andia, Hector, 42110 Olvega (Soria), ES

- (51) **H05B 6/12** (11) **2 648 477 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11844612.9 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/006743 01.12.2011
(87) WO 2012/073517 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 JP 2010268980
02.12.2010 JP 2010268981
(54) • *INDUKTIONSHHEIZSPULE UND INDUKTIONSERWÄRMUNGSVORRICHTUNG*

- *INDUCTION HEATING COIL AND INDUCTION HEATING DEVICE*
• *BOBINE DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) SHIGEOKA, Takehiko, Osaka 540-6207, JP
KATAOKA, Akira, Osaka 540-6207, JP
KITAIZUMI, Takeshi, Osaka 540-6207, JP
HAJI, Masayo, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H05B 6/12** (11) **2 648 478 A1**

- (25) En (26) En
(21) 12175031.9 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.04.2012 DE 202012003278 U
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung für ein Kochzonenelement eines mit einer transparenten Platte bedeckten Kochfelds und zugehöriges Kochzonenelement und Kochfeld*
• *An illumination device for a cooking zone element of a cooking hob covered by a transparent panel and a corresponding cooking zone element and cooking hob*
• *Élément d'illumination pour un élément chauffant muni d'une zone transparente sur la plaque de cuisson et l'élément chauffant*

- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Holzinger, Jochen, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE
Meider, Claus, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE
Hoffmann, Harald, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE

H05B 6/12 → (51) **H05B 6/06**

(51) **H05B 6/72** (11) **2 648 479 A1**
H05B 6/74

- (25) Ja (26) En
(21) 11845252.3 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/006487 22.11.2011
(87) WO 2012/073451 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 JP 2010264551
30.11.2010 JP 2010266150
22.12.2010 JP 2010285588
01.04.2011 JP 2011081448
(54) • *MIKROWELLENHEIZVORRICHTUNG*
• *MICROWAVE HEATER*
• *FOUR À MICRO-ONDES*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) HOSOKAWA, Daisuke, Osaka 540-6207, JP
YOSHINO, Koji, Osaka 540-6207, JP
FUKUDA, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
KUBO, Masayuki, Osaka 540-6207, JP
SADAHIRA, Masafumi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H05B 6/74 → (51) **H05B 6/72**

(51) **H05B 33/04** (11) **2 648 480 A1**
H01L 51/50 **H05B 33/06**
(25) Ja (26) En

- (21) 11845167.3 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/075552 07.11.2011
(87) WO 2012/073650 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010266271
(54) • *ORGANISCHE EL-VORRICHTUNG*
• *ORGANIC EL DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) NISHIKAWA Akira, Kamikita-gun Aomori 039-3212, JP
AYUKAWA Shigeru, Tokyo 107-6025, JP
YAMAGISHI Hideo, Kamikita-gun Aomori 039-3212, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H05B 33/06 → (51) **H05B 33/04**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 648 481 A1**
(25) De (26) De
(21) 12163009.9 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Adapter zum Anschluss von LED-Lampen an eine Spannungsversorgung mit Funktionsüberwachung für Glühlampen*
• *Adapter for connecting LED lights to a power supply with function monitoring for bulbs*
• *Adaptateur destiné au raccordement de lampes à DEL sur une alimentation en tension dotée d'une surveillance de fonction pour lampes à incandescence*
(71) Rüttgerodt, Werner, Obere Dorfstrasse 56, 34355 Staufenberg, DE
(72) Rüttgerodt, Werner, 34355 Staufenberg, DE
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Patentanwälte Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 648 482 A1**
(25) En (26) En
(21) 12163355.6 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *LED-Beleuchtungssystem*
• *LED lighting system*
• *Système d'éclairage à DEL*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(72) Radermacher, Harald, J.G., 5600 AE Eindhoven, NL
Van Der Veen, Geert, W., 5600 AE Eindhoven, NL
Cornelissen, Wilm, 5600 AE Eindhoven, NL
De Wit, Lino, A.N., W., 5600 AE Eindhoven, NL
Lulofs, Klaas, J., 5600 AE Eindhoven, NL
Van Bodegraven, Tijmen, C., 5600 AE Eindhoven, NL
Deurenberg, Peter, H., F., 5600 AE Eindhoven, NL
De Bruycker, Patrick, A.M., 5600 AE Eindhoven, NL

- (74) Damen, Daniel Martijn, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **2 648 483 A1**
H02M 3/157 **H02M 3/158**

- (25) En (26) En
(21) 12368008.4 (22) 06.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Vorbeugung von unerwünschtem Klingeln während im diskontinuierlichen Leitungsmodus bei induktiven Umrichtern für weiße LED-Treiber*
• *Method of preventing spurious ringing during discontinuous conduction mode in inductive boost converters for white LED drivers*
• *Procédé de prévention de sonnerie parasite pendant le mode de conduction discontinue dans des convertisseurs de survolage inductifs pour pilotes à DEL blanches*
(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
(72) Cavalini, Pier, Swindon SN1 4BL, GB
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

- (71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE

- (72) Cavalini, Pier, Swindon SN1 4BL, GB
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

(51) **H05B 33/08** (11) **2 648 484 A1**
(25) En (26) En

- (21) 13152862.2 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.03.2012 US 201213428831
(54) • *Kaskodenstromregler*
• *Cascoded current regulator*
• *Régulateur de courant cascade*

- (71) Immense Advance Technology Corp., 7F.-5, No. 109, Sec. 1 Zhongshan Road Xinzhuang District, New Taipei City 242, TW

- (72) Su, Wei-Chuan, 242 New Taipei City, TW
Chou, Pen-Li, 242 New Taipei City, TW
Wang, Yen-Hui, 242 New Taipei City, TW

- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 648 485 A1**
(25) En (26) En

- (21) 13153031.3 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.03.2012 JP 2012075306
26.12.2012 JP 2012283137

- (54) • *LED-Ansteeuervorrichtung und LED-Ansteeuerverfahren*
• *LED driving device and LED driving method*
• *Dispositif de commande de DEL et procédé de commande de DEL*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

- (72) Matsumura, Satomi, Tokyo, 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 648 486 A1**
(25) En (26) En

- (21) 13161351.5 (22) 27.03.2013

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

BA ME

- (30) 05.04.2012 GB 201206172

- (54) • *LED-Beleuchtungsverfahren und Vorrichtung*
• *Led illumination method and apparatus*
• *Procédé et appareil d'éclairage à DEL*

- (71) Integration Technology Limited, 115 Heyford Park Upper Heyford, Oxfordshire OX25 5HA, GB

- (72) Smith, Jason, Bicester, Oxfordshire OX25 5HA, GB

- (74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

H05B 33/08 → (51) **H05B 37/02**

(51) **H05B 37/02** (11) **2 648 487 A1**
(25) En (26) En

- (21) 13161871.2 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.04.2012 TW 101111904

- (54) • *Beleuchtungseinrichtung mit entsprechender Steuervorrichtung*
• *Illumination device and illumination control system of the illumination device*
• *Dispositif d'éclairage avec système de commande d'éclairage correspondant*

- (71) Ingrasys Technology Inc., 21F, 207, Fu Hsing Road Taoyuan 330, New Taipei, TW

- (72) Sun, Yu-Hung, Taoyuan, TW

- (74) Gray, John James, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H05B 37/02** (11) **2 648 488 A1**
H02J 9/00 **H05B 33/08**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13162405.8 (22) 04.04.2013

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

BA ME

- (30) 06.04.2012 FR 1253220

- (54) • *LED-Beleuchtung und Kontrollverfahren einer elektrischen Anlage, die eine solche Beleuchtung umfasst*
• *LED lighting unit and method for controlling an electrical installation including such a lighting unit*
• *Eclairage LED et procédé de contrôle d'une installation électrique comprenant un tel éclairage*

- (71) Electricité de France, 22-30 avenue de Wagram, 75008 Paris, FR

- (72) Pignier, Daniel, 92340 Bourg la Reine, FR
Menga, David, 91370 Verrières le Buisson, FR

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

(51) **H05G 2/00** (11) **2 648 489 A1**
(25) En (26) En

- (21) 12290116.8 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Stabilisierung eines Plasmas und eine verbesserte Ionisierungskammer*

- *A method for stabilizing a plasma and an improved ionization chamber*
 - *Procédé de stabilisation d'un plasma et une chambre d'ionisation améliorée*
- (71) Excico France, 13-21 Quai des Gresillons, Bat. B7, 92230 Gennevilliers, FR
- (72) Mestres, Marc, 92230 Gennevilliers, FR
- (74) Ceccato, Paul, 92230 Gennevilliers, FR
- (74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

H05H 3/06 → (51) **H05H 6/00**

- (51) **H05H 6/00** (11) **2 648 490 A1**
A61N 5/10 **G21K 5/08**
H05H 3/06 **H05H 9/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11844142.7 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/077557 29.11.2011
- (87) WO 2012/073966 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 JP 2010264724
04.03.2011 JP 2011048187
20.05.2011 JP 2011113950
02.09.2011 JP 2011192030
- (54) • **KOMBINIERTES TARGET, NEUTRONEN-ERZEUGUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DES KOMBINIERTEN TARGETS UND NEUTRONENERZEUGUNGS-VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG DES KOMBINIERTEN TARGETS**
- **COMBINED-TYPE TARGET, NEUTRON GENERATING METHOD USING COMBINED-TYPE TARGET, AND NEUTRON GENERATING APPARATUS USING COMBINED-TYPE TARGET**
- **CIBLE DE TYPE COMBINÉ, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE NEUTRONS À L'AIDE D'UNE CIBLE DE TYPE COMBINÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE NEUTRONS À L'AIDE D'UNE CIBLE DE TYPE COMBINÉ**
- (71) Inter-University Research Institute Corporation High Energy Accelerator Research Organization, 1-1, Oho, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0801, JP
- (72) MATSUMOTO, Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0801, JP
- KOBAYASHI, Hitoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0801, JP
- YOSHIOKA, Masakazu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0801, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

H05H 9/00 → (51) **H05H 6/00**

- (51) **H05K 1/14** (11) **2 648 491 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13162244.1 (22) 04.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 05.04.2012 FI 20125389
- (54) • **Leiterplattensystem**
- **A circuit board system**
- **Système de carte de circuit**
- (71) Tellabs Oy, Sinikalliontie 7, 02630 Espoo, FI
- (72) Holma, Antti, FI-02920 Espoo, FI
- Laihonen, Jari-Pekka, FI-02730 Espoo, FI
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

H05K 3/24 → (51) **H01L 31/0224**

- (51) **H05K 3/34** (11) **2 648 492 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13159887.2 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.04.2012 FI 20125384
- (54) • **System mit einer Lötnaht**
- **A system provided with a solder joint**
- **Système pourvu d'un joint de soudure**
- (71) Tellabs Oy, Sinikalliontie 7, 02630 Espoo, FI
- (72) Holma, Antti, 02920 Espoo, FI
- Laihonen, Jari-Pekka, 02730 Espoo, FI
- (74) Väänänen, Janne Kalervo, Berggren Oy Ab P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, FI-00101 Helsinki, FI

H05K 3/34 → (51) **B23K 35/26**

- (51) **H05K 5/02** (11) **2 648 493 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12397512.0 (22) 02.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Elektrische Vorrichtung**
- **Electric apparatus**
- **Appareil électrique**
- (71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
- (72) Millner, Dan, 00380 Helsinki, FI
- Tuomola, Juha, 00380 Helsinki, FI
- Hamari, Juha, 00380 Helsinki, FI
- (74) Holmström, Stefan Mikael, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H05K 5/02 → (51) **B29C 51/08**

- (51) **H05K 7/14** (11) **2 648 494 A2**
H01R 9/26
- (25) It (26) En
- (21) 13159557.1 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.03.2012 IT MI20120457
- (54) • **Behälter für elektrische/elektronische Schaltungen mit Aufnahmen und zugehörigen Kontaktelementen für elektrische Verdrahtungsverbinder**
- **Container for electrical/electronic circuits provided with seats and associated contact elements for electrical wiring connectors**
- **Réceptif pour circuits électriques/électroniques comportant des sièges et des éléments de contact associés pour connecteurs de câblage électrique**
- (71) Morsettitalia S.p.A., Piazza della Repubblica 8, 20121 Milano, IT
- (72) Pizzi, Giordano, 20144 Milano, IT
- (74) Raimondi, Margherita, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 648 495 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12163128.7 (22) 04.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Schaltstromwandler**
- **Switched power converter**

- *Convertisseur de puissance à commutation*
- (71) Kollmorgen AB, Solkraftsvägen 13, 135 70 Stockholm, SE
- (72) Karlsson, Ulf Bengt Ingemar, 128 48 Bagarmossen, SE
- Ohlin, Christer, 139 53 Värmdö, SE
- (74) Nordin, Magnus, et al, Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
-
- (51) **H05K 7/20** (11) **2 648 496 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13173395.8 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.06.2010 US 357851 P
16.11.2010 US 414279 P
02.03.2011 US 201161448631 P
03.05.2011 US 201161482070 P
- (54) • **Platzsparendes, hochdichtes, modulares Datencenter und energieeffizientes Kühlsystem**
- **Space-saving high-density modular data center and an energy-efficient cooling system**
- **Centre de données modulaires haute densité peu encombrant et système de refroidissement économe en énergie**
- (71) Inertech IP LLC, 60 Backus Avenue, Danbury, CT 06810, US
- (72) Keisling, Earl, Ridgefield, CT Connecticut 06877, US
- Costakis, John, Hyde Park, NY New York 12538, US
- McDonnell, Gerald, Poughquag, NY New York 12570, US
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (62) 11764370.0 / 2 586 281

H05K 7/20 → (51) **H01L 23/40**

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 1 488 996 B63H 25/12	(51) B63H 20/12	(11) 2 023 228 B60K 23/02 G05G 1/487 G05G 7/04 G05G 23/02	(51) G05G 1/46 G05G 1/00 G05G 5/03 G05G 23/00 F16D 25/08	(11) 2 219 008	(51) F42B 5/145
(11) 1 521 136	(51) G03G 15/00	(11) 2 026 381 H01L 23/498 H01L 23/00 H01Q 1/22	(51) H01L 23/66 H01L 23/538 H01L 25/065	(11) 2 221 692 G05B 19/404	(51) G05B 19/401 B23Q 17/22
(11) 1 621 509	(51) B66B 11/08	(11) 2 034 747 G06T 7/00 G06T 15/20	(51) H04N 13/00 G06T 7/20	(11) 2 221 709	(51) G06F 3/033
(11) 1 621 942	(51) G03G 21/18	(11) 2 037 552	(51) H02G 3/32	(11) 2 221 886	(51) H01L 33/02
(11) 1 724 845	(51) H01L 33/00	(11) 2 045 126	(51) B60Q 1/10	(11) 2 226 445	(51) E04B 2/16
(11) 1 734 590	(51) H01L 33/00	(11) 2 062 754 B60G 11/16	(51) B60G 7/00	(11) 2 241 503 B64D 37/32	(51) B64D 13/00
(11) 1 759 872 B42C 11/02	(51) B42C 19/02	(11) 2 071 641	(51) H01L 33/00	(11) 2 241 760 F16J 15/02	(51) F04D 29/08 F16J 15/06
(11) 1 788 336	(51) F28D 9/00	(11) 2 082 989 B81B 3/00	(51) B81C 1/00	(11) 2 242 212	(51) H04L 12/28
(11) 1 790 846 F02D 41/40	(51) F02D 41/38	(11) 2 085 757 G01N 3/12	(51) G01N 3/00	(11) 2 243 965	(51) F15B 15/06
(11) 1 798 919 H04B 10/2507	(51) H04L 25/03 H04J 14/02	(11) 2 096 525	(51) G06F 3/041	(11) 2 244 543 H05K 5/02 B64D 33/00	(51) H05K 5/00 B60R 16/023
(11) 1 808 970 H04B 1/12 H04N 9/64	(51) H04B 7/08 G01S 7/28	(11) 2 103 958	(51) G01T 1/20	(11) 2 253 745 C30B 29/04	(51) C30B 25/10
(11) 1 849 913 D21F 7/02	(51) D21F 5/02 D21G 1/00	(11) 2 110 560 G06F 13/40 A01G 25/16	(51) H04L 12/40 G05B 19/05 H05K 7/14	(11) 2 258 953 F15B 15/16	(51) F15B 15/14
(11) 1 862 295	(51) B29D 11/00	(11) 2 133 821 G06K 9/00	(51) G06K 9/20	(11) 2 259 540	(51) H04L 29/06
(11) 1 873 305	(51) D21F 3/02	(11) 2 148 025 E05B 17/22 E05B 65/12	(51) E05B 7/00 E05B 47/00	(11) 2 264 088 C08J 9/26 C08J 9/40	(51) C08J 9/00 C08K 7/06 C04B 38/00
(11) 1 873 634	(51) G06F 9/44	(11) 2 151 669	(51) G01C 23/00	(11) 2 270 418 F41A 9/29	(51) F42B 39/10
(11) 1 900 405	(51) A63F 13/10	(11) 2 151 944	(51) H04L 5/00	(11) 2 272 618 B28D 5/00	(51) B23K 26/40 H01L 21/301
(11) 1 931 026 H03D 7/16	(51) H03D 7/14	(11) 2 153 746 A46B 13/06 A46B 5/00	(51) A46B 11/06 A46B 13/00	(11) 2 276 169 H03F 3/21 H03F 1/52	(51) H03F 3/68 H03F 1/02 H03F 3/60
(11) 1 936 292	(51) F24F 11/00	(11) 2 159 757 G07C 5/08	(51) G07C 5/00 B60R 16/02	(11) 2 280 342	(51) G06F 9/44
(11) 1 939 694 G03G 15/20	(51) G03G 15/00 H02M 1/36	(11) 2 169 154 E05B 17/10 G07C 9/00	(51) E05B 47/00 E05B 17/22 E05B 45/06	(11) 2 280 457	(51) H01T 4/02
(11) 1 959 585 H04B 7/06 H04L 1/18	(51) H04B 7/04 H04L 1/00	(11) 2 169 631	(51) G07C 5/00	(11) 2 281 464 F25B 49/02	(51) A23G 9/00
(11) 1 967 936 G05D 24/02	(51) G05D 23/19	(11) 2 182 175 F01D 25/14	(51) F01D 11/24 F01D 25/26	(11) 2 287 368 C30B 25/18	(51) C30B 25/02 C30B 29/40
(11) 1 970 763	(51) G03F 7/20	(11) 2 184 933	(51) H04W 12/04	(11) 2 287 400 E01B 2/00	(51) E01B 1/00 E01B 19/00
(11) 1 978 647 H04B 1/00	(51) H04B 1/28	(11) 2 187 418 H01H 50/04 H01H 50/44	(51) H01H 50/02 H01H 50/36	(11) 2 287 551 F28F 27/02	(51) F28D 21/00 F24C 15/00
(11) 1 983 571	(51) H01L 25/075	(11) 2 194 221 E06B 9/58	(51) E06B 1/34	(11) 2 289 807	(51) B65B 63/02
(11) 1 988 260 F02C 7/12	(51) F01D 25/12 F01D 5/08	(11) 2 213 218	(51) A47L 15/42	(11) 2 290 336 H01S 3/10 G01J 3/12 G02B 27/48	(51) G01J 3/18 G01J 3/10 G01N 21/47 A61B 5/00
(11) 1 988 391	(51) G01N 29/04	(11) 2 216 793 H01F 27/36	(51) H01F 27/02	(11) 2 292 485	(51) B60T 17/06
(11) 2 014 870 F04D 29/32	(51) F01D 5/14	(11) 2 216 960	(51) H04L 29/06	(11) 2 292 503 B60T 7/10	(51) B62K 23/06 B62L 3/02
(11) 2 014 965 E21B 19/15	(51) F16L 1/20 F16L 1/15	(11) 2 219 006 B62D 33/063	(51) F41H 7/04	(11) 2 293 087	(51) G01R 13/02
(11) 2 020 591 G01D 5/58	(51) G01D 5/56			(11) 2 293 088	(51) G01R 13/02
				(11) 2 301 739 B29D 11/00	(51) B29C 59/04
				(11) 2 301 989	(51) C08G 77/46

(11) 2 305 130 A61B 17/06	(51) A61B 17/04 B29C 65/08	(11) 2 410 578	(51) H01L 31/058	(11) 2 472 516 G11B 17/051	(51) G11B 17/04
(11) 2 314 655	(51) C09K 5/04	(11) 2 410 750	(51) H04N 7/26	(11) 2 472 517 G11B 17/051	(51) G11B 17/04
(11) 2 314 772	(51) E01F 15/14	(11) 2 415 647 B60T 8/36 B60T 17/04	(51) B60T 8/32 B60T 17/02	(11) 2 472 684 H02B 13/025	(51) H02B 11/12
(11) 2 319 680 B29C 35/08	(51) B29C 59/04	(11) 2 415 991	(51) F02C 7/36	(11) 2 472 968 H04W 60/00	(51) H04L 29/06 H04W 68/12
(11) 2 320 289	(51) G05B 23/02	(11) 2 416 626	(51) H05B 33/08	(11) 2 477 331 H03G 9/14	(51) H03G 9/18 H03G 9/02
(11) 2 322 761 F01D 5/16	(51) F01D 5/22	(11) 2 418 438	(51) F24J 2/52	(11) 2 479 374 E06B 9/40	(51) E06B 9/262 E06B 9/32
(11) 2 330 429	(51) G01R 13/02	(11) 2 420 775 E05F 5/02	(51) F25D 23/02 E05F 7/00	(11) 2 480 002 H04N 21/43 H04L 29/06	(51) H04N 21/242 H04N 21/8547
(11) 2 337 069 H01L 23/473	(51) H01L 23/373	(11) 2 423 897 H04Q 1/02 G08B 29/16	(51) G08B 25/04 G06F 11/20 G08B 25/14	(11) 2 481 659 B62K 5/08	(51) B62K 5/00
(11) 2 338 721 B60L 7/18 B60L 7/22	(51) B60L 3/10 B60L 15/20	(11) 2 428 760 F28D 20/02 E04H 6/02	(51) F28D 20/00 E03B 3/03	(11) 2 481 721	(51) C07C 43/13
(11) 2 339 426 H04N 5/64 F21V 8/00	(51) G06F 1/16 G02F 1/1335 G02F 1/1333	(11) 2 431 811 B01J 2/04	(51) G03G 9/08 B01J 2/18	(11) 2 484 327 A61G 7/015	(51) A61G 7/018
(11) 2 339 620 H01L 23/473	(51) H01L 23/373	(11) 2 436 314	(51) A61B 17/00	(11) 2 485 414	(51) H04B 17/00
(11) 2 345 581 B65B 35/20 B65B 5/04	(51) B65B 21/24 B65B 35/56	(11) 2 436 315	(51) A61B 17/00	(11) 2 487 310 E01C 5/00	(51) E04F 15/02
(11) 2 353 408	(51) A24C 5/32	(11) 2 437 368	(51) H02J 3/00	(11) 2 487 377 G01B 7/30	(51) F16C 35/077 F16C 41/00
(11) 2 357 600	(51) G06Q 40/02	(11) 2 439 413	(51) F04D 15/02	(11) 2 490 119	(51) G06F 3/12
(11) 2 365 424 G06F 3/046	(51) G06F 3/033 G06F 3/041	(11) 2 439 416 F15B 11/05	(51) F15B 11/16	(11) 2 491 985	(51) A62C 99/00
(11) 2 374 514 A63F 13/10	(51) A63F 13/06	(11) 2 442 265	(51) G06Q 10/06	(11) 2 492 119 F01M 5/02 F28D 20/00	(51) B60H 1/00 F28D 20/02 F28D 9/00
(11) 2 375 877 H05K 1/16 H02H 9/04 H04M 3/18	(51) H05K 1/02 H05K 1/18 H01H 57/00	(11) 2 444 010	(51) A61B 17/12	(11) 2 495 174 B65H 31/22 B65B 25/14	(51) B65B 7/02 G07D 11/00 B65B 5/10
(11) 2 375 877 H05K 1/16 H02H 9/04 H04M 3/18	(51) H05K 1/02 H05K 1/18 H01H 57/00	(11) 2 447 464 B60P 3/035 B65H 49/38 B65H 75/20 B21C 47/04	(51) E21B 19/22 B65H 75/36 B65H 75/22 B21C 47/24 B21C 47/28	(11) 2 495 681	(51) G06F 21/24
(11) 2 381 142	(51) F16H 61/14	(11) 2 447 820 G01C 21/36	(51) G06F 3/048	(11) 2 496 059	(51) H05K 1/16
(11) 2 382 953	(51) A61G 5/06	(11) 2 448 283	(51) H04N 13/04	(11) 2 497 593	(51) B23H 1/02
(11) 2 385 549 H01L 33/62	(51) H01L 23/495	(11) 2 452 797 B29B 7/74 B01F 5/10 A61J 1/20	(51) B29C 44/34 B01F 3/04 A61J 1/00 A61K 9/12	(11) 2 498 419	(51) H04B 7/26
(11) 2 386 932	(51) G06F 1/20	(11) 2 453 140 F15B 15/14	(51) F15B 15/10	(11) 2 500 998 H01R 24/58	(51) H01R 107/00
(11) 2 388 836 H01L 33/46	(51) H01L 33/38	(11) 2 455 226	(51) H04Q 9/00	(11) 2 503 557 G21C 19/18	(51) G21C 11/00
(11) 2 390 186 B64D 29/06	(51) B64F 5/00 B64D 33/04	(11) 2 456 226	(51) H04Q 9/00	(11) 2 505 860 F16D 1/02 F16D 1/12	(51) F16D 1/108 F16D 1/104 F16D 1/10
(11) 2 394 888 B62D 21/12 B60P 3/30	(51) B62D 53/08 B60P 1/64 B62D 21/09	(11) 2 461 595 H04N 13/00	(51) H04N 13/02	(11) 2 506 688	(51) H05B 41/298
(11) 2 395 593 H01M 10/42	(51) H01M 10/44 H01M 2/34	(11) 2 469 367 H04L 12/24	(51) G05B 19/418 H04W 4/00	(11) 2 514 598 G06F 3/12	(51) B41J 3/407
(11) 2 398 248 G09G 5/14	(51) G09G 3/00 H04N 13/04	(11) 2 469 839	(51) H04N 5/262	(11) 2 522 983	(51) G01N 15/14
(11) 2 399 808	(51) B62H 1/02	(11) 2 469 882 H04N 21/262 H04N 21/482	(51) H04N 21/4788 H04N 21/414 G06F 17/30	(11) 2 523 179 G09F 15/00	(51) G09F 7/20 G09F 19/22
(11) 2 401 905	(51) A01D 41/127	(11) 2 472 016 E01C 5/00 B44D 3/12	(51) E04B 1/00 E04F 15/02 B44C 3/12	(11) 2 523 235 H01M 2/34 H01M 10/48	(51) H01M 2/10 H01M 6/50
(11) 2 402 876	(51) G06F 17/50	(11) 2 472 017 E01C 5/00	(51) E04B 1/00 E04F 15/02	(11) 2 523 370 H04N 21/236	(51) H04H 20/42
(11) 2 404 793 B65G 19/02	(51) B60S 3/00				
(11) 2 410 490	(51) G06T 11/00				

(11) 2 524 659	(51) A61B 17/115	(11) 2 554 784	(51) E21B 19/14	(11) 2 584 647	(51) H01Q 1/24
(11) 2 525 324	(51) G06T 7/20	(11) 2 556 812	(51) A61G 7/10	H01Q 1/38	H01Q 9/42
(11) 2 526 779	(51) A23G 1/18	(11) 2 556 940	(51) B29C 45/14	H01Q 13/10	H01Q 5/00
A23G 1/00		(11) 2 557 319	(51) F16B 5/06	(11) 2 587 230	(51) G01H 1/00
(11) 2 526 780	(51) A23G 1/18	F16B 21/04		(11) 2 587 436	(51) G06Q 30/00
A23G 1/00		(11) 2 557 783	(51) H04N 7/173	G06Q 30/02	
(11) 2 526 876	(51) A61B 17/02	H04N 21/25	H04L 29/08	(11) 2 589 602	(51) C07H 21/04
A61B 17/15	A61F 2/46	(11) 2 559 954	(51) F24H 9/02	C12N 7/00	A61K 39/00
(11) 2 527 263	(51) B25J 9/00	F24H 1/06	B62B 1/10	A61K 39/12	A61K 39/42
B65B 69/00	B26D 1/04	F24H 9/00		(11) 2 590 253	(51) H01M 10/42
(11) 2 528 313	(51) H04N 21/442	(11) 2 560 168	(51) G11B 7/09	H01M 10/54	H01M 10/48
H04N 21/25	H04M 7/00	G11B 7/1275		H01M 6/52	
(11) 2 530 203	(51) E02B 8/08	(11) 2 560 394	(51) H04N 9/31	(11) 2 590 304	(51) H02K 7/18
(11) 2 530 204	(51) E02B 8/08	(11) 2 562 668	(51) G06F 21/33	H02K 11/04	F03D 1/00
(11) 2 530 581	(51) G06F 3/12	G06F 21/34		F03D 11/04	F03D 9/00
G06F 1/32		(11) 2 562 669	(51) G06F 21/00	(11) 2 591 709	(51) A47K 3/40
(11) 2 530 624	(51) G06K 19/07	(11) 2 562 670	(51) G06F 21/00	(11) 2 592 840	(51) H04N 13/00
G06K 19/077		G06F 21/33	G06F 21/34	H04N 13/04	
(11) 2 532 338	(51) A61H 31/00	(11) 2 562 671	(51) G06F 21/00	(11) 2 595 084	(51) H04L 29/06
G06K 9/00	A61B 5/04	G06F 21/33	G06F 21/34	G06F 21/56	
A61B 5/00	A61N 1/39	(11) 2 562 729	(51) G07F 15/00	(11) 2 596 751	(51) A61B 6/03
A61B 5/053	A61M 16/00	(11) 2 565 773	(51) G06F 3/12	G01T 1/164	G01N 23/00
(11) 2 532 339	(51) A61H 31/00	(11) 2 565 884	(51) H01F 38/24	(11) 2 596 764	(51) A61F 2/46
A61B 5/04	A61B 5/00	(11) 2 565 884	(51) H01F 38/24	A61B 18/20	A61C 8/00
G06K 9/00	A61N 1/39	H01F 38/26		A61C 13/00	A61F 2/28
A61B 5/053	A61M 16/00	(11) 2 566 168	(51) H04N 13/02	B23K 26/32	B23K 26/40
(11) 2 532 340	(51) A61H 31/00	(11) 2 568 510	(51) H01L 31/113	A61B 17/16	
G06K 9/00	A61B 5/04	H01L 31/119	H01L 31/0232	(11) 2 597 485	(51) G01S 17/42
A61B 5/00	A61N 1/39	G01S 3/783	G01T 1/24	G01S 17/89	G01S 7/48
A61B 5/053	A61M 16/00	G01J 5/34		G01C 21/20	G06T 7/00
(11) 2 533 155	(51) G06F 11/20	(11) 2 570 708	(51) F16L 5/04	(11) 2 599 861	(51) C12N 9/42
G06F 9/50		E04B 1/94	E04B 9/00	(11) 2 599 862	(51) C12N 9/42
(11) 2 533 302	(51) H01L 31/05	(11) 2 573 335	(51) F01K 23/06	(11) 2 599 863	(51) C12N 9/42
(11) 2 535 744	(51) G02B 1/10	F01K 23/10	F02B 29/04	(11) 2 599 864	(51) C12N 9/42
G03F 7/20		F02G 5/04	F02M 25/07	(11) 2 600 454	(51) H01M 8/04
(11) 2 536 079	(51) H04L 12/58	F28F 9/02	F28F 27/02	H01M 8/06	H01M 8/12
G06Q 10/00	G06Q 10/10	F28B 1/00	F28B 1/06	(11) 2 600 455	(51) H01M 8/04
(11) 2 538 308	(51) G06F 3/033	F28B 7/00	F28B 9/08	H01M 8/06	H01M 8/12
(11) 2 538 309	(51) G06F 3/033	F28B 11/00	F28D 1/00	(11) 2 604 622	(51) C07K 14/415
(11) 2 540 506	(51) B41J 2/165	(11) 2 573 616	(51) G02F 1/13357	C12N 15/82	
(11) 2 541 454	(51) G06F 21/00	G02B 6/00		(11) 2 605 269	(51) H01L 21/20
H04L 29/06		(11) 2 573 741	(51) G08C 17/02	(11) 2 607 212	(51) B62D 25/16
(11) 2 544 260	(51) H01M 2/16	(11) 2 574 043	(51) H04N 5/355	B62D 25/18	
H01M 10/0525		H04N 5/3745		(11) 2 607 378	(51) C07K 14/435
(11) 2 546 539	(51) F16D 27/00	(11) 2 574 951	(51) G01S 3/80	C12N 9/12	
F02B 67/04	F16D 13/12	G01H 1/00	G01H 3/00	(11) 2 610 776	(51) G06F 21/56
F16D 27/105		(11) 2 578 905	(51) F16H 59/04	(11) 2 611 249	(51) H04W 74/00
(11) 2 546 755	(51) G06F 13/16	(11) 2 579 503	(51) H04L 9/32	(11) 2 613 473	(51) H04L 12/26
(11) 2 546 756	(51) G06F 13/16	H04L 12/24	H04L 29/06	H04L 12/24	H04L 29/02
(11) 2 549 204	(51) F25B 13/00	H04L 29/08		H04L 12/28	H04L 29/04
F25B 49/02	F25B 6/02	(11) 2 581 077	(51) A61K 8/33	H04L 29/06	H04B 7/26
(11) 2 549 745	(51) H04N 5/3745	A61K 8/34	A61K 8/35	(11) 2 614 912	(51) B23K 7/10
(11) 2 551 439	(51) E06B 9/01	A61K 8/37	A61K 8/49	B23K 37/02	B25J 15/02
F41H 5/24		A61Q 15/00		B23K 7/00	
(11) 2 552 117	(51) H04N 9/04	(11) 2 584 218	(51) F16G 3/10	(11) 2 615 267	(51) F01L 1/18
		(11) 2 584 510	(51) G06Q 10/10		

I.1(4)

(11) 2 615 360 <i>F21V 15/01</i> <i>F21V 23/00</i>	(51) <i>F21L 4/00</i> <i>F21V 17/00</i>	I.1(4) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	(11) 1 998 381 (87) WO 2007/108531	(51) <i>H01L 33/42</i>
(11) 2 617 589	(51) <i>B60J 1/20</i>		(11) 2 000 979 (87) WO 2007/111241	(51) <i>G06T 7/60</i>
(11) 2 617 687 <i>C03B 37/075</i> <i>B64C 1/14</i>	(51) <i>C03B 37/027</i> <i>C03C 25/42</i>		(11) 2 014 116 (87) WO 2007/124451	(51) <i>H04W 84/00</i>
(11) 2 618 254	(51) <i>G06F 7/58</i>	(11) 1 543 301 (87) WO 2004/020974	(11) 2 021 271 (87) WO 2007/138156	(51) <i>B66B 23/04</i>
(11) 2 620 858	(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) 1 545 264 (87) WO 2004/024016	(11) 2 024 504 (87) WO 2007/140339	(51) <i>C12P 5/00</i>
(11) 2 620 882	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 1 600 191 (87) WO 2004/075960	(11) 2 025 123 (87) WO 2007/142573	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 2 623 105 <i>A61P 35/00</i> <i>G01N 33/50</i> <i>G01N 33/574</i> <i>A61K 31/522</i>	(51) <i>A61K 31/7072</i> <i>A61K 31/7068</i> <i>G01N 33/573</i> <i>A61K 31/513</i> <i>C12N 15/113</i>	(11) 1 610 470 (87) WO 2004/091108	(11) 2 031 323 (87) WO 2008/000863	(51) <i>F24J 2/38</i>
(11) 2 623 468 <i>C02F 5/08</i>	(51) <i>C02F 1/68</i> <i>C02F 5/10</i>	(11) 1 807 689 (87) WO 2006/049434	(11) 2 036 129 (87) WO 2007/145843	(51) <i>H01L 29/00</i>
(11) 2 623 602 <i>A61K 31/7125</i> <i>A61P 37/00</i>	(51) <i>C12N 15/115</i> <i>A61P 29/00</i>	(11) 1 812 225 (87) WO 2006/055677	(11) 2 039 006 (87) WO 2007/145864	(51) <i>H03L 5/00</i>
(11) 2 623 660	(51) <i>D06F 35/00</i>	(11) 1 844 494 (87) WO 2006/079174	(11) 2 042 729 (87) WO 2008/124971	(51) <i>F03D 7/02</i>
(11) 2 623 680	(51) <i>E03F 7/04</i>	(11) 1 858 033 (87) WO 2006/106717	(11) 2 059 801 (87) WO 2008/030381	(51) <i>G01N 15/14</i>
(11) 2 626 294 <i>B64C 1/32</i> <i>B64C 27/04</i>	(51) <i>B64C 1/14</i> <i>B64C 27/00</i>	(11) 1 873 678 (87) WO 2006/101194	(11) 2 060 334 (87) WO 2008/152747	(51) <i>B21B 25/00</i>
(11) 2 626 843	(51) <i>G08B 5/00</i>	(11) 1 876 736 (87) WO 2006/116895	(11) 2 069 947 (87) WO 2008/070250	(51) <i>G06F 17/16</i>
(11) 2 630 875	(51) <i>A24B 3/14</i>	(11) 1 877 905 (87) WO 2006/119509	(11) 2 076 488 (87) WO 2008/049972	(51) <i>C07C 269/02</i>
(11) 2 631 001	(51) <i>A63F 13/12</i>	(11) 1 895 895 (87) WO 2006/138680	(11) 2 079 430 (87) WO 2008/046231	(51) <i>A61H 99/00</i>
(11) 2 631 616	(51) <i>G01H 1/00</i>	(11) 1 897 308 (87) WO 2007/002033	(11) 2 083 068 (87) WO 2009/008771	(51) <i>C12H 1/04</i>
(11) 2 631 945 <i>H01L 21/56</i> <i>H01L 23/31</i>	(51) <i>H01L 25/10</i> <i>H01L 23/498</i> <i>H01L 23/48</i>	(11) 1 900 215 (87) WO 2007/002763	(11) 2 084 687 (87) WO 2008/011155	(51) <i>G08B 21/00</i>
(11) 2 634 500 <i>G01L 7/16</i>	(51) <i>F24F 12/00</i> <i>A47L 9/19</i>	(11) 1 912 446 (87) WO 2007/013451	(11) 2 086 668 (87) WO 2008/052143	(51) <i>B01F 7/00</i>
(11) 2 634 959 <i>G06F 21/50</i> <i>H04L 9/32</i>	(51) <i>H04L 9/36</i> <i>G06F 21/64</i>	(11) 1 943 367 (87) WO 2007/056663	(11) 2 093 902 (87) WO 2008/072691	(51) <i>H04L 12/18</i>
(11) 2 637 345	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 1 948 423 (87) WO 2007/034932	(11) 2 093 927 (87) WO 2009/059535	(51) <i>H04L 9/08</i>
(11) 2 637 402 <i>H04L 12/58</i>	(51) <i>H04N 7/14</i> <i>H04N 5/44</i>	(11) 1 949 523 (87) WO 2007/055520	(11) 2 097 863 (87) WO 2008/081391	(51) <i>G06Q 30/02</i>
(11) 2 639 126 <i>B60T 17/18</i>	(51) <i>B60T 17/08</i>	(11) 1 957 080 (87) WO 2007/070423	(11) 2 098 015 (87) WO 2008/071854	(51) <i>H04W 16/14</i>
(11) 2 639 805 <i>H01H 33/59</i> <i>H02H 3/087</i>	(51) <i>H01H 9/54</i> <i>H01H 33/12</i>	(11) 1 960 267 (87) WO 2007/070248	(11) 2 098 876 (87) WO 2008/064544	(51) <i>G01R 29/10</i>
(11) 2 641 666 <i>B05D 7/02</i>	(51) <i>B05D 1/00</i> <i>B05D 1/26</i>	(11) 1 961 959 (87) WO 2007/069564	(11) 2 103 148 (87) WO 2008/069613	(51) <i>H04N 13/00</i>
(11) 2 641 856 <i>G05D 1/00</i>	(51) <i>B65G 63/00</i>	(11) 1 982 354 (87) WO 2007/070533	(11) 2 103 594 (87) WO 2008/081635	(51) <i>C07C 209/50</i>
(11) 2 642 167 <i>F16K 1/226</i>	(51) <i>F16K 1/22</i> <i>A62C 2/12</i>	(11) 1 997 029 (87) WO 2007/102696	(11) 2 104 293 (87) WO 2008/067691	(51) <i>H04L 27/00</i>
(11) 2 644 111	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 1 997 601 (87) WO 2007/099713	(11) 2 109 502 (87) WO 2008/082534	(51) <i>B01J 38/44</i>
(11) 2 645 106	(51) <i>G01N 33/68</i>		(11) 2 109 940 (87) WO 2008/089277	(51) <i>H04W 28/16</i>

(11) 2 112 705 (87) WO 2008/090778	(51) H01M 8/02	(11) 2 170 529 (87) WO 2009/018508	(51) B05D 7/00	(11) 2 233 622 (87) WO 2009/084157	(51) D04B 15/02
(11) 2 116 320 (87) WO 2008/099510	(51) B22F 9/24	(11) 2 171 607 (87) WO 2008/157416	(51) G06F 15/173	(11) 2 240 077 (87) WO 2009/100494	(51) A61B 5/103
(11) 2 116 798 (87) WO 2009/041068	(51) F25D 11/00	(11) 2 174 205 (87) WO 2008/157010	(51) G06F 3/048	(11) 2 240 162 (87) WO 2009/073216	(51) A61K 9/51
(11) 2 119 291 (87) WO 2008/082352	(51) H04W 8/12	(11) 2 174 928 (87) WO 2009/005003	(51) C07C 251/24	(11) 2 244 301 (87) WO 2009/102061	(51) H01L 29/786
(11) 2 122 386 (87) WO 2008/076066	(51) G01S 13/00	(11) 2 183 204 (87) WO 2009/020665	(51) C07C 5/00	(11) 2 244 303 (87) WO 2009/102060	(51) H01L 29/786
(11) 2 123 222 (87) WO 2008/087982	(51) A61B 5/157	(11) 2 189 108 (87) WO 2009/022692	(51) A61B 3/10	(11) 2 244 304 (87) WO 2009/102062	(51) H01L 29/786
(11) 2 125 290 (87) WO 2008/115807	(51) B24B 23/04	(11) 2 191 457 (87) WO 2009/036176	(51) G06T 11/00	(11) 2 244 305 (87) WO 2009/102059	(51) H01L 29/786
(11) 2 125 591 (87) WO 2008/104632	(51) B66B 5/02	(11) 2 195 173 (87) WO 2009/033059	(51) B41J 5/00	(11) 2 244 679 (87) WO 2009/100222	(51) A61F 13/00
(11) 2 127 150 (87) WO 2008/082908	(51) H04W 74/08	(11) 2 195 640 (87) WO 2009/033220	(51) G01N 21/55	(11) 2 246 059 (87) WO 2009/096315	(51) A61K 31/618
(11) 2 127 265 (87) WO 2008/114904	(51) H04L 1/00	(11) 2 195 866 (87) WO 2009/023148	(51) H01L 35/14	(11) 2 247 816 (87) WO 2009/103149	(51) E21B 7/20
(11) 2 129 500 (87) WO 2008/108938	(51) B26B 29/00	(11) 2 197 449 (87) WO 2009/084021	(51) A61K 31/5575	(11) 2 248 127 (87) WO 2009/102178	(51) G11B 27/034
(11) 2 131 429 (87) WO 2008/126350	(51) H01M 8/02	(11) 2 197 776 (87) WO 2009/050328	(51) B66B 13/16	(11) 2 249 643 (87) WO 2009/099734	(51) A01N 37/52
(11) 2 132 351 (87) WO 2008/108709	(51) C22C 38/40	(11) 2 203 678 (87) WO 2009/039491	(51) F21V 29/00	(11) 2 252 367 (87) WO 2009/114526	(51) A61N 2/00
(11) 2 133 200 (87) WO 2008/126426	(51) B32B 27/00	(11) 2 208 572 (87) WO 2009/057229	(51) G05B 19/401	(11) 2 254 555 (87) WO 2009/108828	(51) A61K 9/16
(11) 2 135 374 (87) WO 2008/111808	(51) H04J 1/02	(11) 2 218 235 (87) WO 2009/059419	(51) H04L 29/02	(11) 2 256 331 (87) WO 2009/119304	(51) F02M 37/10
(11) 2 135 707 (87) WO 2008/123085	(51) B24B 37/24	(11) 2 219 608 (87) WO 2009/073658	(51) A61K 9/08	(11) 2 257 911 (87) WO 2009/108645	(51) G06K 9/00
(11) 2 136 205 (87) WO 2008/114410	(51) G01N 33/18	(11) 2 221 132 (87) WO 2009/054445	(51) B22F 3/16	(11) 2 258 745 (87) WO 2009/119454	(51) C08G 64/34
(11) 2 137 864 (87) WO 2008/127184	(51) H04L 1/16	(11) 2 221 320 (87) WO 2009/069483	(51) C08F 4/654	(11) 2 259 126 (87) WO 2009/113618	(51) G02B 27/22
(11) 2 138 003 (87) WO 2008/133566	(51) H04W 72/04	(11) 2 224 342 (87) WO 2009/066691	(51) G06F 17/30	(11) 2 259 835 (87) WO 2009/117271	(51) A61M 31/00
(11) 2 148 937 (87) WO 2008/134204	(51) C23C 14/00	(11) 2 227 085 (87) WO 2009/073843	(51) A01N 43/16	(11) 2 260 112 (87) WO 2009/123762	(51) C12Q 1/68
(11) 2 149 790 (87) WO 2008/126923	(51) G01N 27/28	(11) 2 227 871 (87) WO 2009/070882	(51) H04L 12/18	(11) 2 265 818 (87) WO 2009/123510	(51) F03G 7/06
(11) 2 156 514 (87) WO 2008/148929	(51) H01Q 17/00	(11) 2 227 915 (87) WO 2009/070850	(51) H04R 25/00	(11) 2 266 512 (87) WO 2009/123179	(51) A61F 13/15
(11) 2 158 450 (87) WO 2008/157004	(51) G01C 21/34	(11) 2 229 729 (87) WO 2009/076116	(51) H03H 9/00	(11) 2 266 513 (87) WO 2009/123176	(51) A61F 13/15
(11) 2 158 579 (87) WO 2008/154737	(51) G08G 1/07	(11) 2 231 189 (87) WO 2009/078802	(51) A61K 47/20	(11) 2 269 161 (87) WO 2009/129542	(51) G06K 9/36
(11) 2 166 946 (87) WO 2008/157780	(51) A61B 5/145	(11) 2 231 376 (87) WO 2009/088904	(51) B29C 43/02	(11) 2 269 400 (87) WO 2009/121201	(51) H04W 36/00
(11) 2 168 119 (87) WO 2009/002314	(51) G09G 5/00	(11) 2 232 129 (87) WO 2009/093963	(51) F21V 5/04	(11) 2 269 473 (87) WO 2009/118970	(51) A23L 1/238
(11) 2 168 869 (87) WO 2008/152158	(51) B64C 21/02	(11) 2 232 724 (87) WO 2009/091305	(51) H04B 7/005	(11) 2 275 064 (87) WO 2009/123178	(51) A61F 13/15
(11) 2 169 975 (87) WO 2008/156120	(51) H04W 76/02	(11) 2 233 463 (87) WO 2009/052711	(51) C07C 49/753	(11) 2 276 405 (87) WO 2009/139846	(51) A61B 5/145

(11) 2 277 330 (87) WO 2009/140625	(51) H04L 12/701	(11) 2 332 112 (87) WO 2010/017507	(51) G06Q 40/02	(11) 2 359 772 (87) WO 2010/058925	(51) A61C 7/20
(11) 2 280 640 (87) WO 2009/131664	(51) A61B 5/0205	(11) 2 332 172 (87) WO 2010/039358	(51) F28D 15/04	(11) 2 367 605 (87) WO 2010/045233	(51) G07F 17/32
(11) 2 280 864 (87) WO 2009/132402	(51) B64B 1/08	(11) 2 335 178 (87) WO 2010/019707	(51) G06Q 30/06	(11) 2 368 081 (87) WO 2010/064923	(51) F25B 30/00
(11) 2 286 934 (87) WO 2009/118957	(51) B21B 19/04	(11) 2 335 214 (87) WO 2010/017202	(51) G06Q 40/00	(11) 2 368 424 (87) WO 2010/073901	(51) A01G 31/00
(11) 2 291 151 (87) WO 2009/140165	(51) A61F 5/04	(11) 2 336 218 (87) WO 2010/038747	(51) C08G 63/91	(11) 2 371 010 (87) WO 2010/150943	(51) H01L 31/0216
(11) 2 291 739 (87) WO 2009/097591	(51) G06F 9/44	(11) 2 336 908 (87) WO 2010/024116	(51) G06F 17/30	(11) 2 371 304 (87) WO 2010/061567	(51) A61B 17/16
(11) 2 291 957 (87) WO 2009/154529	(51) H04L 12/70	(11) 2 337 210 (87) WO 2010/038541	(51) H05K 1/18	(11) 2 371 877 (87) WO 2010/061927	(51) C08G 64/00
(11) 2 292 424 (87) WO 2009/154150	(51) B32B 9/00	(11) 2 337 389 (87) WO 2010/041414	(51) H04L 29/06	(11) 2 377 605 (87) WO 2010/082287	(51) B01J 19/00
(11) 2 296 979 (87) WO 2009/148373	(51) B65B 63/08	(11) 2 339 910 (87) WO 2010/034882	(51) A01G 9/14	(11) 2 377 606 (87) WO 2010/082432	(51) B01J 19/00
(11) 2 298 040 (87) WO 2009/152506	(51) H05G 1/64	(11) 2 341 798 (87) WO 2010/028041	(51) A47C 3/02	(11) 2 377 896 (87) WO 2010/071314	(51) C08J 3/12
(11) 2 301 893 (87) WO 2010/008055	(51) C02F 1/42	(11) 2 342 899 (87) WO 2010/011303	(51) G09G 3/00	(11) 2 378 431 (87) WO 2010/127636	(51) G06F 13/16
(11) 2 302 648 (87) WO 2009/152662	(51) H01F 21/08	(11) 2 343 361 (87) WO 2010/047132	(51) C12M 1/00	(11) 2 382 711 (87) WO 2010/087817	(51) H03K 5/19
(11) 2 308 250 (87) WO 2010/014317	(51) H04W 4/06	(11) 2 344 997 (87) WO 2010/051152	(51) G06Q 30/00	(11) 2 382 723 (87) WO 2010/088372	(51) H04H 60/45
(11) 2 309 573 (87) WO 2010/016545	(51) H01M 4/36	(11) 2 346 300 (87) WO 2010/041430	(51) H04L 29/06	(11) 2 383 373 (87) WO 2010/084863	(51) C30B 29/38
(11) 2 309 735 (87) WO 2010/001863	(51) H04N 5/76	(11) 2 347 143 (87) WO 2010/054487	(51) F16D 27/00	(11) 2 384 810 (87) WO 2010/082433	(51) B01J 19/00
(11) 2 314 070 (87) WO 2010/014602	(51) H04N 7/025	(11) 2 348 156 (87) WO 2010/055806	(51) D21H 27/00	(11) 2 387 093 (87) WO 2010/079595	(51) H01M 10/48
(11) 2 315 241 (87) WO 2009/154293	(51) H01L 21/336	(11) 2 348 279 (87) WO 2010/050162	(51) G01C 7/04	(11) 2 387 689 (87) WO 2010/083036	(51) F21L 4/02
(11) 2 316 107 (87) WO 2010/019412	(51) G06Q 50/30	(11) 2 349 372 (87) WO 2010/033765	(51) A61L 31/04	(11) 2 389 328 (87) WO 2010/075607	(51) B65D 88/52
(11) 2 318 984 (87) WO 2010/011876	(51) G06Q 30/00	(11) 2 349 560 (87) WO 2010/057099	(51) B01J 31/22	(11) 2 390 273 (87) WO 2010/067790	(51) C08F 4/32
(11) 2 321 977 (87) WO 2010/027403	(51) H04S 1/00	(11) 2 350 968 (87) WO 2010/045094	(51) A63F 13/12	(11) 2 391 549 (87) WO 2010/087720	(51) B65B 69/00
(11) 2 322 504 (87) WO 2011/021258	(51) C07C 263/04	(11) 2 351 464 (87) WO 2010/042219	(51) H05B 37/02	(11) 2 395 564 (87) WO 2010/090170	(51) H01L 31/068
(11) 2 326 790 (87) WO 2010/021725	(51) E21B 17/10	(11) 2 351 709 (87) WO 2010/050139	(51) C01G 9/02	(11) 2 395 663 (87) WO 2010/089983	(51) H03K 5/08
(11) 2 327 114 (87) WO 2010/022046	(51) H02N 2/00	(11) 2 352 100 (87) WO 2010/055648	(51) H04N 21/235	(11) 2 397 886 (87) WO 2010/092791	(51) G02F 1/13357
(11) 2 328 147 (87) WO 2010/021201	(51) G11B 7/256	(11) 2 352 112 (87) WO 2010/040299	(51) G06F 3/03	(11) 2 398 005 (87) WO 2010/092794	(51) G09F 9/00
(11) 2 328 195 (87) WO 2010/032514	(51) H01L 51/50	(11) 2 352 173 (87) WO 2010/044269	(51) H01L 31/04	(11) 2 398 866 (87) WO 2010/088484	(51) C09K 8/565
(11) 2 329 176 (87) WO 2010/028052	(51) F16L 19/02	(11) 2 354 814 (87) WO 2010/064677	(51) G01V 3/08	(11) 2 399 734 (87) WO 2010/093027	(51) B32B 15/08
(11) 2 329 449 (87) WO 2010/021893	(51) G06Q 10/10	(11) 2 356 660 (87) WO 2010/077626	(51) G21K 1/02	(11) 2 400 540 (87) WO 2010/095367	(51) H01L 23/02
(11) 2 330 979 (87) WO 2010/027963	(51) A61B 8/00	(11) 2 359 487 (87) WO 2010/057294	(51) H04L 25/03	(11) 2 401 302 (87) WO 2010/099019	(51) C07K 19/00

(11) 2 401 414 (87) WO 2010/099091	(51) C23C 14/34	(11) 2 429 488 (87) WO 2010/131109	(51) A61K 8/97	(11) 2 451 757 (87) WO 2011/005480	(51) C04B 7/00
(11) 2 401 733 (87) WO 2010/099443	(51) G09B 7/00	(11) 2 429 961 (87) WO 2010/132637	(51) C03B 33/10	(11) 2 451 891 (87) WO 2011/005672	(51) C09K 8/60
(11) 2 401 876 (87) WO 2010/099006	(51) H04W 12/06	(11) 2 430 563 (87) WO 2010/132719	(51) G06F 15/173	(11) 2 452 997 (87) WO 2011/005060	(51) C09K 11/06
(11) 2 402 576 (87) WO 2010/097979	(51) F02B 37/00	(11) 2 430 887 (87) WO 2010/130051	(51) H05B 37/02	(11) 2 454 371 (87) WO 2011/008730	(51) C12N 15/113
(11) 2 404 135 (87) WO 2010/102208	(51) G01B 9/02	(11) 2 436 052 (87) WO 2010/137737	(51) H01L 41/22	(11) 2 456 368 (87) WO 2011/011664	(51) A61B 17/16
(11) 2 404 452 (87) WO 2010/099616	(51) H04N 13/02	(11) 2 436 149 (87) WO 2010/137861	(51) H04L 12/28	(11) 2 456 540 (87) WO 2011/011432	(51) B01D 53/047
(11) 2 404 752 (87) WO 2010/101211	(51) B32B 7/02	(11) 2 436 465 (87) WO 2010/137663	(51) B23B 27/14	(11) 2 456 617 (87) WO 2011/011501	(51) C09K 11/06
(11) 2 406 367 (87) WO 2010/104828	(51) C12M 1/00	(11) 2 436 546 (87) WO 2010/137087	(51) B60K 6/365	(11) 2 458 463 (87) WO 2011/010396	(51) G05B 19/406
(11) 2 407 049 (87) WO 2010/104272	(51) A45D 40/24	(11) 2 436 631 (87) WO 2010/125765	(51) B65H 35/00	(11) 2 461 556 (87) WO 2011/011947	(51) H04M 3/42
(11) 2 408 378 (87) WO 2010/107424	(51) A61B 10/02	(11) 2 436 702 (87) WO 2010/137655	(51) C08F 210/10	(11) 2 461 974 (87) WO 2010/147799	(51) H01M 2/16
(11) 2 408 440 (87) WO 2010/105342	(51) A61K 9/70	(11) 2 436 705 (87) WO 2010/137627	(51) H01M 4/86	(11) 2 462 221 (87) WO 2011/017560	(51) C12N 1/21
(11) 2 408 828 (87) WO 2010/107390	(51) C08F 226/10	(11) 2 438 016 (87) WO 2010/141921	(51) C02F 1/40	(11) 2 462 250 (87) WO 2011/017643	(51) C22B 21/06
(11) 2 410 143 (87) WO 2010/106986	(51) F01N 3/02	(11) 2 438 771 (87) WO 2010/141211	(51) H04W 4/02	(11) 2 465 125 (87) WO 2011/017838	(51) H01H 1/38
(11) 2 410 597 (87) WO 2010/107229	(51) H01M 4/62	(11) 2 438 868 (87) WO 2010/139093	(51) A61B 17/56	(11) 2 465 713 (87) WO 2011/019108	(51) B60G 3/00
(11) 2 410 649 (87) WO 2010/106598	(51) H02N 2/18	(11) 2 439 128 (87) WO 2010/140256	(51) B62D 21/02	(11) 2 467 872 (87) WO 2011/022724	(51) H01L 21/20
(11) 2 411 225 (87) WO 2010/110836	(51) B32B 33/00	(11) 2 439 246 (87) WO 2010/140442	(51) C09J 151/06	(11) 2 467 877 (87) WO 2011/022730	(51) H01L 21/20
(11) 2 414 505 (87) WO 2010/115067	(51) C12N 1/21	(11) 2 439 625 (87) WO 2010/140849	(51) G06F 3/048	(11) 2 468 798 (87) WO 2011/021648	(51) C08G 77/28
(11) 2 415 284 (87) WO 2010/101345	(51) H04W 52/24	(11) 2 442 621 (87) WO 2010/143337	(51) H05B 33/04	(11) 2 471 497 (87) WO 2011/024831	(51) A61F 2/82
(11) 2 415 304 (87) WO 2010/114931	(51) H04W 8/00	(11) 2 443 123 (87) WO 2010/147898	(51) C07D 487/04	(11) 2 475 246 (87) WO 2011/030805	(51) A01N 25/28
(11) 2 417 353 (87) WO 2011/153367	(51) F04B 17/00	(11) 2 443 679 (87) WO 2010/147675	(51) H01L 41/37	(11) 2 475 441 (87) WO 2011/032115	(51) A63G 7/00
(11) 2 418 175 (87) WO 2010/116975	(51) C01G 33/00	(11) 2 445 433 (87) WO 2010/151366	(51) H03H 7/01	(11) 2 476 753 (87) WO 2011/030682	(51) C12N 15/09
(11) 2 418 249 (87) WO 2010/117164	(51) C08L 67/03	(11) 2 445 751 (87) WO 2011/005459	(51) B60P 3/20	(11) 2 476 885 (87) WO 2011/030471	(51) F02D 15/04
(11) 2 419 862 (87) WO 2010/120898	(51) G06K 9/00	(11) 2 448 457 (87) WO 2011/002393	(51) A47K 10/24	(11) 2 478 463 (87) WO 2010/151575	(51) G07B 17/00
(11) 2 425 216 (87) WO 2010/126897	(51) G01N 27/447	(11) 2 448 702 (87) WO 2011/002648	(51) B23B 31/10	(11) 2 479 319 (87) WO 2011/030704	(51) C30B 29/58
(11) 2 426 075 (87) WO 2010/125766	(51) B65H 37/00	(11) 2 449 763 (87) WO 2011/000105	(51) H04N 5/262	(11) 2 479 987 (87) WO 2011/033730	(51) H04N 7/173
(11) 2 427 040 (87) WO 2010/125925	(51) H01L 23/045	(11) 2 449 827 (87) WO 2011/002388	(51) H04W 52/14	(11) 2 481 191 (87) WO 2011/034664	(51) H04L 27/26
(11) 2 428 383 (87) WO 2010/128542	(51) B60K 6/365	(11) 2 450 238 (87) WO 2011/001924	(51) B60R 5/04	(11) 2 482 357 (87) WO 2011/035476	(51) H01M 2/04
(11) 2 429 292 (87) WO 2010/129858	(51) A01N 43/16	(11) 2 450 963 (87) WO 2011/002211	(51) H01L 31/042	(11) 2 482 686 (87) WO 2011/041454	(51) A44C 17/04

(11) 2 483 752 (87) WO 2011/040998	(51) G05B 13/04	(11) 2 507 178 (87) WO 2011/068526	(51) C12N 1/21	(11) 2 520 593 (87) WO 2011/081407	(51) C08F 4/654
(11) 2 484 241 (87) WO 2011/040107	(51) A41H 37/04	(11) 2 507 963 (87) WO 2011/066645	(51) H04L 29/02	(11) 2 521 096 (87) WO 2011/081193	(51) G06T 19/00
(11) 2 484 702 (87) WO 2011/040575	(51) C08F 20/06	(11) 2 508 050 (87) WO 2011/068444	(51) B64C 39/02	(11) 2 523 001 (87) WO 2011/083604	(51) G01N 33/543
(11) 2 485 086 (87) WO 2011/040097	(51) G02F 1/1339	(11) 2 508 166 (87) WO 2011/065101	(51) A61K 8/31	(11) 2 523 754 (87) WO 2011/085350	(51) B01J 21/10
(11) 2 485 732 (87) WO 2011/043876	(51) A61K 31/505	(11) 2 509 004 (87) WO 2011/067880	(51) G06F 17/30	(11) 2 523 819 (87) WO 2011/088319	(51) B60W 10/02
(11) 2 486 128 (87) WO 2011/044216	(51) C12N 5/10	(11) 2 509 024 (87) WO 2011/122431	(51) G06F 21/00	(11) 2 523 832 (87) WO 2011/087923	(51) B60R 21/233
(11) 2 488 142 (87) WO 2011/045683	(51) A61F 13/84	(11) 2 509 468 (87) WO 2011/072195	(51) A47F 5/11	(11) 2 524 060 (87) WO 2011/085369	(51) G01N 33/569
(11) 2 489 182 (87) WO 2011/046448	(51) H04N 7/15	(11) 2 509 602 (87) WO 2011/068667	(51) A61K 31/50	(11) 2 524 411 (87) WO 2011/088348	(51) H01M 8/16
(11) 2 491 296 (87) WO 2011/050267	(51) F21S 2/00	(11) 2 510 453 (87) WO 2011/071850	(51) H04L 29/08	(11) 2 525 882 (87) WO 2011/089469	(51) G07F 17/32
(11) 2 491 580 (87) WO 2011/049699	(51) H01L 21/301	(11) 2 510 465 (87) WO 2011/070228	(51) G06F 17/30	(11) 2 526 207 (87) WO 2011/091106	(51) C12Q 1/68
(11) 2 492 300 (87) WO 2011/049246	(51) C08G 77/38	(11) 2 510 924 (87) WO 2011/071194	(51) A61K 9/48	(11) 2 528 133 (87) WO 2011/089965	(51) H01M 2/06
(11) 2 492 390 (87) WO 2011/048888	(51) D06M 11/00	(11) 2 511 309 (87) WO 2011/086926	(51) C08F 12/08	(11) 2 528 186 (87) WO 2012/009935	(51) H02J 7/00
(11) 2 492 993 (87) WO 2011/048753	(51) H01M 4/06	(11) 2 512 221 (87) WO 2011/075587	(51) C12N 15/82	(11) 2 529 222 (87) WO 2011/094308	(51) G01N 33/50
(11) 2 493 188 (87) WO 2010/148880	(51) H04N 7/16	(11) 2 512 560 (87) WO 2011/075104	(51) A61M 5/315	(11) 2 529 227 (87) WO 2011/093858	(51) G01N 33/569
(11) 2 493 228 (87) WO 2011/124057	(51) H04W 12/02	(11) 2 514 852 (87) WO 2011/074381	(51) C23C 14/56	(11) 2 529 339 (87) WO 2011/089321	(51) G06K 19/077
(11) 2 495 044 (87) WO 2011/052538	(51) B01J 47/12	(11) 2 515 239 (87) WO 2011/074168	(51) G06F 12/14	(11) 2 529 795 (87) WO 2011/121889	(51) A62C 13/62
(11) 2 495 273 (87) WO 2011/052669	(51) C08J 3/12	(11) 2 515 926 (87) WO 2011/079175	(51) A61K 38/16	(11) 2 530 557 (87) WO 2011/093230	(51) G06F 3/023
(11) 2 496 688 (87) WO 2011/055855	(51) C12N 5/0735	(11) 2 515 940 (87) WO 2011/075822	(51) A61K 39/09	(11) 2 530 579 (87) WO 2011/091679	(51) G06F 3/12
(11) 2 498 695 (87) WO 2011/056707	(51) A61B 17/70	(11) 2 516 128 (87) WO 2011/075812	(51) B29C 45/67	(11) 2 531 022 (87) WO 2011/115496	(51) A01K 61/00
(11) 2 498 843 (87) WO 2011/057334	(51) A61M 5/32	(11) 2 516 244 (87) WO 2011/084491	(51) B62D 55/06	(11) 2 531 109 (87) WO 2011/095694	(51) A61B 6/14
(11) 2 498 844 (87) WO 2011/057335	(51) A61M 5/32	(11) 2 517 468 (87) WO 2011/093676	(51) H04N 7/015	(11) 2 531 110 (87) WO 2011/095695	(51) A61B 6/14
(11) 2 499 186 (87) WO 2011/057413	(51) C08H 8/00	(11) 2 518 021 (87) WO 2011/077875	(51) C02F 1/461	(11) 2 531 298 (87) WO 2011/096893	(51) B01J 35/00
(11) 2 499 270 (87) WO 2011/057552	(51) C22C 45/10	(11) 2 518 776 (87) WO 2011/078378	(51) H01L 31/04	(11) 2 531 436 (87) WO 2011/095672	(51) B66F 7/14
(11) 2 499 659 (87) WO 2011/059104	(51) H01L 21/027	(11) 2 520 096 (87) WO 2011/081623	(51) H04N 13/04	(11) 2 531 438 (87) WO 2011/095673	(51) B66F 11/04
(11) 2 500 860 (87) WO 2011/065283	(51) G06Q 30/02	(11) 2 520 260 (87) WO 2011/081034	(51) A61F 13/15	(11) 2 531 564 (87) WO 2011/095986	(51) C09C 1/58
(11) 2 503 007 (87) WO 2011/062313	(51) C12Q 1/24	(11) 2 520 307 (87) WO 2011/081231	(51) A61K 36/704	(11) 2 533 686 (87) WO 2011/100059	(51) A61N 1/04
(11) 2 504 363 (87) WO 2011/063523	(51) C07K 16/18	(11) 2 520 591 (87) WO 2011/081404	(51) C08F 4/654	(11) 2 533 687 (87) WO 2012/151008	(51) A61B 5/0452
(11) 2 505 010 (87) WO 2011/063567	(51) H04B 1/7107	(11) 2 520 592 (87) WO 2011/081405	(51) C08F 4/654	(11) 2 533 848 (87) WO 2011/097639	(51) A61M 39/02

(11) 2 536 049 (87) WO 2011/099829	(51) H04J 11/00	(11) 2 550 812 (87) WO 2011/119630	(51) H04R 29/00	(11) 2 559 160 (87) WO 2011/129727	(51) H03F 1/02
(11) 2 536 179 (87) WO 2011/097911	(51) H04W 4/24	(11) 2 550 916 (87) WO 2011/118679	(51) A61B 5/053	(11) 2 559 347 (87) WO 2011/129284	(51) A23L 1/226
(11) 2 536 410 (87) WO 2011/103441	(51) A61K 31/506	(11) 2 551 236 (87) WO 2011/118666	(51) B66D 3/16	(11) 2 559 541 (87) WO 2012/091003	(51) B29C 45/00
(11) 2 536 421 (87) WO 2011/083482	(51) A61K 38/00	(11) 2 551 768 (87) WO 2011/117987	(51) G06F 9/50	(11) 2 559 551 (87) WO 2011/128973	(51) B32B 15/082
(11) 2 537 584 (87) WO 2011/102479	(51) B01J 38/00	(11) 2 552 330 (87) WO 2011/120080	(51) A61F 9/007	(11) 2 559 792 (87) WO 2011/129279	(51) D01F 6/90
(11) 2 537 585 (87) WO 2011/102480	(51) B01J 38/00	(11) 2 552 498 (87) WO 2011/123319	(51) A61L 2/18	(11) 2 559 951 (87) WO 2011/129581	(51) F24F 6/04
(11) 2 537 811 (87) WO 2011/102386	(51) C02F 1/461	(11) 2 552 562 (87) WO 2011/121179	(51) B01D 15/18	(11) 2 560 504 (87) WO 2011/133730	(51) A23K 1/18
(11) 2 537 876 (87) WO 2011/102293	(51) C08G 73/10	(11) 2 553 020 (87) WO 2011/126794	(51) C08L 77/00	(11) 2 560 647 (87) WO 2011/133479	(51) A61K 31/47
(11) 2 539 976 (87) WO 2011/106498	(51) H01S 3/10	(11) 2 553 445 (87) WO 2011/123615	(51) G01N 33/48	(11) 2 560 983 (87) WO 2011/116456	(51) C07H 21/04
(11) 2 540 909 (87) WO 2011/105851	(51) D06M 23/16	(11) 2 554 042 (87) WO 2011/121833	(51) A01G 7/00	(11) 2 561 368 (87) WO 2011/133477	(51) G01N 33/68
(11) 2 542 307 (87) WO 2011/109387	(51) A61P 35/00	(11) 2 554 541 (87) WO 2011/125836	(51) C07D 231/12	(11) 2 561 685 (87) WO 2011/132840	(51) H04N 21/475
(11) 2 543 318 (87) WO 2011/108426	(51) A61B 6/00	(11) 2 554 601 (87) WO 2011/125463	(51) C08L 83/07	(11) 2 562 706 (87) WO 2012/002363	(51) G06Q 30/00
(11) 2 543 531 (87) WO 2011/108329	(51) B60K 7/00	(11) 2 554 641 (87) WO 2011/125879	(51) C10M 111/04	(11) 2 563 070 (87) WO 2011/130912	(51) H04W 48/02
(11) 2 544 216 (87) WO 2011/108336	(51) H01L 39/00	(11) 2 554 642 (87) WO 2011/125880	(51) C10M 111/04	(11) 2 563 389 (87) WO 2011/136738	(51) A61K 39/145
(11) 2 544 455 (87) WO 2011/108747	(51) H04N 13/00	(11) 2 554 647 (87) WO 2011/125881	(51) C10M 169/04	(11) 2 563 392 (87) WO 2011/134420	(51) A61K 39/395
(11) 2 544 719 (87) WO 2011/112978	(51) A61K 39/395	(11) 2 554 676 (87) WO 2011/118765	(51) C12Q 1/04	(11) 2 563 393 (87) WO 2011/137114	(51) A61K 39/395
(11) 2 545 298 (87) WO 2011/109891	(51) F16H 37/08	(11) 2 554 677 (87) WO 2011/118764	(51) C12Q 1/06	(11) 2 563 453 (87) WO 2011/135533	(51) A61M 37/00
(11) 2 545 810 (87) WO 2011/112039	(51) A47C 7/46	(11) 2 554 988 (87) WO 2011/125871	(51) G01N 33/564	(11) 2 563 647 (87) WO 2011/139484	(51) B63B 35/71
(11) 2 546 824 (87) WO 2011/111268	(51) G09G 3/36	(11) 2 554 989 (87) WO 2011/125873	(51) G01N 33/531	(11) 2 565 083 (87) WO 2011/136206	(51) B60R 1/08
(11) 2 547 352 (87) WO 2011/116007	(51) A61K 38/06	(11) 2 555 342 (87) WO 2011/150598	(51) H01R 24/00	(11) 2 565 216 (87) WO 2011/136263	(51) C08G 69/26
(11) 2 547 744 (87) WO 2011/115721	(51) C09J 175/04	(11) 2 555 434 (87) WO 2011/118370	(51) H03M 1/12	(11) 2 565 268 (87) WO 2011/135869	(51) C12N 15/09
(11) 2 547 795 (87) WO 2011/116088	(51) C12Q 1/68	(11) 2 556 079 (87) WO 2011/124986	(51) C07H 15/00	(11) 2 565 979 (87) WO 2012/081447	(51) H01M 10/54
(11) 2 548 450 (87) WO 2011/113968	(51) A23L 1/025	(11) 2 557 400 (87) WO 2011/126096	(51) G01D 11/28	(11) 2 566 502 (87) WO 2011/140176	(51) A61K 38/26
(11) 2 548 608 (87) WO 2011/115272	(51) A61M 37/00	(11) 2 558 085 (87) WO 2011/129936	(51) A61K 31/137	(11) 2 566 508 (87) WO 2012/023008	(51) A61K 39/385
(11) 2 550 036 (87) WO 2011/117859	(51) A61M 1/06	(11) 2 558 309 (87) WO 2011/130033	(51) B60C 1/00	(11) 2 566 715 (87) WO 2011/137520	(51) B60K 15/03
(11) 2 550 370 (87) WO 2011/119531	(51) C12Q 1/68	(11) 2 558 432 (87) WO 2011/130108	(51) C07C 17/08	(11) 2 566 877 (87) WO 2011/140375	(51) A61M 37/00
(11) 2 550 385 (87) WO 2011/119520	(51) D04H 1/42	(11) 2 558 851 (87) WO 2011/129723	(51) G01N 29/024	(11) 2 568 010 (87) WO 2011/138953	(51) C08L 33/12
(11) 2 550 661 (87) WO 2011/116454	(51) G11C 29/42	(11) 2 558 969 (87) WO 2011/130297	(51) G06F 17/18	(11) 2 568 621 (87) WO 2011/157229	(51) H04B 7/04

(11) 2 568 990 (87) WO 2011/140305	(51) A61K 33/38	(11) 2 587 757 (87) WO 2011/150817	(51) H04L 29/06	(11) 2 646 992 (87) WO 2012/074899	(51) G08B 1/08
(11) 2 569 325 (87) WO 2011/119969	(51) C07H 19/167	(11) 2 590 072 (87) WO 2012/001780	(51) G06F 9/445	(11) 2 647 319 (87) WO 2012/071997	(51) A47J 31/44
(11) 2 569 426 (87) WO 2011/143632	(51) C12N 9/42	(11) 2 590 766 (87) WO 2012/005943	(51) B22F 1/00	(11) 2 647 619 (87) WO 2012/074069	(51) C07C 229/36
(11) 2 569 442 (87) WO 2011/143606	(51) C12Q 1/66	(11) 2 592 874 (87) WO 2011/150774	(51) H04W 48/18	(11) 2 647 661 (87) WO 2013/054889	(51) C08J 9/26
(11) 2 569 866 (87) WO 2011/142570	(51) H03M 13/11	(11) 2 599 260 (87) WO 2012/135931	(51) H04M 7/00	(11) 2 647 662 (87) WO 2013/054884	(51) C08J 9/26
(11) 2 570 403 (87) WO 2011/140680	(51) C07C 275/24	(11) 2 605 156 (87) WO 2012/075933	(51) G06F 17/30	(11) 2 648 244 (87) WO 2013/054879	(51) H01M 2/16
(11) 2 570 483 (87) WO 2011/142457	(51) G01N 33/80	(11) 2 607 937 (87) WO 2012/051891	(51) G02B 6/44	(11) 2 648 436 (87) WO 2012/072053	(51) H04W 12/02
(11) 2 570 489 (87) WO 2011/142119	(51) C12Q 1/68	(11) 2 611 128 (87) WO 2012/026744	(51) H04M 3/493		
(11) 2 570 704 (87) WO 2011/142270	(51) F16J 15/22	(11) 2 613 107 (87) WO 2012/029201	(51) F25B 1/00		
(11) 2 572 203 (87) WO 2011/146514	(51) G01N 33/68	(11) 2 613 290 (87) WO 2012/056518	(51) G06T 3/00		
(11) 2 572 286 (87) WO 2011/146045	(51) G06F 13/10	(11) 2 613 589 (87) WO 2012/037902	(51) H04W 48/02		
(11) 2 572 824 (87) WO 2012/101929	(51) B23Q 11/10	(11) 2 615 864 (87) WO 2011/150827	(51) H04W 24/10		
(11) 2 573 070 (87) WO 2011/143872	(51) C07D 207/273	(11) 2 616 058 (87) WO 2012/037561	(51) A61K 31/19		
(11) 2 573 837 (87) WO 2012/120608	(51) H01M 2/16	(11) 2 616 060 (87) WO 2012/037563	(51) A61K 31/19		
(11) 2 574 101 (87) WO 2012/079473	(51) H04W 36/14	(11) 2 617 076 (87) WO 2012/036103	(51) B41J 2/14		
(11) 2 576 293 (87) WO 2011/150142	(51) B60R 13/08	(11) 2 618 331 (87) WO 2012/035781	(51) G10L 19/038		
(11) 2 581 389 (87) WO 2011/153965	(51) C07K 19/00	(11) 2 619 968 (87) WO 2012/102674	(51) H04M 1/725		
(11) 2 581 497 (87) WO 2011/155265	(51) E02B 3/26	(11) 2 620 335 (87) WO 2012/037827	(51) B60S 9/10		
(11) 2 581 904 (87) WO 2011/155144	(51) G10L 19/22	(11) 2 621 218 (87) WO 2012/041044	(51) H04W 36/30		
(11) 2 582 548 (87) WO 2011/159220	(51) B60R 9/055	(11) 2 627 807 (87) WO 2012/050707	(51) B29C 70/38		
(11) 2 583 792 (87) WO 2011/158834	(51) B24D 11/00	(11) 2 628 394 (87) WO 2012/048438	(51) A23G 9/36		
(11) 2 584 901 (87) WO 2012/001695	(51) A01N 43/54	(11) 2 636 375 (87) WO 2012/133276	(51) A61B 8/12		
(11) 2 585 441 (87) WO 2012/001694	(51) C07D 257/04	(11) 2 640 163 (87) WO 2012/086111	(51) H05B 33/12		
(11) 2 586 164 (87) WO 2012/003759	(51) H04L 29/08	(11) 2 643 323 (87) WO 2012/068622	(51) C07D 471/14		
(11) 2 586 371 (87) WO 2011/161926	(51) A61B 5/157	(11) 2 645 452 (87) WO 2013/054899	(51) H01M 2/16		
(11) 2 587 255 (87) WO 2011/161785	(51) G01N 27/26	(11) 2 645 480 (87) WO 2012/070242	(51) H04B 1/38		
(11) 2 587 445 (87) WO 2011/162552	(51) G06Q 50/00	(11) 2 645 906 (87) WO 2012/071608	(51) A47J 19/04		
(11) 2 587 719 (87) WO 2011/162556	(51) H04L 12/12	(11) 2 646 972 (87) WO 2012/089007	(51) G06Q 50/00		

I.1(5)

- Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)
- Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)
- Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)

I.2

- Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnnummern
- International applications not entering the European phase, arranged by international publication number
- Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale

(87) WO 2011/002569	(51) H05H 1/34
(86) US 2010/036983	(87) 2011/01 06.01.2011
(21) 10794526.3	03.01.2013
(87) WO 2011/051896	(51) A61M 16/06
(86) IB 2010/054868	(87) 2011/18 05.05.2011
(21) 10782699.2	30.05.2012
(87) WO 2011/072521	(51) A47J 31/00
(86) CN 2010/074553	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10836958.8	20.07.2012
(87) WO 2011/076913	(51) G06F 9/44
(86) EP 2010/070626	(87) 2011/26 30.06.2011
(21) 10801584.3	24.07.2012
(87) WO 2011/083907	(51) G02B 6/00
(86) KR 2010/007909	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10842287.4	08.12.2012

(87) WO 2011/084648	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2011/112118	(51) A23K 1/16	(87) WO 2011/132962	(51) H01L 31/042
(86) US 2010/060875	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) RU 2010/000461	(87) 2011/37 15.09.2011	(86) KR 2011/002879	(87) 2011/43 27.10.2011
(21) 10842629.7	17.07.2012	(21) 10847568.2	13.10.2012	(21) 11772250.4	02.09.2013
(87) WO 2011/095048	(51) G07D 11/00	(87) WO 2011/112984	(51) G06F 3/045	(87) WO 2011/133511	(51) A01N 43/02
(86) CN 2011/000128	(87) 2011/32 11.08.2011	(86) US 2011/028180	(87) 2011/37 15.09.2011	(86) US 2011/032993	(87) 2011/43 27.10.2011
(21) 11739327.2	11.09.2012	(21) 11754199.5	12.10.2012	(21) 11772528.3	20.11.2012
(87) WO 2011/096826	(51) A47C 7/00	(87) WO 2011/113215	(51) G06K 7/00	(87) WO 2011/134026	(51) A61K 39/395
(86) NZ 2011/000012	(87) 2011/32 11.08.2011	(86) CN 2010/071410	(87) 2011/38 22.09.2011	(86) AU 2011/000510	(87) 2011/44 03.11.2011
(21) 11740091.1	06.09.2012	(21) 10847684.7	16.10.2012	(21) 11774207.2	01.12.2012
(87) WO 2011/097787	(51) B05B 7/24	(87) WO 2011/113328	(51) G03G 21/18	(87) WO 2011/134252	(51) B62D 25/06
(86) CN 2010/001753	(87) 2011/33 18.08.2011	(86) CN 2011/071722	(87) 2011/38 22.09.2011	(86) CN 2010/078539	(87) 2011/44 03.11.2011
(21) 10845461.2	12.09.2012	(21) 11755645.6	16.10.2012	(21) 10850583.5	30.11.2012
(87) WO 2011/097865	(51) A47J 31/44	(87) WO 2011/113331	(51) H04N 7/173	(87) WO 2011/134422	(51) H04M 11/00
(86) CN 2010/074960	(87) 2011/33 18.08.2011	(86) CN 2011/071747	(87) 2011/38 22.09.2011	(86) CN 2011/073510	(87) 2011/44 03.11.2011
(21) 10845535.3	12.09.2012	(21) 11755648.0	16.10.2012	(21) 11774413.6	01.12.2012
(87) WO 2011/097866	(51) A47J 31/06	(87) WO 2011/115667	(51) C22C 1/00	(87) WO 2011/136440	(51) H01L 41/053
(86) CN 2010/074962	(87) 2011/33 18.08.2011	(86) US 2011/000469	(87) 2011/38 22.09.2011	(86) KR 2010/005636	(87) 2011/44 03.11.2011
(21) 10845536.1	12.09.2012	(21) 11756657.0	16.10.2012	(21) 10850806.0	28.11.2012
(87) WO 2011/098986	(51) H02K 19/10	(87) WO 2011/116370	(51) B61B 3/02	(87) WO 2011/136453	(51) B65D 81/32
(86) IB 2011/050605	(87) 2011/33 18.08.2011	(86) US 2011/029177	(87) 2011/38 22.09.2011	(86) KR 2010/008246	(87) 2011/44 03.11.2011
(21) 11712330.7	13.09.2012	(21) 11757113.3	20.10.2012	(21) 10850819.3	27.11.2012
(87) WO 2011/102703	(51) H02K 7/18	(87) WO 2011/116500	(51) G06F 17/30	(87) WO 2011/136460	(51) A61B 1/04
(86) MX 2011/000001	(87) 2011/34 25.08.2011	(86) CN 2010/000377	(87) 2011/39 29.09.2011	(86) KR 2010/009142	(87) 2011/44 03.11.2011
(21) 11744944.7	25.09.2012	(21) 10848162.3	27.10.2012	(21) 10850826.8	28.11.2012
(87) WO 2011/102980	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2011/116515	(51) B41J 11/70	(87) WO 2011/136501	(51) B65D 35/22
(86) US 2011/023834	(87) 2011/34 25.08.2011	(86) CN 2010/071212	(87) 2011/39 29.09.2011	(86) KR 2011/002883	(87) 2011/44 03.11.2011
(21) 11745043.7	20.09.2012	(21) 10848177.1	24.10.2012	(21) 11775206.3	27.11.2012
(87) WO 2011/103680	(51) G05B 99/00	(87) WO 2011/117861	(51) A61B 5/087	(87) WO 2011/136509	(51) A61H 23/04
(86) CA 2011/050086	(87) 2011/35 01.09.2011	(86) IL 2011/000247	(87) 2011/39 29.09.2011	(86) KR 2011/002952	(87) 2011/44 03.11.2011
(21) 11746799.3	27.09.2012	(21) 11718504.1	26.10.2012	(21) 11775214.7	30.11.2012
(87) WO 2011/105872	(51) E04B 1/94	(87) WO 2011/118917	(51) A61B 5/0408	(87) WO 2011/137006	(51) G01W 1/00
(86) KR 2011/001399	(87) 2011/35 01.09.2011	(86) KR 2011/001339	(87) 2011/39 29.09.2011	(86) US 2011/033277	(87) 2011/44 03.11.2011
(21) 11747762.0	27.09.2012	(21) 11759666.8	23.10.2012	(21) 11775449.9	30.11.2012
(87) WO 2011/106113	(51) G06F 3/00	(87) WO 2011/119313	(51) G01C 21/00	(87) WO 2011/137220	(51) C07D 209/08
(86) US 2011/021016	(87) 2011/35 01.09.2011	(86) US 2011/027329	(87) 2011/39 29.09.2011	(86) US 2011/034276	(87) 2011/44 03.11.2011
(21) 11747831.3	27.09.2012	(21) 11759882.1	25.10.2012	(21) 11717911.9	29.11.2012
(87) WO 2011/106130	(51) A47B 88/12	(87) WO 2011/123908	(51) H04M 11/00	(87) WO 2011/137267	(51) B60K 20/04
(86) US 2011/023070	(87) 2011/35 01.09.2011	(86) BR 2010/000122	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/034401	(87) 2011/44 03.11.2011
(21) 11747840.4	30.08.2012	(21) 10849195.2	10.11.2012	(21) 11775579.3	29.11.2012
(87) WO 2011/106980	(51) H04B 1/18	(87) WO 2011/126167	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2011/137321	(51) A01N 37/34
(86) CN 2010/078712	(87) 2011/36 09.09.2011	(86) KR 2010/002187	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/034515	(87) 2011/44 03.11.2011
(21) 10846899.2	06.10.2012	(21) 10849514.4	10.11.2012	(21) 11775618.9	01.12.2012
(87) WO 2011/107027	(51) H04L 12/58	(87) WO 2011/126254	(51) G06F 21/20	(87) WO 2011/137458	(51) H05B 37/02
(86) CN 2011/071454	(87) 2011/36 09.09.2011	(86) KR 2011/002339	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/034858	(87) 2011/44 03.11.2011
(21) 11750180.9	05.10.2012	(21) 11766105.8	06.11.2012	(21) 11775717.9	01.12.2012
(87) WO 2011/107834	(51) H02J 7/14	(87) WO 2011/126346	(51) H02J 7/35	(87) WO 2011/137798	(51) H05K 7/20
(86) IB 2010/050963	(87) 2011/36 09.09.2011	(86) KR 2011/002504	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2011/074388	(87) 2011/45 10.11.2011
(21) 10712522.1	06.10.2012	(21) 11766197.5	09.11.2012	(21) 11777217.8	16.04.2013
(87) WO 2011/108815	(51) G06F 3/03	(87) WO 2011/126520	(51) G06F 21/00	(87) WO 2011/137825	(51) A61B 5/00
(86) KR 2011/000997	(87) 2011/36 09.09.2011	(86) US 2010/058537	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2011/074670	(87) 2011/45 10.11.2011
(21) 11750872.1	03.10.2012	(21) 10849606.8	08.11.2012	(21) 11777244.2	16.04.2013
(87) WO 2011/110016	(51) H04L 29/06	(87) WO 2011/130599	(51) A01N 43/04	(87) WO 2011/137849	(51) H04B 7/02
(86) CN 2010/076908	(87) 2011/37 15.09.2011	(86) US 2011/032633	(87) 2011/42 20.10.2011	(86) CN 2011/074954	(87) 2011/45 10.11.2011
(21) 10847274.7	16.04.2013	(21) 11769644.3	17.11.2012	(21) 11777268.1	16.04.2013
(87) WO 2011/110017	(51) H04W 4/12	(87) WO 2011/131186	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2011/138475	(51) G08B 13/12
(86) CN 2010/077069	(87) 2011/37 15.09.2011	(86) DE 2011/075084	(87) 2011/43 27.10.2011	(86) ES 2011/000097	(87) 2011/45 10.11.2011
(21) 10847275.4	18.04.2013	(21) 11727109.8	21.11.2012	(21) 11777298.8	07.12.2012
(87) WO 2011/110095	(51) F16L 43/00	(87) WO 2011/132951	(51) H04W 4/02	(87) WO 2011/138993	(51) G01N 27/82
(86) CN 2011/071670	(87) 2011/37 15.09.2011	(86) KR 2011/002866	(87) 2011/43 27.10.2011	(86) KR 2010/002974	(87) 2011/45 10.11.2011
(21) 11752838.0	11.10.2012	(21) 11772239.7	23.11.2012	(21) 10851081.9	07.12.2012
(87) WO 2011/112117	(51) A23L 1/48	(87) WO 2011/132954	(51) H04W 4/02	(87) WO 2011/139007	(51) A47J 47/16
(86) RU 2010/000460	(87) 2011/37 15.09.2011	(86) KR 2011/002869	(87) 2011/43 27.10.2011	(86) KR 2010/007611	(87) 2011/45 10.11.2011
(21) 10847567.4	13.10.2012	(21) 11772242.1	23.11.2012	(21) 10851095.9	08.12.2012

(87) WO 2011/139105	(51) H04W 64/00	(87) WO 2011/147370	(51) H04W 4/16	(87) WO 2011/162612	(51) A01H 1/04
(86) KR 2011/003360	(87) 2011/45 10.11.2011	(86) CN 2011/075358	(87) 2011/48 01.12.2011	(86) NL 2011/050460	(87) 2011/52 29.12.2011
(21) 11777586.6	07.12.2012	(21) 11786142.7	16.04.2013	(21) 11729188.0	26.01.2013
(87) WO 2011/139675	(51) H02J 7/00	(87) WO 2011/148179	(51) G01N 21/65	(87) WO 2012/000344	(51) G08G 1/01
(86) US 2011/033903	(87) 2011/45 10.11.2011	(86) GB 2011/050992	(87) 2011/48 01.12.2011	(86) CN 2011/073622	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11777904.1	27.11.2012	(21) 11722490.7	03.01.2013	(21) 11800089.2	31.03.2013
(87) WO 2011/140532	(51)	(87) WO 2011/149128	(51) H01R 13/66	(87) WO 2012/001528	(51) B60J 7/02
(86) US 2011/035659	(87) 2011/45 10.11.2011	(86) KR 2010/003355	(87) 2011/48 01.12.2011	(86) IB 2011/002201	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11729793.7	07.12.2012	(21) 10852214.5	03.01.2013	(21) 11779208.5	04.01.2013
(87) WO 2011/140822	(51) F27B 17/00	(87) WO 2011/149636	(51) B01J 8/06	(87) WO 2012/002917	(51) B65D 5/00
(86) CN 2011/000728	(87) 2011/46 17.11.2011	(86) US 2011/035574	(87) 2011/48 01.12.2011	(86) TR 2011/000118	(87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11780045.8	11.12.2012	(21) 11787087.3	03.01.2013	(21) 11763794.2	27.10.2012
(87) WO 2011/142629	(51) B29C 65/18	(87) WO 2011/150653	(51) B62D 12/02	(87) WO 2012/004426	(51) A47B 21/00
(86) KR 2011/003561	(87) 2011/46 17.11.2011	(86) CN 2010/080462	(87) 2011/49 08.12.2011	(86) ES 2010/070473	(87) 2012/02 12.01.2012
(21) 11780846.9	14.12.2012	(21) 10852448.9	03.01.2013	(21) 10854368.7	09.02.2013
(87) WO 2011/143190	(51) A42B 1/24	(87) WO 2011/150712	(51) G08G 1/01	(87) WO 2012/005495	(51) C05F 11/08
(86) US 2011/035885	(87) 2011/46 17.11.2011	(86) CN 2011/072015	(87) 2011/49 08.12.2011	(86) KR 2011/004911	(87) 2012/02 12.01.2012
(21) 11781128.1	13.12.2012	(21) 11789091.3	03.01.2013	(21) 11803781.1	06.02.2013
(87) WO 2011/143229	(51) A23J 7/00	(87) WO 2011/150759	(51) H04Q 11/00	(87) WO 2012/007309	(51) H04N 9/31
(86) US 2011/035938	(87) 2011/46 17.11.2011	(86) CN 2011/074631	(87) 2011/49 08.12.2011	(86) EP 2011/061263	(87) 2012/03 19.01.2012
(21) 11781150.5	11.12.2012	(21) 11789138.2	16.04.2013	(21) 11738652.4	13.02.2013
(87) WO 2011/143705	(51) A47F 11/10	(87) WO 2011/150776	(51) H04W 28/06	(87) WO 2012/008626	(51) A45D 44/00
(86) AU 2011/000583	(87) 2011/47 24.11.2011	(86) CN 2011/074813	(87) 2011/49 08.12.2011	(86) KR 2010/004524	(87) 2012/03 19.01.2012
(21) 11782771.7	22.12.2012	(21) 11789155.6	16.04.2013	(21) 10854748.0	13.02.2013
(87) WO 2011/143803	(51) A47J 43/28	(87) WO 2011/150824	(51) H04L 29/06	(87) WO 2012/008817	(51) A61B 5/16
(86) CN 2010/072822	(87) 2011/47 24.11.2011	(86) CN 2011/074971	(87) 2011/49 08.12.2011	(86) KZ 2010/000011	(87) 2012/03 19.01.2012
(21) 10851562.8	18.12.2012	(21) 11789203.4	16.04.2013	(21) 10854789.4	13.02.2013
(87) WO 2011/143836	(51) H01L 21/336	(87) WO 2011/152598	(51) G02B 27/22	(87) WO 2012/008947	(51) C10J 3/46
(86) CN 2010/073934	(87) 2011/47 24.11.2011	(86) KR 2010/008319	(87) 2011/49 08.12.2011	(86) US 2010/041758	(87) 2012/03 19.01.2012
(21) 10851594.1	22.12.2012	(21) 10852577.5	05.01.2013	(21) 10854816.5	14.02.2013
(87) WO 2011/144141	(51) H04L 12/56	(87) WO 2011/153857	(51) G08G 1/00	(87) WO 2012/009626	(51) F41H 1/04
(86) CN 2011/075163	(87) 2011/47 24.11.2011	(86) CN 2011/071955	(87) 2011/50 15.12.2011	(86) US 2011/044165	(87) 2012/03 19.01.2012
(21) 11783058.8	16.04.2013	(21) 11791849.0	09.01.2013	(21) 11807562.1	19.02.2013
(87) WO 2011/144769	(51) H02N 6/00	(87) WO 2011/153961	(51) B22F 3/14	(87) WO 2012/010612	(51) C12M 1/00
(86) ES 2010/070676	(87) 2011/47 24.11.2011	(86) CN 2011/075590	(87) 2011/50 15.12.2011	(86) EP 2011/062387	(87) 2012/04 26.01.2012
(21) 10851682.4	18.12.2012	(21) 11791951.4	12.01.2013	(21) 11755024.4	21.02.2013
(87) WO 2011/145822	(51) B25B 21/00	(87) WO 2011/154676	(51) G01D 11/24	(87) WO 2012/011214	(51) C12P 13/00
(86) KR 2011/003345	(87) 2011/47 24.11.2011	(86) GB 2010/050952	(87) 2011/50 15.12.2011	(86) JP 2011/002256	(87) 2012/04 26.01.2012
(21) 11783704.7	20.12.2012	(21) 10737610.5	08.01.2013	(21) 11809393.9	26.02.2013
(87) WO 2011/145877	(51) G01R 1/067	(87) WO 2011/155699	(51) G06F 17/00	(87) WO 2012/011650	(51) F02M 43/04
(86) KR 2011/003663	(87) 2011/47 24.11.2011	(86) KR 2011/002529	(87) 2011/50 15.12.2011	(86) KR 2011/001886	(87) 2012/04 26.01.2012
(21) 11783759.1	20.12.2012	(21) 11792610.5	10.01.2013	(21) 11809777.3	26.02.2013
(87) WO 2011/146019	(51) B25J 7/00	(87) WO 2011/156402	(51) G01C 21/00	(87) WO 2012/012650	(51) H02J 7/00
(86) SG 2011/000189	(87) 2011/47 24.11.2011	(86) US 2011/039486	(87) 2011/50 15.12.2011	(86) US 2011/044875	(87) 2012/04 26.01.2012
(21) 11783844.1	22.12.2012	(21) 11793042.0	09.01.2013	(21) 11749968.1	26.02.2013
(87) WO 2011/146162	(51) F17C 1/06	(87) WO 2011/156800	(51) B60J 11/04	(87) WO 2012/012862	(51) A61H 1/02
(86) US 2011/029083	(87) 2011/47 24.11.2011	(86) US 2011/040116	(87) 2011/50 15.12.2011	(86) CA 2010/001171	(87) 2012/05 02.02.2012
(21) 11783896.1	22.12.2012	(21) 11793303.6	15.01.2013	(21) 10855134.2	01.03.2013
(87) WO 2011/146384	(51) H01L 39/22	(87) WO 2011/156803	(51) A61K 31/525	(87) WO 2012/012864	(51) A61F 5/445
(86) US 2011/036629	(87) 2011/47 24.11.2011	(86) US 2011/040132	(87) 2011/50 15.12.2011	(86) CA 2010/001207	(87) 2012/05 02.02.2012
(21) 11784028.0	20.12.2012	(21) 11793306.9	12.01.2013	(21) 10855136.7	01.03.2013
(87) WO 2011/146985	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2011/156807	(51) B01J 23/30	(87) WO 2012/013115	(51) G06F 17/50
(86) AU 2011/000627	(87) 2011/48 01.12.2011	(86) US 2011/040175	(87) 2011/50 15.12.2011	(86) CN 2011/077075	(87) 2012/05 02.02.2012
(21) 11785912.4	03.01.2013	(21) 11728736.7	12.01.2013	(21) 11811816.5	27.02.2013
(87) WO 2011/147336	(51) H04B 7/26	(87) WO 2011/158369	(51) H05K 7/14	(87) WO 2012/013216	(51) H04L 12/56
(86) CN 2011/075216	(87) 2011/48 01.12.2011	(86) JP 2010/060343	(87) 2011/51 22.12.2011	(86) EP 2010/060810	(87) 2012/05 02.02.2012
(21) 11786108.8	18.04.2013	(21) 10853249.0	19.01.2013	(21) 10740582.1	27.02.2013
(87) WO 2011/147367	(51) H04W 12/04	(87) WO 2011/160567	(51) H04W 72/00	(87) WO 2012/015077	(51) G01N 25/20
(86) CN 2011/075354	(87) 2011/48 01.12.2011	(86) CN 2011/075913	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) KR 2010/004917	(87) 2012/05 02.02.2012
(21) 11786139.3	18.04.2013	(21) 11797598.7	22.01.2013	(21) 10855349.6	28.08.2013
(87) WO 2011/147368	(51) H04W 4/24	(87) WO 2011/160604	(51) A61F 13/00	(87) WO 2012/015475	(51) A61L 9/00
(86) CN 2011/075355	(87) 2011/48 01.12.2011	(86) CZ 2011/000064	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/001327	(87) 2012/05 02.02.2012
(21) 11786140.1	16.04.2013	(21) 11770672.1	26.01.2013	(21) 11812865.1	01.03.2013

(87) WO 2012/016317	(51) E21B 10/46	(87) WO 2012/028191	(51) A23L 1/00	(87) WO 2012/029186	(51) E05B 47/00
(86) CA 2010/001197	(87) 2012/06 09.02.2012	(86) EP 2010/062890	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2010/065185	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 10855484.1	07.03.2013	(21) 10751652.8	03.04.2013	(21) 10856735.5	06.04.2013
(87) WO 2012/017141	(51) A61K 36/185	(87) WO 2012/028202	(51) B32B 5/00	(87) WO 2012/029274	(51) C22C 33/02
(86) FR 2011/000430	(87) 2012/06 09.02.2012	(86) EP 2010/062958	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/004777	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11752258.1	22.02.2013	(21) 10749654.9	04.04.2013	(21) 11764344.5	03.04.2013
(87) WO 2012/018619	(51) C01B 33/107	(87) WO 2012/028211	(51) H03K 19/003	(87) WO 2012/030077	(51) E05B 47/00
(86) US 2011/045351	(87) 2012/06 09.02.2012	(86) EP 2010/062991	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) KR 2011/005719	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11743714.5	27.02.2013	(21) 10771679.7	04.04.2013	(21) 11822052.4	03.04.2013
(87) WO 2012/018716	(51) A61C 8/00	(87) WO 2012/028276	(51) A61K 9/06	(87) WO 2012/030132	(51) G01N 27/407
(86) US 2011/046104	(87) 2012/06 09.02.2012	(86) EP 2011/004273	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) KR 2011/006385	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11872536.5	05.03.2013	(21) 11790861.6	03.04.2013	(21) 11822107.6	04.04.2013
(87) WO 2012/020070	(51) A61Q 19/02	(87) WO 2012/028303	(51) G03F 7/20	(87) WO 2012/030185	(51) H01L 33/44
(86) EP 2011/063799	(87) 2012/07 16.02.2012	(86) EP 2011/004373	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) KR 2011/006505	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11748617.5	12.03.2013	(21) 11766880.6	03.04.2013	(21) 11822160.5	03.04.2013
(87) WO 2012/020328	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2012/028406	(51) H02P 7/29	(87) WO 2012/030305	(51) G06F 19/00
(86) IB 2011/051648	(87) 2012/07 16.02.2012	(86) EP 2011/063287	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) SI 2011/000047	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11722548.2	16.11.2012	(21) 11743230.2	03.04.2013	(21) 11794263.1	03.04.2013
(87) WO 2012/022856	(51) H04L 9/32	(87) WO 2012/028540	(51) H02M 3/158	(87) WO 2012/030436	(51) A61N 1/05
(86) FR 2011/000449	(87) 2012/08 23.02.2012	(86) EP 2011/064680	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) US 2011/043965	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11752582.4	01.03.2013	(21) 11749409.6	04.04.2013	(21) 11735746.7	03.04.2013
(87) WO 2012/024364	(51) A61Q 5/02	(87) WO 2012/028583	(51) A01N 25/02	(87) WO 2012/030437	(51) A61N 1/36
(86) US 2011/048028	(87) 2012/08 23.02.2012	(86) EP 2011/064826	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) US 2011/043967	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11755467.5	19.03.2013	(21) 11748686.0	04.04.2013	(21) 11735944.8	03.04.2013
(87) WO 2012/025157	(51) A01G 25/00	(87) WO 2012/028615	(51) F03D 1/06	(87) WO 2012/030461	(51) H04R 1/10
(86) EP 2010/062543	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) EP 2011/064907	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) US 2011/046348	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 10754294.6	28.03.2013	(21) 11754641.6	03.04.2013	(21) 11757695.9	03.04.2013
(87) WO 2012/025161	(51) A43B 3/16	(87) WO 2012/028621	(51) G02C 11/00	(87) WO 2012/030474	(51) A61M 16/04
(86) EP 2010/062569	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) EP 2011/064925	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) US 2011/046623	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 10751594.2	28.03.2013	(21) 11763611.8	03.04.2013	(21) 11745654.1	03.04.2013
(87) WO 2012/025162	(51) B65D 35/08	(87) WO 2012/028732	(51) A61K 31/366	(87) WO 2012/030511	(51) B41M 5/52
(86) EP 2010/062578	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) EP 2011/065235	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) US 2011/047733	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 10751597.5	28.03.2013	(21) 11752221.9	03.04.2013	(21) 11746134.3	04.04.2013
(87) WO 2012/025462	(51) A23L 2/52	(87) WO 2012/028813	(51) E06B 3/663	(87) WO 2012/030644	(51) G06Q 30/00
(86) EP 2011/064303	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) FR 2011/051979	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) US 2011/049328	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11752157.5	27.03.2013	(21) 11764805.5	03.04.2013	(21) 11752421.5	03.04.2013
(87) WO 2012/025798	(51) A43D 8/00	(87) WO 2012/028825	(51) C08F 292/00	(87) WO 2012/030660	(51) B81C 1/00
(86) IB 2011/000462	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) FR 2011/051992	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) US 2011/049407	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11716642.1	27.03.2013	(21) 11764818.8	03.04.2013	(21) 11750068.6	03.04.2013
(87) WO 2012/025931	(51) A23C 15/14	(87) WO 2012/028845	(51) G01H 9/00	(87) WO 2012/030749	(51) H04N 9/31
(86) IN 2010/000673	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) GB 2011/001280	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) US 2011/049623	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 10785539.7	28.03.2013	(21) 11760515.4	03.04.2013	(21) 11757716.3	03.04.2013
(87) WO 2012/027442	(51) C23C 14/08	(87) WO 2012/028846	(51) G01R 33/032	(87) WO 2012/030750	(51) A61K 8/81
(86) US 2011/048914	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) GB 2011/001282	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) US 2011/049624	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11757701.5	28.03.2013	(21) 11767278.2	03.04.2013	(21) 11755482.4	03.04.2013
(87) WO 2012/027519	(51) A01K 15/02	(87) WO 2012/028864	(51) E21B 17/046	(87) WO 2012/030757	(51) C03B 33/09
(86) US 2011/049031	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) GB 2011/051557	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) US 2011/049637	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11751763.1	28.03.2013	(21) 11760525.3	03.04.2013	(21) 11755484.0	03.04.2013
(87) WO 2012/027581	(51) A61B 1/005	(87) WO 2012/028890	(51) F03D 1/06	(87) WO 2012/030763	(51) A01D 61/00
(86) US 2011/049167	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) GR 2011/000033	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) US 2011/049644	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11752711.9	28.03.2013	(21) 11749896.4	03.04.2013	(21) 11752438.9	03.04.2013
(87) WO 2012/027635	(51) A01M 13/00	(87) WO 2012/028933	(51) A23N 5/00	(87) WO 2012/030819	(51) A61L 15/58
(86) US 2011/049278	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) IB 2011/001997	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) US 2011/049726	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11820701.8	28.03.2013	(21) 11781848.4	03.04.2013	(21) 11755194.5	03.04.2013
(87) WO 2012/027760	(51) A47C 17/165	(87) WO 2012/028935	(51) A23L 1/302	(87) WO 2012/030889	(51) A01B 63/10
(86) AT 2010/000318	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) IB 2011/002002	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) US 2011/049850	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 10754848.9	04.04.2013	(21) 11773826.0	04.04.2013	(21) 11754967.5	03.04.2013
(87) WO 2012/027855	(51) H02K 15/02	(87) WO 2012/029042	(51) B26B 19/04	(87) WO 2012/030892	(51) H01S 3/067
(86) CH 2011/000199	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) IB 2011/053824	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) US 2011/049857	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11754817.2	03.04.2013	(21) 11761716.7	04.04.2013	(21) 11757462.4	03.04.2013
(87) WO 2012/027856	(51) H02K 15/02	(87) WO 2012/029043	(51) B26B 19/04	(87) WO 2012/031055	(51) C08G 69/26
(86) CH 2011/000200	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) IB 2011/053825	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) US 2011/050112	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11754818.0	03.04.2013	(21) 11763782.7	04.04.2013	(21) 11755522.7	03.04.2013

(87) WO 2012/031114	(51) A61B 17/34	(87) WO 2012/032135	(51) B65G 53/24	(87) WO 2012/033455	(51) G01N 1/22
(86) US 2011/050198	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) EP 2011/065594	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) SE 2011/051082	(87) 2012/11 15.03.2012
(21) 11754808.1	03.04.2013	(21) 11755065.7	10.04.2013	(21) 11794871.1	10.04.2013
(87) WO 2012/031126	(51) C08G 69/26	(87) WO 2012/032191	(51) F21S 4/00	(87) WO 2012/033476	(51) F25B 21/00
(86) US 2011/050215	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) EP 2011/065786	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) US 2010/002464	(87) 2012/11 15.03.2012
(21) 11755527.6	03.04.2013	(21) 11763882.5	11.04.2013	(21) 10857063.1	11.04.2013
(87) WO 2012/031154	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2012/032213	(51) B65F 1/00	(87) WO 2012/033747	(51) B01F 1/00
(86) US 2011/050253	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) ES 2011/070633	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) US 2011/050526	(87) 2012/11 15.03.2012
(21) 11758304.7	03.04.2013	(21) 11784730.1	09.04.2013	(21) 11758038.1	09.04.2013
(87) WO 2012/031163	(51) G05B 15/02	(87) WO 2012/032247	(51) G01R 27/20	(87) WO 2012/033750	(51) H05B 33/08
(86) US 2011/050269	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) FR 2011/051995	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) US 2011/050531	(87) 2012/11 15.03.2012
(21) 11775863.1	03.04.2013	(21) 11764820.4	09.04.2013	(21) 11767329.3	09.04.2013
(87) WO 2012/031245	(51) A01N 31/14	(87) WO 2012/032261	(51) C07C 201/12	(87) WO 2012/033828	(51) C12Q 1/68
(86) US 2011/050405	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) FR 2011/052044	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) US 2011/050681	(87) 2012/11 15.03.2012
(21) 11822749.5	04.04.2013	(21) 11773489.7	09.04.2013	(21) 11758310.4	09.04.2013
(87) WO 2012/031248	(51) H04W 72/04	(87) WO 2012/032272	(51) H01M 2/10	(87) WO 2012/033892	(51) G01S 7/51
(86) US 2011/050409	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) FR 2011/052062	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) US 2011/050787	(87) 2012/11 15.03.2012
(21) 11758611.5	04.04.2013	(21) 11773055.6	10.04.2013	(21) 11757720.5	09.04.2013
(87) WO 2012/031592	(51) A23L 1/052	(87) WO 2012/032274	(51) G05F 1/67	(87) WO 2012/033928	(51) A61B 17/80
(86) DK 2010/000124	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) FR 2011/052064	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) US 2011/050849	(87) 2012/11 15.03.2012
(21) 10752517.2	09.04.2013	(21) 11773057.2	11.04.2013	(21) 11760622.8	11.04.2013
(87) WO 2012/031654	(51) H03K 17/96	(87) WO 2012/032338	(51) A61L 2/22	(87) WO 2012/033969	(51) H04N 7/26
(86) EP 2011/003974	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) GB 2011/051659	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) US 2011/050922	(87) 2012/11 15.03.2012
(21) 11743450.6	09.04.2013	(21) 11755424.6	09.04.2013	(21) 11757725.4	11.04.2013
(87) WO 2012/031655	(51) B60C 23/04	(87) WO 2012/032351	(51) E05D 5/04	(87) WO 2012/033970	(51) H04N 7/26
(86) EP 2011/003975	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) GB 2011/051682	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) US 2011/050923	(87) 2012/11 15.03.2012
(21) 11743029.8	09.04.2013	(21) 11770127.6	09.04.2013	(21) 11757726.2	11.04.2013
(87) WO 2012/031671	(51) B23P 11/00	(87) WO 2012/032401	(51) B60R 9/04	(87) WO 2012/033971	(51) H04N 7/26
(86) EP 2011/004155	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) IB 2011/002100	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) US 2011/050924	(87) 2012/11 15.03.2012
(21) 11749090.4	10.04.2013	(21) 11773831.0	10.04.2013	(21) 11757727.0	11.04.2013
(87) WO 2012/031718	(51) B60T 13/74	(87) WO 2012/032462	(51) H01L 31/052	(87) WO 2012/034016	(51) C05D 3/02
(86) EP 2011/004408	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) IB 2011/053885	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) US 2011/050996	(87) 2012/11 15.03.2012
(21) 11761501.3	09.04.2013	(21) 11773851.8	09.04.2013	(21) 11758328.6	11.04.2013
(87) WO 2012/031726	(51) B65G 21/00	(87) WO 2012/032488	(51) B08B 7/00	(87) WO 2012/034073	(51) C05D 3/00
(86) EP 2011/004452	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) IB 2011/053932	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) US 2011/051086	(87) 2012/11 15.03.2012
(21) 11758386.4	11.04.2013	(21) 11776865.5	09.04.2013	(21) 11758344.3	11.04.2013
(87) WO 2012/031738	(51) G01L 25/00	(87) WO 2012/032527	(51) H01R 4/24	(87) WO 2012/034144	(51) G06T 7/00
(86) EP 2011/004473	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) IL 2011/000728	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) AT 2010/000341	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11767619.7	09.04.2013	(21) 11823158.8	13.04.2013	(21) 10776074.6	18.04.2013
(87) WO 2012/031765	(51) G03F 7/20	(87) WO 2012/032535	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2012/034145	(51) E02F 3/20
(86) EP 2011/004535	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) IN 2011/000555	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) AT 2011/000356	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11773993.8	11.04.2013	(21) 11791051.3	09.04.2013	(21) 11757533.2	16.04.2013
(87) WO 2012/031777	(51) G01B 11/06	(87) WO 2012/032547	(51) F03D 7/06	(87) WO 2012/034149	(51) A44C 17/02
(86) EP 2011/004568	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) IN 2011/000617	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) AT 2011/000370	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11764095.3	09.04.2013	(21) 11791054.7	11.04.2013	(21) 11773647.0	16.04.2013
(87) WO 2012/031796	(51) A61K 8/49	(87) WO 2012/033249	(51) G09G 3/30	(87) WO 2012/034154	(51) F16H 37/04
(86) EP 2011/061714	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) KR 2010/006530	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) AT 2011/000376	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11741148.8	10.04.2013	(21) 10857036.7	09.04.2013	(21) 11788005.4	16.04.2013
(87) WO 2012/031845	(51) H01L 21/768	(87) WO 2012/033286	(51) F16C 27/04	(87) WO 2012/034157	(51) A61N 5/10
(86) EP 2011/063709	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) KR 2011/005802	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) AU 2010/001188	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11749138.1	11.04.2013	(21) 11823719.7	11.04.2013	(21) 10857099.5	16.04.2013
(87) WO 2012/031916	(51) C09H 3/02	(87) WO 2012/033298	(51) G01N 27/407	(87) WO 2012/034158	(51) B62K 15/00
(86) EP 2011/064753	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) KR 2011/006387	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) AU 2011/000120	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11754853.7	11.04.2013	(21) 11823731.2	11.04.2013	(21) 11824337.7	16.04.2013
(87) WO 2012/032043	(51) A61K 51/10	(87) WO 2012/033299	(51) H01L 21/24	(87) WO 2012/034159	(51) A63B 69/36
(86) EP 2011/065388	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) KR 2011/006389	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) AU 2011/000135	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11755308.1	09.04.2013	(21) 11823732.0	09.04.2013	(21) 11824338.5	16.04.2013
(87) WO 2012/032078	(51) B08B 5/02	(87) WO 2012/033304	(51) F21V 29/00	(87) WO 2012/034160	(51) C23C 16/453
(86) EP 2011/065446	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) KR 2011/006478	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) AU 2011/001066	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11754396.7	09.04.2013	(21) 11823737.9	09.04.2013	(21) 11824339.3	16.04.2013
(87) WO 2012/032134	(51) B65G 67/60	(87) WO 2012/033306	(51) H04N 5/44	(87) WO 2012/034162	(51) A61N 1/05
(86) EP 2011/065592	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) KR 2011/006488	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) AU 2011/001134	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11755321.4	10.04.2013	(21) 11823739.5	11.04.2013	(21) 11824341.9	16.04.2013

(87) WO 2012/034163	(51) A61C 15/04	(87) WO 2012/034222	(51) G06F 3/042	(87) WO 2012/034260	(51) E04B 1/02
(86) AU 2011/001153	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CA 2011/001039	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2010/002031	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824342.7	16.04.2013	(21) 11824395.5	18.04.2013	(21) 10857116.7	16.04.2013
(87) WO 2012/034164	(51) B01J 10/02	(87) WO 2012/034223	(51) G06F 3/042	(87) WO 2012/034266	(51) E04H 15/48
(86) AU 2011/001168	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CA 2011/001040	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2010/076841	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824343.5	16.04.2013	(21) 11824396.3	18.04.2013	(21) 10857122.5	16.04.2013
(87) WO 2012/034173	(51) F24J 2/04	(87) WO 2012/034225	(51) H02J 7/00	(87) WO 2012/034270	(51) F04F 1/18
(86) AU 2011/001180	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CA 2011/001044	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2010/076904	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824352.6	18.04.2013	(21) 11824398.9	16.04.2013	(21) 10857126.6	16.04.2013
(87) WO 2012/034178	(51) G01T 1/20	(87) WO 2012/034226	(51) E05D 3/00	(87) WO 2012/034271	(51) H04W 48/18
(86) AU 2011/001185	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CA 2011/001046	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2010/076915	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824357.5	18.04.2013	(21) 11824399.7	17.04.2013	(21) 10857127.4	16.04.2013
(87) WO 2012/034179	(51) E21C 41/26	(87) WO 2012/034227	(51) E21B 33/06	(87) WO 2012/034273	(51) H04L 29/08
(86) AU 2011/001186	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CA 2011/001048	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2010/076936	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824358.3	18.04.2013	(21) 11824400.3	17.04.2013	(21) 10857129.0	16.04.2013
(87) WO 2012/034180	(51) E21C 41/26	(87) WO 2012/034228	(51) B65D 21/02	(87) WO 2012/034276	(51) H04W 72/04
(86) AU 2011/001187	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CA 2011/050413	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2010/076965	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824359.1	18.04.2013	(21) 11824401.1	16.04.2013	(21) 10857132.4	16.04.2013
(87) WO 2012/034182	(51) F41H 11/12	(87) WO 2012/034230	(51) C09K 3/18	(87) WO 2012/034277	(51) H04L 12/56
(86) AU 2011/001191	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CA 2011/050557	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2010/076967	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824361.7	17.04.2013	(21) 11824403.7	16.04.2013	(21) 10857133.2	16.04.2013
(87) WO 2012/034183	(51) G01F 25/00	(87) WO 2012/034235	(51) B65D 30/10	(87) WO 2012/034278	(51) H04W 28/06
(86) AU 2011/001193	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CA 2011/050565	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2010/076968	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824362.5	18.04.2013	(21) 11824408.6	16.04.2013	(21) 10857134.0	16.04.2013
(87) WO 2012/034186	(51) H04B 7/155	(87) WO 2012/034236	(51) G01C 11/04	(87) WO 2012/034280	(51) G06T 1/00
(86) AU 2011/001196	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CA 2011/050566	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2010/076982	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824365.8	18.04.2013	(21) 11824409.4	17.04.2013	(21) 10857136.5	17.04.2013
(87) WO 2012/034189	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2012/034237	(51) H04L 12/26	(87) WO 2012/034283	(51) A01M 1/06
(86) AU 2011/001199	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CA 2011/050569	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2010/077023	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824368.2	18.04.2013	(21) 11824410.2	17.04.2013	(21) 10857139.9	18.04.2013
(87) WO 2012/034190	(51) H05K 7/20	(87) WO 2012/034240	(51) B01D 29/23	(87) WO 2012/034284	(51) F24F 3/16
(86) AU 2011/001200	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CH 2011/000202	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2010/077024	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824369.0	18.04.2013	(21) 11767599.1	16.04.2013	(21) 10857140.7	18.04.2013
(87) WO 2012/034195	(51) G09F 7/22	(87) WO 2012/034247	(51) A01G 7/04	(87) WO 2012/034285	(51) F21V 23/00
(86) BR 2010/000365	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CL 2011/000055	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2010/077029	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857100.1	18.04.2013	(21) 11824411.0	16.04.2013	(21) 10857141.5	18.04.2013
(87) WO 2012/034196	(51) E05G 1/00	(87) WO 2012/034248	(51) A47B 87/00	(87) WO 2012/034286	(51) B26D 7/14
(86) BR 2011/000318	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CL 2011/000056	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2010/077037	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824374.0	16.04.2013	(21) 11824412.8	16.04.2013	(21) 10857142.3	18.04.2013
(87) WO 2012/034199	(51) G01F 23/24	(87) WO 2012/034249	(51) F21S 2/00	(87) WO 2012/034287	(51) H04W 24/02
(86) BR 2011/000325	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2010/001378	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2010/077041	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11773374.1	16.04.2013	(21) 10857105.0	18.04.2013	(21) 10857143.1	18.04.2013
(87) WO 2012/034200	(51) H02M 1/20	(87) WO 2012/034250	(51) G06F 12/14	(87) WO 2012/034289	(51) H04W 28/18
(86) BR 2011/000326	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2010/001397	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2010/077065	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824377.3	17.04.2013	(21) 10857106.8	16.04.2013	(21) 10857145.6	18.04.2013
(87) WO 2012/034203	(51) C12N 1/20	(87) WO 2012/034251	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2012/034290	(51) B62K 15/00
(86) BR 2011/000353	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2010/001409	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2010/077067	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824380.7	18.04.2013	(21) 10857107.6	16.04.2013	(21) 10857146.4	18.04.2013
(87) WO 2012/034205	(51) G01S 15/02	(87) WO 2012/034252	(51) G09B 25/02	(87) WO 2012/034293	(51) B65D 47/34
(86) CA 2010/001394	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2010/001425	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2010/077437	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857101.9	16.04.2013	(21) 10857108.4	18.04.2013	(21) 10857149.8	16.04.2013
(87) WO 2012/034209	(51) E21B 23/01	(87) WO 2012/034253	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/034296	(51) C12N 5/02
(86) CA 2011/000974	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2010/001440	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2010/077808	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824382.3	16.04.2013	(21) 10857109.2	17.04.2013	(21) 10857152.2	16.04.2013
(87) WO 2012/034216	(51) H02J 7/00	(87) WO 2012/034256	(51) H02N 6/00	(87) WO 2012/034297	(51) E04H 5/10
(86) CA 2011/001019	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2010/001744	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2010/078054	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824389.8	16.04.2013	(21) 10857112.6	17.04.2013	(21) 10857153.0	18.04.2013
(87) WO 2012/034219	(51) B65B 1/04	(87) WO 2012/034257	(51) G07C 5/12	(87) WO 2012/034301	(51) H04L 12/56
(86) CA 2011/001034	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2010/001786	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2010/078373	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824392.2	16.04.2013	(21) 10857113.4	18.04.2013	(21) 10857157.1	16.04.2013
(87) WO 2012/034221	(51) G06F 3/042	(87) WO 2012/034258	(51) F02B 37/24	(87) WO 2012/034304	(51) G06F 21/00
(86) CA 2011/001038	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2010/001789	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2010/078492	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824394.8	18.04.2013	(21) 10857114.2	16.04.2013	(21) 10857160.5	16.04.2013

(87) WO 2012/034306	(51) H01R 13/62	(87) WO 2012/034335	(51) G06K 7/00	(87) WO 2012/034365	(51) H01Q 1/00
(86) CN 2010/078704	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2010/080033	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/070332	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857162.1	16.04.2013	(21) 10857191.0	16.04.2013	(21) 11824436.7	18.04.2013
(87) WO 2012/034307	(51) H04R 27/00	(87) WO 2012/034336	(51) B32B 15/01	(87) WO 2012/034366	(51) H04L 12/26
(86) CN 2010/078705	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2010/080047	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/070360	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857163.9	18.04.2013	(21) 10857192.8	16.04.2013	(21) 11824437.5	16.04.2013
(87) WO 2012/034308	(51) H04R 1/20	(87) WO 2012/034340	(51) H05B 37/02	(87) WO 2012/034368	(51) H04L 12/24
(86) CN 2010/078708	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2010/080621	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/070577	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857164.7	18.04.2013	(21) 10857196.9	17.04.2013	(21) 11824439.1	16.04.2013
(87) WO 2012/034310	(51) H04W 28/16	(87) WO 2012/034341	(51) H05B 37/02	(87) WO 2012/034370	(51) F03D 3/06
(86) CN 2010/078850	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2010/080625	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/070921	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857166.2	16.04.2013	(21) 10857197.7	17.04.2013	(21) 11824441.7	16.04.2013
(87) WO 2012/034311	(51) G01S 7/36	(87) WO 2012/034342	(51) H01R 35/00	(87) WO 2012/034371	(51) H01L 29/78
(86) CN 2010/078885	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/000240	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/070949	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857167.0	16.04.2013	(21) 11824413.6	16.04.2013	(21) 11824442.5	16.04.2013
(87) WO 2012/034312	(51) C21B 7/10	(87) WO 2012/034343	(51) A47C 1/032	(87) WO 2012/034372	(51) H01L 29/78
(86) CN 2010/078902	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/000251	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/070950	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857168.8	16.04.2013	(21) 11824414.4	18.04.2013	(21) 11824443.3	16.04.2013
(87) WO 2012/034313	(51) G07F 19/00	(87) WO 2012/034344	(51) A47C 1/032	(87) WO 2012/034374	(51) H04L 29/06
(86) CN 2010/078908	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/000252	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/071027	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857169.6	16.04.2013	(21) 11824415.1	18.04.2013	(21) 11824445.8	16.04.2013
(87) WO 2012/034314	(51) G06K 7/00	(87) WO 2012/034345	(51) H01L 29/78	(87) WO 2012/034377	(51) H04L 29/08
(86) CN 2010/079006	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/000291	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/071158	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857170.4	18.04.2013	(21) 11824416.9	18.04.2013	(21) 11824448.2	17.04.2013
(87) WO 2012/034315	(51) H04Q 3/00	(87) WO 2012/034346	(51) H01L 21/336	(87) WO 2012/034380	(51) B65D 85/10
(86) CN 2010/079009	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/000292	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/071385	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857171.2	16.04.2013	(21) 11824417.7	16.04.2013	(21) 11824451.6	16.04.2013
(87) WO 2012/034318	(51) H04M 3/493	(87) WO 2012/034347	(51) F02C 6/12	(87) WO 2012/034381	(51) H04L 12/24
(86) CN 2010/079070	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/000597	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/071426	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857174.6	16.04.2013	(21) 11824418.5	16.04.2013	(21) 11824452.4	17.04.2013
(87) WO 2012/034319	(51) H04L 27/00	(87) WO 2012/034349	(51) G06F 21/00	(87) WO 2012/034382	(51) H04B 10/02
(86) CN 2010/079162	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/001037	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/071436	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857175.3	16.04.2013	(21) 11824420.1	16.04.2013	(21) 11824453.2	17.04.2013
(87) WO 2012/034320	(51) H04M 1/725	(87) WO 2012/034350	(51) B26D 3/08	(87) WO 2012/034384	(51) H04Q 11/00
(86) CN 2010/079204	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/001066	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/071624	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857176.1	16.04.2013	(21) 11824421.9	16.04.2013	(21) 11824455.7	16.04.2013
(87) WO 2012/034321	(51) H01Q 9/16	(87) WO 2012/034354	(51) F02B 29/02	(87) WO 2012/034386	(51) A63C 5/02
(86) CN 2010/079234	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/001516	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/071636	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857177.9	16.04.2013	(21) 11824425.0	16.04.2013	(21) 11824457.3	16.04.2013
(87) WO 2012/034322	(51) G06F 12/08	(87) WO 2012/034355	(51) A01D 34/73	(87) WO 2012/034388	(51) H04W 24/00
(86) CN 2010/079278	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/001520	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/071904	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857178.7	16.04.2013	(21) 11824426.8	17.04.2013	(21) 11824459.9	16.04.2013
(87) WO 2012/034324	(51) H04N 7/15	(87) WO 2012/034356	(51) H04N 7/18	(87) WO 2012/034389	(51) H04J 14/02
(86) CN 2010/079382	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/001522	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/071960	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857180.3	16.04.2013	(21) 11824427.6	16.04.2013	(21) 11824460.7	17.04.2013
(87) WO 2012/034327	(51) H04W 8/24	(87) WO 2012/034358	(51) F01D 15/10	(87) WO 2012/034390	(51) H04W 88/18
(86) CN 2010/079480	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/001553	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/072115	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857183.7	16.04.2013	(21) 11824429.2	16.04.2013	(21) 11824461.5	18.04.2013
(87) WO 2012/034328	(51) H04W 8/24	(87) WO 2012/034359	(51) F04D 29/42	(87) WO 2012/034391	(51) A61N 2/02
(86) CN 2010/079490	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/001559	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/072222	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857184.5	17.04.2013	(21) 11824430.0	19.04.2013	(21) 11824462.3	17.04.2013
(87) WO 2012/034330	(51) H04J 3/06	(87) WO 2012/034360	(51) A61K 9/16	(87) WO 2012/034394	(51) H01L 27/10
(86) CN 2010/079519	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/001560	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/072370	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857186.0	16.04.2013	(21) 11824431.8	16.04.2013	(21) 11824465.6	16.04.2013
(87) WO 2012/034331	(51) H04L 12/56	(87) WO 2012/034362	(51) C04B 35/58	(87) WO 2012/034395	(51) G06F 11/36
(86) CN 2010/079668	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/001562	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/072455	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857187.8	17.04.2013	(21) 11824433.4	16.04.2013	(21) 11824466.4	16.04.2013
(87) WO 2012/034332	(51) H01L 33/64	(87) WO 2012/034363	(51) C07D 213/82	(87) WO 2012/034396	(51) H04L 12/24
(86) CN 2010/079718	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/001563	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/072606	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857188.6	16.04.2013	(21) 11824434.2	16.04.2013	(21) 11824467.2	16.04.2013
(87) WO 2012/034333	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/034364	(51) H04W 36/08	(87) WO 2012/034397	(51) H04L 29/08
(86) CN 2010/079858	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/070212	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/072623	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857189.4	17.04.2013	(21) 11824435.9	16.04.2013	(21) 11824468.0	16.04.2013

(87) WO 2012/034398	(51) H03M 13/23	(87) WO 2012/034436	(51) F28F 1/00	(87) WO 2012/034463	(51) H04L 1/18
(86) CN 2011/072957	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/076419	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/078185	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824469.8	16.04.2013	(21) 11824506.7	16.04.2013	(21) 11824533.1	16.04.2013
(87) WO 2012/034400	(51) H04L 27/26	(87) WO 2012/034438	(51) F28F 1/00	(87) WO 2012/034464	(51) A62C 35/13
(86) CN 2011/073533	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/076428	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/078187	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824471.4	18.04.2013	(21) 11824508.3	16.04.2013	(21) 11824534.9	17.04.2013
(87) WO 2012/034403	(51) C07D 401/04	(87) WO 2012/034439	(51) H02K 16/02	(87) WO 2012/034465	(51) A62C 35/02
(86) CN 2011/073810	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/076434	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/078189	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824473.0	16.04.2013	(21) 11824509.1	17.04.2013	(21) 11824535.6	17.04.2013
(87) WO 2012/034404	(51) E04B 1/86	(87) WO 2012/034440	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/034466	(51) A62C 37/14
(86) CN 2011/073950	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/076526	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/078195	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824474.8	16.04.2013	(21) 11824510.9	17.04.2013	(21) 11824536.4	17.04.2013
(87) WO 2012/034407	(51) H04B 17/00	(87) WO 2012/034441	(51) H04N 7/24	(87) WO 2012/034471	(51) H04W 4/02
(86) CN 2011/074377	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/076618	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/078635	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824477.1	17.04.2013	(21) 11824511.7	18.04.2013	(21) 11824541.4	16.04.2013
(87) WO 2012/034408	(51) H04L 12/56	(87) WO 2012/034442	(51) H04N 7/24	(87) WO 2012/034472	(51) C07C 255/29
(86) CN 2011/074526	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/076622	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/078711	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824478.9	18.04.2013	(21) 11824512.5	18.04.2013	(21) 11824542.2	16.04.2013
(87) WO 2012/034410	(51) H04W 74/08	(87) WO 2012/034444	(51) H04W 24/10	(87) WO 2012/034473	(51) H04W 28/14
(86) CN 2011/074559	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/076890	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/078779	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824480.5	17.04.2013	(21) 11824514.1	18.04.2013	(21) 11824543.0	18.04.2013
(87) WO 2012/034412	(51) H04L 12/26	(87) WO 2012/034445	(51) H04W 24/02	(87) WO 2012/034474	(51) H04W 8/26
(86) CN 2011/074579	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/076924	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/078937	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824482.1	16.04.2013	(21) 11824515.8	16.04.2013	(21) 11824544.8	16.04.2013
(87) WO 2012/034415	(51) H04W 24/00	(87) WO 2012/034446	(51) B28C 5/42	(87) WO 2012/034476	(51) H04N 7/15
(86) CN 2011/074726	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/076975	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/078986	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824485.4	16.04.2013	(21) 11824516.6	16.04.2013	(21) 11824546.3	16.04.2013
(87) WO 2012/034417	(51) G01P 3/46	(87) WO 2012/034447	(51) H04W 72/04	(87) WO 2012/034480	(51) F04C 2/344
(86) CN 2011/075307	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/076990	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/079160	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824487.0	16.04.2013	(21) 11824517.4	17.04.2013	(21) 11824550.5	16.04.2013
(87) WO 2012/034418	(51) H05K 7/20	(87) WO 2012/034449	(51) H04M 1/253	(87) WO 2012/034483	(51) H04W 84/18
(86) CN 2011/075476	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/077055	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/079335	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824488.8	16.04.2013	(21) 11824519.0	18.04.2013	(21) 11824553.9	16.04.2013
(87) WO 2012/034419	(51) F04B 53/18	(87) WO 2012/034450	(51) F24H 1/10	(87) WO 2012/034485	(51) C02F 1/48
(86) CN 2011/075529	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/077141	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/079400	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824489.6	16.04.2013	(21) 11824520.8	17.04.2013	(21) 11824555.4	16.04.2013
(87) WO 2012/034420	(51) B65G 39/16	(87) WO 2012/034452	(51) H04B 7/14	(87) WO 2012/034486	(51) H04L 29/08
(86) CN 2011/075532	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/077251	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/079408	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824490.4	16.04.2013	(21) 11824522.4	17.04.2013	(21) 11824556.2	16.04.2013
(87) WO 2012/034421	(51) G06F 9/45	(87) WO 2012/034454	(51) H04W 28/02	(87) WO 2012/034491	(51) B65F 1/00
(86) CN 2011/075584	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/077612	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/079425	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824491.2	16.04.2013	(21) 11824524.0	17.04.2013	(21) 11824561.2	16.04.2013
(87) WO 2012/034422	(51) H04L 29/12	(87) WO 2012/034455	(51) H04L 12/56	(87) WO 2012/034496	(51) H04L 29/08
(86) CN 2011/075594	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/077661	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/079473	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824492.0	17.04.2013	(21) 11824525.7	16.04.2013	(21) 11824566.1	16.04.2013
(87) WO 2012/034423	(51) H04M 3/42	(87) WO 2012/034457	(51) H04W 48/08	(87) WO 2012/034497	(51) B24B 1/04
(86) CN 2011/075600	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/077873	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/079475	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824493.8	16.04.2013	(21) 11824527.3	17.04.2013	(21) 11824567.9	16.04.2013
(87) WO 2012/034427	(51) G08C 17/02	(87) WO 2012/034458	(51) H04L 12/58	(87) WO 2012/034498	(51) A61K 36/815
(86) CN 2011/075922	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/078015	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/079493	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824497.9	18.04.2013	(21) 11824528.1	16.04.2013	(21) 11824568.7	17.04.2013
(87) WO 2012/034428	(51) H04L 29/12	(87) WO 2012/034459	(51) B66D 1/30	(87) WO 2012/034500	(51) B41J 2/175
(86) CN 2011/076129	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/078024	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/079503	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824498.7	16.04.2013	(21) 11824529.9	16.04.2013	(21) 11824570.3	16.04.2013
(87) WO 2012/034429	(51) H04L 29/06	(87) WO 2012/034460	(51) F15B 11/16	(87) WO 2012/034503	(51) H01M 10/056
(86) CN 2011/076146	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/078028	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/079531	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824499.5	16.04.2013	(21) 11824530.7	16.04.2013	(21) 11824573.7	16.04.2013
(87) WO 2012/034433	(51) H04L 12/26	(87) WO 2012/034461	(51) E05C 17/02	(87) WO 2012/034504	(51) B30B 1/18
(86) CN 2011/076162	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/078091	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/079534	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824503.4	16.04.2013	(21) 11824531.5	16.04.2013	(21) 11824574.5	16.04.2013
(87) WO 2012/034435	(51) H04N 7/15	(87) WO 2012/034462	(51) F24J 2/04	(87) WO 2012/034506	(51) B23K 35/40
(86) CN 2011/076293	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/078132	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/079551	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824505.9	18.04.2013	(21) 11824532.3	18.04.2013	(21) 11824576.0	16.04.2013

(87) WO 2012/034507	(51) C09D 167/00	(87) WO 2012/034577	(51) G06F 3/042	(87) WO 2012/034671	(51) B60L 3/04
(86) CN 2011/079555	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2010/063361	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/004544	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824577.8	16.04.2013	(21) 10752579.2	16.04.2013	(21) 11757176.0	19.04.2013
(87) WO 2012/034508	(51) A47L 9/16	(87) WO 2012/034579	(51) G06F 21/00	(87) WO 2012/034690	(51) H04N 7/64
(86) CN 2011/079560	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2010/063380	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/004615	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824578.6	16.04.2013	(21) 10754473.6	16.04.2013	(21) 11757778.3	16.04.2013
(87) WO 2012/034512	(51) B05B 1/18	(87) WO 2012/034587	(51) C23C 14/08	(87) WO 2012/034692	(51) B63B 27/24
(86) CN 2011/079601	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2010/063484	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/004618	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824582.8	17.04.2013	(21) 10752358.1	16.04.2013	(21) 11767164.4	17.04.2013
(87) WO 2012/034513	(51) F25J 3/00	(87) WO 2012/034589	(51) G07F 19/00	(87) WO 2012/034693	(51) E01B 29/10
(86) CN 2011/079606	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2010/063497	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/004619	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824583.6	16.04.2013	(21) 10759839.3	16.04.2013	(21) 11761505.4	16.04.2013
(87) WO 2012/034515	(51) H01L 29/78	(87) WO 2012/034595	(51) H04L 29/08	(87) WO 2012/034694	(51) E01B 29/00
(86) CN 2011/079616	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2010/063639	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/004620	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824585.1	16.04.2013	(21) 10754923.0	17.04.2013	(21) 11763846.0	16.04.2013
(87) WO 2012/034516	(51) E21B 17/042	(87) WO 2012/034605	(51) H05H 1/30	(87) WO 2012/034699	(51) B29C 70/20
(86) CN 2011/079619	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2010/068113	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/004627	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824586.9	16.04.2013	(21) 10787070.1	16.04.2013	(21) 11770340.5	16.04.2013
(87) WO 2012/034517	(51) F16L 9/02	(87) WO 2012/034606	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2012/034707	(51) A01K 85/00
(86) CN 2011/079622	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/001382	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/004659	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824587.7	16.04.2013	(21) 11720026.1	16.04.2013	(21) 11773671.0	18.04.2013
(87) WO 2012/034521	(51) H04L 1/06	(87) WO 2012/034607	(51) H04L 29/06	(87) WO 2012/034710	(51) E02B 17/02
(86) CN 2011/079665	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/001412	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/004665	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824591.9	16.04.2013	(21) 11720376.0	18.04.2013	(21) 11787595.5	18.04.2013
(87) WO 2012/034522	(51) A61B 8/13	(87) WO 2012/034619	(51) F04B 1/20	(87) WO 2012/034712	(51) A61L 29/08
(86) CN 2011/079668	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/003927	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/004762	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824592.7	18.04.2013	(21) 11741121.5	18.04.2013	(21) 11772869.1	18.04.2013
(87) WO 2012/034523	(51) G09G 3/20	(87) WO 2012/034626	(51) C08G 61/02	(87) WO 2012/034713	(51) H02K 1/28
(86) CN 2011/079675	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/004105	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/050837	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824593.5	17.04.2013	(21) 11751817.5	16.04.2013	(21) 11701792.1	16.04.2013
(87) WO 2012/034524	(51) G06F 13/42	(87) WO 2012/034628	(51) F24J 2/38	(87) WO 2012/034721	(51) B08B 3/02
(86) CN 2011/079679	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/004159	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/059611	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824594.3	17.04.2013	(21) 11757161.2	16.04.2013	(21) 11729937.0	18.04.2013
(87) WO 2012/034528	(51) G01R 19/00	(87) WO 2012/034632	(51) G01N 21/15	(87) WO 2012/034727	(51) F16H 48/20
(86) CN 2011/079708	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/004192	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/061211	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824598.4	17.04.2013	(21) 11748280.2	16.04.2013	(21) 11728877.9	18.04.2013
(87) WO 2012/034534	(51) A61K 36/73	(87) WO 2012/034633	(51) C12M 1/107	(87) WO 2012/034728	(51) F16C 19/44
(86) CN 2011/079731	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/004206	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/061358	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824604.0	18.04.2013	(21) 11748283.6	16.04.2013	(21) 11729425.6	18.04.2013
(87) WO 2012/034539	(51) H04W 4/12	(87) WO 2012/034637	(51) G06K 9/34	(87) WO 2012/034730	(51) H04L 29/08
(86) CN 2011/079812	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/004249	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/061907	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824609.9	18.04.2013	(21) 11749096.1	16.04.2013	(21) 11741418.5	16.04.2013
(87) WO 2012/034544	(51) C08B 37/00	(87) WO 2012/034638	(51) B60L 11/18	(87) WO 2012/034742	(51) B60T 8/36
(86) CZ 2011/000089	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/004265	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/062444	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11788337.1	16.04.2013	(21) 11751823.3	17.04.2013	(21) 11740607.4	16.04.2013
(87) WO 2012/034546	(51) H02P 1/42	(87) WO 2012/034639	(51) B60L 11/18	(87) WO 2012/034743	(51) G01L 5/28
(86) DE 2010/001091	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/004271	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/062456	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10784950.7	18.04.2013	(21) 11749102.7	17.04.2013	(21) 11735429.0	16.04.2013
(87) WO 2012/034557	(51) F01D 11/24	(87) WO 2012/034644	(51) F16D 27/115	(87) WO 2012/034747	(51) G01B 21/04
(86) DE 2011/001732	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/004332	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/062507	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824613.1	17.04.2013	(21) 11749746.1	17.04.2013	(21) 11749104.3	16.04.2013
(87) WO 2012/034559	(51) E02D 5/60	(87) WO 2012/034646	(51) B27N 1/02	(87) WO 2012/034753	(51) E04C 2/20
(86) DK 2011/000102	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/004348	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/062728	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824614.9	16.04.2013	(21) 11752478.5	16.04.2013	(21) 11740870.8	16.04.2013
(87) WO 2012/034561	(51) A41D 13/12	(87) WO 2012/034657	(51) B65D 33/10	(87) WO 2012/034761	(51) G01N 27/406
(86) DK 2011/050342	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/004455	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/062816	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11770681.2	16.04.2013	(21) 11782032.4	16.04.2013	(21) 11743221.1	16.04.2013
(87) WO 2012/034562	(51) B07C 5/00	(87) WO 2012/034658	(51) B62D 15/02	(87) WO 2012/034765	(51) H01L 51/52
(86) DK 2011/050343	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/004460	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/062969	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824615.6	16.04.2013	(21) 11760698.8	18.04.2013	(21) 11749120.9	16.04.2013
(87) WO 2012/034570	(51) E04B 2/16	(87) WO 2012/034662	(51) C02F 1/72	(87) WO 2012/034774	(51) G01N 21/21
(86) EC 2011/000014	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/004483	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/063314	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824616.4	17.04.2013	(21) 11757773.4	17.04.2013	(21) 11738251.5	16.04.2013

(87) WO 2012/034775	(51) B25H 3/02	(87) WO 2012/034857	(51) G01F 15/00	(87) WO 2012/034937	(51) F21V 19/00
(86) EP 2011/063316	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/064988	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/065627	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11739057.5	16.04.2013	(21) 11754352.0	17.04.2013	(21) 11754669.7	18.04.2013
(87) WO 2012/034780	(51) E02F 9/20	(87) WO 2012/034858	(51) F21V 21/30	(87) WO 2012/034939	(51) B01J 21/06
(86) EP 2011/063335	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/064991	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/065631	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11739059.1	16.04.2013	(21) 11751597.3	17.04.2013	(21) 11760739.0	16.04.2013
(87) WO 2012/034781	(51) E02F 9/22	(87) WO 2012/034867	(51) C02F 5/06	(87) WO 2012/034941	(51) H03K 17/975
(86) EP 2011/063336	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/065051	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/065639	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11738735.7	16.04.2013	(21) 11757224.8	16.04.2013	(21) 11763879.1	19.04.2013
(87) WO 2012/034795	(51) G01N 27/62	(87) WO 2012/034874	(51) G01F 1/708	(87) WO 2012/034942	(51) C12N 15/113
(86) EP 2011/063804	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/065214	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/065640	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11757784.1	16.04.2013	(21) 11763869.2	16.04.2013	(21) 11758434.2	16.04.2013
(87) WO 2012/034808	(51) B02C 17/18	(87) WO 2012/034879	(51) G21K 1/02	(87) WO 2012/034945	(51) B41F 15/20
(86) EP 2011/064131	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/065256	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/065668	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11745968.5	16.04.2013	(21) 11757584.5	16.04.2013	(21) 11752572.5	16.04.2013
(87) WO 2012/034810	(51) G04B 15/08	(87) WO 2012/034881	(51) G01S 7/481	(87) WO 2012/034950	(51) E04F 21/24
(86) EP 2011/064135	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/065267	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/065684	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11746228.3	17.04.2013	(21) 11752226.8	18.04.2013	(21) 11757831.0	16.04.2013
(87) WO 2012/034811	(51) H01L 27/146	(87) WO 2012/034883	(51) A47G 9/02	(87) WO 2012/034952	(51) G07F 17/32
(86) EP 2011/064138	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/065281	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/065690	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11745969.3	17.04.2013	(21) 11749865.9	17.04.2013	(21) 11767395.4	17.04.2013
(87) WO 2012/034812	(51) G06T 15/00	(87) WO 2012/034885	(51) H02K 7/18	(87) WO 2012/034954	(51) C07D 487/04
(86) EP 2011/064154	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/065288	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/065700	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11752151.8	16.04.2013	(21) 11761031.1	17.04.2013	(21) 11761535.1	16.04.2013
(87) WO 2012/034814	(51) G06F 9/445	(87) WO 2012/034886	(51) A61B 19/00	(87) WO 2012/034956	(51) C08L 23/10
(86) EP 2011/064175	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/065300	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/065703	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11745557.6	16.04.2013	(21) 11758161.1	18.04.2013	(21) 11757594.4	17.04.2013
(87) WO 2012/034816	(51) G06F 9/445	(87) WO 2012/034887	(51) B21B 31/07	(87) WO 2012/034957	(51) C07D 207/46
(86) EP 2011/064184	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/065305	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/065704	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11745778.8	16.04.2013	(21) 11752229.2	17.04.2013	(21) 11755326.3	16.04.2013
(87) WO 2012/034824	(51) G01T 1/20	(87) WO 2012/034888	(51) H01L 33/62	(87) WO 2012/034969	(51) C12N 15/115
(86) EP 2011/064364	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/065310	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/065738	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11749803.0	16.04.2013	(21) 11755045.9	17.04.2013	(21) 11767941.5	16.04.2013
(87) WO 2012/034825	(51) F17C 13/08	(87) WO 2012/034891	(51) H01R 13/50	(87) WO 2012/034971	(51) B01D 46/44
(86) EP 2011/064369	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/065320	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/065747	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11746247.3	17.04.2013	(21) 11763873.4	16.04.2013	(21) 11754430.4	16.04.2013
(87) WO 2012/034829	(51) G03F 7/20	(87) WO 2012/034899	(51) B66B 7/06	(87) WO 2012/034973	(51) A61B 1/04
(86) EP 2011/064390	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/065357	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/065752	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11751857.1	16.04.2013	(21) 11754372.8	18.04.2013	(21) 11757274.3	18.04.2013
(87) WO 2012/034831	(51) F16C 33/78	(87) WO 2012/034900	(51) F25D 25/00	(87) WO 2012/034975	(51) H04L 12/26
(86) EP 2011/064413	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/065372	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/065762	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11746562.5	16.04.2013	(21) 11752238.3	16.04.2013	(21) 11767196.6	17.04.2013
(87) WO 2012/034833	(51) B31B 1/84	(87) WO 2012/034906	(51) F01D 5/28	(87) WO 2012/034978	(51) C25B 1/24
(86) EP 2011/064455	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/065445	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/065773	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11746569.0	16.04.2013	(21) 11754395.9	17.04.2013	(21) 11758436.7	16.04.2013
(87) WO 2012/034845	(51) F25D 17/04	(87) WO 2012/034908	(51) B30B 11/26	(87) WO 2012/034984	(51) H02J 3/34
(86) EP 2011/064852	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/065452	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/065797	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11749830.3	16.04.2013	(21) 11758167.8	16.04.2013	(21) 11769802.7	16.04.2013
(87) WO 2012/034846	(51) B67D 3/00	(87) WO 2012/034909	(51) F21V 7/00	(87) WO 2012/034986	(51) G01N 30/12
(86) EP 2011/064856	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/065471	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/065800	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11749831.1	16.04.2013	(21) 11766903.6	16.04.2013	(21) 11767197.4	17.04.2013
(87) WO 2012/034847	(51) E01B 2/00	(87) WO 2012/034910	(51) B23B 31/107	(87) WO 2012/034991	(51) C07C 231/02
(86) EP 2011/064862	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/065475	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/065810	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11749184.5	18.04.2013	(21) 11755313.1	16.04.2013	(21) 11758437.5	18.04.2013
(87) WO 2012/034851	(51) F21V 21/096	(87) WO 2012/034914	(51) A61F 7/12	(87) WO 2012/034992	(51) D21F 7/00
(86) EP 2011/064914	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/065496	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/065812	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11749837.8	17.04.2013	(21) 11754868.5	16.04.2013	(21) 11757284.2	18.04.2013
(87) WO 2012/034854	(51) H01L 21/67	(87) WO 2012/034919	(51) B60H 1/00	(87) WO 2012/034999	(51) F24H 3/04
(86) EP 2011/064966	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/065527	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/065832	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11754349.6	17.04.2013	(21) 11752249.0	16.04.2013	(21) 11757290.9	16.04.2013
(87) WO 2012/034856	(51) H04L 29/08	(87) WO 2012/034921	(51) B01D 53/14	(87) WO 2012/035000	(51) B01D 53/68
(86) EP 2011/064981	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/065531	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/065833	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11754350.4	16.04.2013	(21) 11757819.5	16.04.2013	(21) 11758438.3	16.04.2013

(87) WO 2012/035003	(51) C01B 7/20	(87) WO 2012/035132	(51) E05B 17/14	(87) WO 2012/035246	(51) G01R 31/08
(86) EP 2011/065836	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/066072	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) FR 2011/052082	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11754686.1	17.04.2013	(21) 11757618.1	17.04.2013	(21) 11773068.9	16.04.2013
(87) WO 2012/035006	(51) B44C 3/12	(87) WO 2012/035133	(51) B65H 57/12	(87) WO 2012/035282	(51) F41H 7/02
(86) EP 2011/065840	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/066077	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) GB 2010/051731	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11773416.0	16.04.2013	(21) 11757621.5	18.04.2013	(21) 10782669.5	16.04.2013
(87) WO 2012/035009	(51) B60K 31/00	(87) WO 2012/035144	(51) H04W 68/00	(87) WO 2012/035285	(51) F01L 1/36
(86) EP 2011/065846	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/066122	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) GB 2011/001195	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11757291.7	16.04.2013	(21) 11757335.2	18.04.2013	(21) 11752601.2	17.04.2013
(87) WO 2012/035031	(51) G02B 26/08	(87) WO 2012/035150	(51) B21C 37/08	(87) WO 2012/035291	(51) G01M 3/18
(86) EP 2011/065880	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/066134	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) GB 2011/001321	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11760745.7	16.04.2013	(21) 11767201.4	18.04.2013	(21) 11760517.0	18.04.2013
(87) WO 2012/035041	(51) F23D 99/00	(87) WO 2012/035157	(51) A61B 1/005	(87) WO 2012/035299	(51) A47C 21/02
(86) EP 2011/065902	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/066149	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) GB 2011/001348	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11757300.6	17.04.2013	(21) 11758201.5	17.04.2013	(21) 11773504.3	16.04.2013
(87) WO 2012/035061	(51) C07D 209/46	(87) WO 2012/035164	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2012/035300	(51) B60N 2/28
(86) EP 2011/065929	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/066212	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) GB 2011/001349	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11755084.8	16.04.2013	(21) 11758203.1	18.04.2013	(21) 11770123.5	16.04.2013
(87) WO 2012/035065	(51) A61K 8/92	(87) WO 2012/035167	(51) C23F 13/10	(87) WO 2012/035302	(51) C09D 175/08
(86) EP 2011/065941	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) EP 2011/066240	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) GB 2011/001354	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11755346.1	16.04.2013	(21) 11773418.6	18.04.2013	(21) 11760816.6	17.04.2013
(87) WO 2012/035067	(51) H04L 29/12	(87) WO 2012/035177	(51) G05B 13/04	(87) WO 2012/035303	(51) C07D 307/77
(86) EP 2011/065945	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) ES 2010/070602	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) GB 2011/001355	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11758189.2	16.04.2013	(21) 10857201.7	17.04.2013	(21) 11761102.0	18.04.2013
(87) WO 2012/035069	(51) G06F 9/44	(87) WO 2012/035178	(51) B64C 29/00	(87) WO 2012/035304	(51) H04B 10/17
(86) EP 2011/065953	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) ES 2011/000147	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) GB 2011/001357	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11785346.5	16.04.2013	(21) 11824617.2	16.04.2013	(21) 11761392.7	20.04.2013
(87) WO 2012/035070	(51) B23B 51/06	(87) WO 2012/035179	(51) F26B 3/30	(87) WO 2012/035305	(51) C07D 263/06
(86) EP 2011/065954	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) ES 2011/000262	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) GB 2011/001359	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11758190.0	18.04.2013	(21) 11824618.0	16.04.2013	(21) 11760817.4	17.04.2013
(87) WO 2012/035072	(51) C09K 11/02	(87) WO 2012/035181	(51) B05B 7/22	(87) WO 2012/035306	(51) H04L 9/32
(86) EP 2011/065956	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) ES 2011/000273	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) GB 2011/001360	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11758192.6	16.04.2013	(21) 11824619.8	18.04.2013	(21) 11776477.9	19.04.2013
(87) WO 2012/035076	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2012/035182	(51) A44B 15/00	(87) WO 2012/035309	(51) C12N 5/071
(86) EP 2011/065963	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) ES 2011/000276	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) GB 2011/001372	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11755089.7	16.04.2013	(21) 11824620.6	18.04.2013	(21) 11763751.2	18.04.2013
(87) WO 2012/035082	(51) A61K 36/185	(87) WO 2012/035183	(51) A41D 19/015	(87) WO 2012/035311	(51) G03B 15/03
(86) EP 2011/065970	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) ES 2011/070606	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) GB 2011/051426	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11767947.2	16.04.2013	(21) 11824621.4	16.04.2013	(21) 11743133.8	18.04.2013
(87) WO 2012/035088	(51) C07K 14/705	(87) WO 2012/035185	(51) A01K 23/00	(87) WO 2012/035317	(51) G03B 15/06
(86) EP 2011/065979	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) ES 2011/070638	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) GB 2011/051676	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11757852.6	19.04.2013	(21) 11824622.2	16.04.2013	(21) 11782459.9	18.04.2013
(87) WO 2012/035101	(51) F02M 47/02	(87) WO 2012/035186	(51) B65F 1/14	(87) WO 2012/035318	(51) E01C 3/00
(86) EP 2011/066012	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) ES 2011/070639	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) GB 2011/051680	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11757611.6	18.04.2013	(21) 11824623.0	16.04.2013	(21) 11764248.8	17.04.2013
(87) WO 2012/035102	(51) A63H 9/00	(87) WO 2012/035187	(51) A01N 65/12	(87) WO 2012/035319	(51) G02F 1/035
(86) EP 2011/066014	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) ES 2011/070641	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) GB 2011/051683	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11757322.0	16.04.2013	(21) 11824624.8	17.04.2013	(21) 11767284.0	16.04.2013
(87) WO 2012/035109	(51) C09K 11/56	(87) WO 2012/035188	(51) C07B 45/02	(87) WO 2012/035322	(51) B01J 35/00
(86) EP 2011/066027	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) ES 2011/070645	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) GB 2011/051694	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11758454.0	17.04.2013	(21) 11824625.5	16.04.2013	(21) 11824641.2	16.04.2013
(87) WO 2012/035115	(51) C07K 14/705	(87) WO 2012/035194	(51) C25D 13/00	(87) WO 2012/035331	(51) G06Q 40/00
(86) EP 2011/066039	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) FI 2011/050564	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) GB 2011/051712	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11755354.5	16.04.2013	(21) 11824627.1	16.04.2013	(21) 11764842.8	16.04.2013
(87) WO 2012/035118	(51) E04H 15/56	(87) WO 2012/035208	(51) E04G 21/18	(87) WO 2012/035339	(51) F16B 7/04
(86) EP 2011/066048	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) FI 2011/050796	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) GB 2011/051722	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11757328.7	17.04.2013	(21) 11824638.8	18.04.2013	(21) 11774077.9	18.04.2013
(87) WO 2012/035119	(51) G06F 19/00	(87) WO 2012/035216	(51) C07D 291/08	(87) WO 2012/035344	(51) B60B 33/02
(86) EP 2011/066049	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) FR 2011/000502	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) GB 2011/051728	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11758199.1	16.04.2013	(21) 11764798.2	17.04.2013	(21) 11764252.0	16.04.2013
(87) WO 2012/035131	(51) A61K 31/4164	(87) WO 2012/035245	(51) G01L 1/22	(87) WO 2012/035345	(51) H04L 27/26
(86) EP 2011/066070	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) FR 2011/052081	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) GB 2011/051729	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11760452.0	17.04.2013	(21) 11773067.1	16.04.2013	(21) 11763970.8	18.04.2013

(87) WO 2012/035352	(51) A63F 9/04	(87) WO 2012/035430	(51) H05B 37/02	(87) WO 2012/035511	(51) B23C 5/20
(86) GB 2011/051737	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) IB 2011/002540	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) IB 2011/054041	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11770131.8	17.04.2013	(21) 11824656.0	16.04.2013	(21) 11768145.2	16.04.2013
(87) WO 2012/035353	(51) A47B 31/02	(87) WO 2012/035431	(51) H05B 37/00	(87) WO 2012/035513	(51) A61K 8/87
(86) GB 2011/051738	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) IB 2011/002564	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) IB 2011/054048	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11773517.5	16.04.2013	(21) 11824657.8	16.04.2013	(21) 11768147.8	18.04.2013
(87) WO 2012/035355	(51) G11C 11/14	(87) WO 2012/035434	(51) H02P 6/18	(87) WO 2012/035517	(51) A46B 17/06
(86) GB 2011/051740	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) IB 2011/002606	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) IB 2011/054059	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11770132.6	17.04.2013	(21) 11793489.3	18.04.2013	(21) 11776874.7	17.04.2013
(87) WO 2012/035358	(51) B65D 19/00	(87) WO 2012/035436	(51) C07D 403/06	(87) WO 2012/035522	(51) B60K 37/06
(86) GB 2011/051749	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) IB 2011/002730	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) IB 2011/054097	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11760537.8	18.04.2013	(21) 11802137.7	16.04.2013	(21) 11773549.8	18.04.2013
(87) WO 2012/035369	(51) G01N 33/564	(87) WO 2012/035438	(51) H04B 1/04	(87) WO 2012/035523	(51) B60P 3/36
(86) IB 2010/002624	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) IB 2011/002750	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) IB 2011/054099	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10776152.0	18.04.2013	(21) 11797114.3	16.04.2013	(21) 11773864.1	18.04.2013
(87) WO 2012/035372	(51) H04L 27/26	(87) WO 2012/035448	(51)	(87) WO 2012/035526	(51) E05B 17/22
(86) IB 2010/054171	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) IB 2011/053319	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) IL 2010/000763	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10773711.6	16.04.2013	(21) 11824662.8	16.04.2013	(21) 10775909.4	17.04.2013
(87) WO 2012/035373	(51) A01M 7/00	(87) WO 2012/035449	(51) H04N 7/025	(87) WO 2012/035536	(51) G06Q 40/00
(86) IB 2010/054199	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) IB 2011/053463	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) IL 2011/000735	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857210.8	18.04.2013	(21) 11824663.6	16.04.2013	(21) 11824684.2	17.04.2013
(87) WO 2012/035378	(51) A61K 9/00	(87) WO 2012/035452	(51) H04L 1/00	(87) WO 2012/035537	(51) A47C 3/16
(86) IB 2010/056124	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) IB 2011/053537	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) IL 2011/000736	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10816382.5	16.04.2013	(21) 11757421.0	17.04.2013	(21) 11824685.9	17.04.2013
(87) WO 2012/035379	(51) A61K 9/00	(87) WO 2012/035458	(51) B41J 2/175	(87) WO 2012/035540	(51) B01J 21/12
(86) IB 2010/056125	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) IB 2011/053822	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) IN 2010/000755	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10816383.3	16.04.2013	(21) 11824667.7	17.04.2013	(21) 10812950.3	17.04.2013
(87) WO 2012/035380	(51) A61K 9/00	(87) WO 2012/035459	(51) F16H 19/04	(87) WO 2012/035542	(51) B01J 21/06
(86) IB 2010/056126	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) IB 2011/053840	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) IN 2011/000091	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10816384.1	16.04.2013	(21) 11824668.5	16.04.2013	(21) 11725522.4	17.04.2013
(87) WO 2012/035381	(51) A61K 9/00	(87) WO 2012/035461	(51) H04W 8/24	(87) WO 2012/035543	(51) D01G 9/16
(86) IB 2010/056127	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) IB 2011/053855	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) IN 2011/000552	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10816426.0	16.04.2013	(21) 11820866.9	16.04.2013	(21) 11824686.7	16.04.2013
(87) WO 2012/035391	(51) C25C 3/22	(87) WO 2012/035464	(51) B65D 81/05	(87) WO 2012/035544	(51) A61K 31/4745
(86) IB 2011/002033	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) IB 2011/053866	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) IN 2011/000573	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11801811.8	18.04.2013	(21) 11768124.7	18.04.2013	(21) 11824687.5	16.04.2013
(87) WO 2012/035393	(51) H01H 47/00	(87) WO 2012/035467	(51) D04H 1/70	(87) WO 2012/035545	(51) C09K 11/65
(86) IB 2011/002062	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) IB 2011/053918	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) IN 2011/000610	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824645.3	16.04.2013	(21) 11824669.3	18.04.2013	(21) 11776914.1	16.04.2013
(87) WO 2012/035399	(51) H01R 9/00	(87) WO 2012/035471	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/035549	(51) C07D 233/58
(86) IB 2011/002112	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) IB 2011/053926	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) IN 2011/000621	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824648.7	16.04.2013	(21) 11764325.4	16.04.2013	(21) 11776593.3	16.04.2013
(87) WO 2012/035400	(51) H01M 8/10	(87) WO 2012/035472	(51) A61B 8/08	(87) WO 2012/035552	(51) G06F 9/30
(86) IB 2011/002115	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) IB 2011/053938	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) IN 2011/000624	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11808921.8	17.04.2013	(21) 11768134.6	17.04.2013	(21) 11824689.1	16.04.2013
(87) WO 2012/035405	(51) B60K 6/445	(87) WO 2012/035478	(51) A61K 31/167	(87) WO 2012/035553	(51) C07J 75/00
(86) IB 2011/002128	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) IB 2011/053964	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) IN 2011/000625	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11776236.9	16.04.2013	(21) 11767298.0	16.04.2013	(21) 11824690.9	16.04.2013
(87) WO 2012/035409	(51) A61K 9/22	(87) WO 2012/035481	(51) E21F 17/04	(87) WO 2012/035570	(51) A41G 5/00
(86) IB 2011/002133	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) IB 2011/053976	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) IT 2011/000322	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824651.1	16.04.2013	(21) 11824672.7	16.04.2013	(21) 11782679.2	17.04.2013
(87) WO 2012/035419	(51)	(87) WO 2012/035483	(51) G01F 1/684	(87) WO 2012/035571	(51) F25B 39/02
(86) IB 2011/002153	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) IB 2011/053978	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2010/005567	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11778669.9	16.04.2013	(21) 11767771.6	16.04.2013	(21) 10857213.2	16.04.2013
(87) WO 2012/035420	(51) C12P 7/16	(87) WO 2012/035484	(51) H01L 25/16	(87) WO 2012/035572	(51) H04R 1/00
(86) IB 2011/002166	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) IB 2011/053979	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2010/005573	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11776850.7	17.04.2013	(21) 11767473.9	16.04.2013	(21) 10857214.0	16.04.2013
(87) WO 2012/035426	(51) F01M 11/00	(87) WO 2012/035496	(51) F25D 27/00	(87) WO 2012/035574	(51) G06F 3/06
(86) IB 2011/002311	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) IB 2011/054009	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2010/005593	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11778966.9	16.04.2013	(21) 11764616.6	16.04.2013	(21) 10762771.3	16.04.2013
(87) WO 2012/035429	(51) A61M 31/00	(87) WO 2012/035507	(51) B01J 23/755	(87) WO 2012/035575	(51) G06F 9/445
(86) IB 2011/002535	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) IB 2011/054033	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2010/005594	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824655.2	16.04.2013	(21) 11776868.9	17.04.2013	(21) 10762772.1	16.04.2013

(87) WO 2012/035576	(51) G06F 3/06	(87) WO 2012/035608	(51) A24C 5/34	(87) WO 2012/035638	(51) H04W 16/26
(86) JP 2010/005595	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2010/065791	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2010/066086	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10762773.9	16.04.2013	(21) 10857242.1	16.04.2013	(21) 10857272.8	17.04.2013
(87) WO 2012/035578	(51) H04R 1/00	(87) WO 2012/035610	(51) F03D 3/02	(87) WO 2012/035639	(51) G06F 13/00
(86) JP 2010/005600	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2010/065793	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2010/066091	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857217.3	16.04.2013	(21) 10857244.7	16.04.2013	(21) 10857273.6	17.04.2013
(87) WO 2012/035582	(51) G06T 19/00	(87) WO 2012/035611	(51) C22B 7/02	(87) WO 2012/035640	(51) H04N 7/32
(86) JP 2010/005660	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2010/065809	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2010/066102	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857218.1	17.04.2013	(21) 10857245.4	16.04.2013	(21) 10857274.4	17.04.2013
(87) WO 2012/035583	(51) G01T 1/24	(87) WO 2012/035612	(51) H04S 5/02	(87) WO 2012/035642	(51) G08B 5/00
(86) JP 2010/005664	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2010/065812	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2010/066147	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857219.9	17.04.2013	(21) 10857246.2	16.04.2013	(21) 10857276.9	18.04.2013
(87) WO 2012/035584	(51) H01M 8/02	(87) WO 2012/035613	(51) G02F 1/01	(87) WO 2012/035643	(51) C03B 7/14
(86) JP 2010/005665	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2010/065813	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2010/066152	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857220.7	17.04.2013	(21) 10857247.0	16.04.2013	(21) 10857277.7	18.04.2013
(87) WO 2012/035587	(51) G09F 9/00	(87) WO 2012/035615	(51) F01N 3/20	(87) WO 2012/035645	(51) B25J 17/02
(86) JP 2010/005683	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2010/065825	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2010/066167	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857223.1	18.04.2013	(21) 10857249.6	16.04.2013	(21) 10857279.3	18.04.2013
(87) WO 2012/035588	(51) G06F 11/14	(87) WO 2012/035616	(51) G06F 12/06	(87) WO 2012/035647	(51) F02D 45/00
(86) JP 2010/005686	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2010/065836	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2010/066171	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10766345.2	18.04.2013	(21) 10857250.4	16.04.2013	(21) 10857281.9	18.04.2013
(87) WO 2012/035589	(51) G06F 3/06	(87) WO 2012/035618	(51) G06F 12/00	(87) WO 2012/035648	(51) H01M 4/505
(86) JP 2010/005692	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2010/065838	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2010/066175	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10768292.4	18.04.2013	(21) 10857252.0	16.04.2013	(21) 10857282.7	18.04.2013
(87) WO 2012/035590	(51) H04N 5/445	(87) WO 2012/035620	(51) H01S 5/18	(87) WO 2012/035653	(51) A44B 19/32
(86) JP 2010/005714	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2010/065875	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2010/066190	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857224.9	18.04.2013	(21) 10857254.6	16.04.2013	(21) 10857286.8	18.04.2013
(87) WO 2012/035591	(51) H01M 4/86	(87) WO 2012/035621	(51) H01S 5/18	(87) WO 2012/035655	(51) A61B 17/06
(86) JP 2010/006503	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2010/065876	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2010/066213	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857225.6	17.04.2013	(21) 10857255.3	16.04.2013	(21) 10857288.4	18.04.2013
(87) WO 2012/035594	(51) G10L 21/04	(87) WO 2012/035623	(51) B60K 35/00	(87) WO 2012/035657	(51) G01N 21/958
(86) JP 2010/065718	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2010/065955	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2010/066218	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857228.0	16.04.2013	(21) 10857257.9	16.04.2013	(21) 10857290.0	18.04.2013
(87) WO 2012/035595	(51) G10L 21/04	(87) WO 2012/035624	(51) F16H 9/18	(87) WO 2012/035658	(51) F01D 25/06
(86) JP 2010/065719	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2010/065960	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2010/066219	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857229.8	16.04.2013	(21) 10857258.7	16.04.2013	(21) 10857291.8	18.04.2013
(87) WO 2012/035596	(51) H02B 13/02	(87) WO 2012/035625	(51) H04W 72/04	(87) WO 2012/035659	(51) G06F 19/00
(86) JP 2010/065722	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2010/065966	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2010/066222	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857230.6	16.04.2013	(21) 10857259.5	16.04.2013	(21) 10857292.6	18.04.2013
(87) WO 2012/035597	(51) G10G 1/00	(87) WO 2012/035627	(51) H05K 1/02	(87) WO 2012/035660	(51) B65D 83/76
(86) JP 2010/065731	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2010/065974	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2010/066234	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857231.4	16.04.2013	(21) 10857261.1	16.04.2013	(21) 10857293.4	18.04.2013
(87) WO 2012/035598	(51) A61L 15/00	(87) WO 2012/035629	(51) H04L 7/00	(87) WO 2012/035661	(51) G01G 23/01
(86) JP 2010/065732	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2010/065986	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2010/066237	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857232.2	16.04.2013	(21) 10857263.7	16.04.2013	(21) 10857294.2	18.04.2013
(87) WO 2012/035599	(51) B66B 7/06	(87) WO 2012/035630	(51) G06F 3/06	(87) WO 2012/035662	(51) B62D 25/04
(86) JP 2010/065734	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2010/066022	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2010/066241	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857233.0	16.04.2013	(21) 10857264.5	17.04.2013	(21) 10857295.9	18.04.2013
(87) WO 2012/035602	(51) H01M 4/04	(87) WO 2012/035631	(51) H01M 10/50	(87) WO 2012/035663	(51) B21K 1/08
(86) JP 2010/065739	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2010/066031	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2010/066243	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857236.3	16.04.2013	(21) 10857265.2	17.04.2013	(21) 10857296.7	18.04.2013
(87) WO 2012/035603	(51) C23C 14/35	(87) WO 2012/035632	(51) G06F 3/153	(87) WO 2012/035664	(51) H01M 4/505
(86) JP 2010/065749	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2010/066038	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2010/066251	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857237.1	16.04.2013	(21) 10857266.0	17.04.2013	(21) 10857297.5	18.04.2013
(87) WO 2012/035604	(51) A47K 10/48	(87) WO 2012/035633	(51) A61M 25/00	(87) WO 2012/035665	(51) G06F 12/00
(86) JP 2010/065750	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2010/066047	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2010/066253	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857238.9	16.04.2013	(21) 10857267.8	17.04.2013	(21) 10857298.3	18.04.2013
(87) WO 2012/035606	(51) G06F 9/445	(87) WO 2012/035634	(51) B60R 11/02	(87) WO 2012/035666	(51) C08F 20/36
(86) JP 2010/065769	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2010/066068	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2010/066254	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857240.5	16.04.2013	(21) 10857268.6	17.04.2013	(21) 10857299.1	18.04.2013
(87) WO 2012/035607	(51) G09G 5/00	(87) WO 2012/035636	(51) G03B 21/14	(87) WO 2012/035667	(51) G01C 21/00
(86) JP 2010/065772	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2010/066074	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2010/066256	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857241.3	16.04.2013	(21) 10857270.2	17.04.2013	(21) 10857300.7	18.04.2013

(87) WO 2012/035668	(51) F25B 6/04	(87) WO 2012/035697	(51) H04W 40/12	(87) WO 2012/035734	(51) H04N 13/04
(86) JP 2010/066610	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/004315	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/005086	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857301.5	16.04.2013	(21) 11824717.0	18.04.2013	(21) 11824751.9	16.04.2013
(87) WO 2012/035670	(51) A01N 51/00	(87) WO 2012/035698	(51) H01M 4/48	(87) WO 2012/035737	(51) A61B 5/00
(86) JP 2010/068415	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/004342	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/005096	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857303.1	16.04.2013	(21) 11824718.8	18.04.2013	(21) 11824754.3	17.04.2013
(87) WO 2012/035673	(51) C08L 77/00	(87) WO 2012/035699	(51) G06F 9/38	(87) WO 2012/035738	(51) H02J 17/00
(86) JP 2010/073286	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/004433	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/005100	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857306.4	18.04.2013	(21) 11824719.6	16.04.2013	(21) 11824755.0	16.04.2013
(87) WO 2012/035674	(51) H03M 3/02	(87) WO 2012/035700	(51) B65G 67/00	(87) WO 2012/035739	(51) A61G 5/04
(86) JP 2011/000347	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/004456	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/005101	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824694.1	18.04.2013	(21) 11824720.4	16.04.2013	(21) 11824756.8	16.04.2013
(87) WO 2012/035675	(51) H04R 1/00	(87) WO 2012/035702	(51) H01L 27/146	(87) WO 2012/035740	(51) G11B 7/24
(86) JP 2011/000833	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/004614	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/005104	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824695.8	17.04.2013	(21) 11824722.0	18.04.2013	(21) 11824757.6	17.04.2013
(87) WO 2012/035677	(51) G02B 27/02	(87) WO 2012/035703	(51) H05K 13/04	(87) WO 2012/035741	(51) H01H 73/06
(86) JP 2011/001706	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/004674	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/005107	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824697.4	17.04.2013	(21) 11824723.8	16.04.2013	(21) 11824758.4	16.04.2013
(87) WO 2012/035678	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2012/035704	(51) H05K 13/04	(87) WO 2012/035742	(51) A63F 1/14
(86) JP 2011/002054	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/004675	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/005111	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824698.2	16.04.2013	(21) 11824724.6	16.04.2013	(21) 11824759.2	16.04.2013
(87) WO 2012/035679	(51) H01L 29/78	(87) WO 2012/035706	(51) F21S 8/08	(87) WO 2012/035745	(51) H02J 17/00
(86) JP 2011/002064	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/004821	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/005117	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824699.0	16.04.2013	(21) 11824726.1	17.04.2013	(21) 11824761.8	17.04.2013
(87) WO 2012/035680	(51) H01L 23/29	(87) WO 2012/035708	(51) G02B 13/00	(87) WO 2012/035750	(51) H01L 33/22
(86) JP 2011/002346	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/004847	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/005122	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824700.6	16.04.2013	(21) 11824728.7	18.04.2013	(21) 11824766.7	18.04.2013
(87) WO 2012/035681	(51) H05K 1/02	(87) WO 2012/035711	(51) G11B 5/86	(87) WO 2012/035751	(51) C11D 1/68
(86) JP 2011/002387	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/004904	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/005123	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824701.4	18.04.2013	(21) 11824731.1	16.04.2013	(21) 11824767.5	16.04.2013
(87) WO 2012/035684	(51) H01L 21/8234	(87) WO 2012/035713	(51) H03F 3/217	(87) WO 2012/035753	(51) G01N 21/21
(86) JP 2011/002868	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/004944	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/005128	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824704.8	16.04.2013	(21) 11824733.7	16.04.2013	(21) 11770538.4	16.04.2013
(87) WO 2012/035685	(51) A61K 31/7076	(87) WO 2012/035714	(51) F21S 2/00	(87) WO 2012/035754	(51) G06F 17/30
(86) JP 2011/003350	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/004956	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/005129	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824705.5	16.04.2013	(21) 11824734.5	16.04.2013	(21) 11824768.3	16.04.2013
(87) WO 2012/035686	(51) H04W 16/16	(87) WO 2012/035719	(51) H02P 6/16	(87) WO 2012/035756	(51) B60K 6/22
(86) JP 2011/003369	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/004975	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/005133	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824706.3	18.04.2013	(21) 11824739.4	16.04.2013	(21) 11824770.9	16.04.2013
(87) WO 2012/035687	(51) G03B 15/05	(87) WO 2012/035720	(51) H02P 6/08	(87) WO 2012/035757	(51) F24F 1/00
(86) JP 2011/003423	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/004976	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/005139	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824707.1	18.04.2013	(21) 11824740.2	16.04.2013	(21) 11824771.7	16.04.2013
(87) WO 2012/035688	(51) H01L 21/60	(87) WO 2012/035721	(51) B23K 26/10	(87) WO 2012/035758	(51) B25J 11/00
(86) JP 2011/003462	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/004977	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/005142	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824708.9	17.04.2013	(21) 11824741.0	17.04.2013	(21) 11824772.5	17.04.2013
(87) WO 2012/035689	(51) H04L 12/46	(87) WO 2012/035722	(51) B65G 49/06	(87) WO 2012/035759	(51) H01L 33/22
(86) JP 2011/003565	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/005038	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/005157	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824709.7	17.04.2013	(21) 11824742.8	16.04.2013	(21) 11824773.3	16.04.2013
(87) WO 2012/035690	(51) B60C 13/00	(87) WO 2012/035724	(51) H01P 1/32	(87) WO 2012/035760	(51) H01L 33/10
(86) JP 2011/003784	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/005045	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/005158	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824710.5	16.04.2013	(21) 11824743.6	16.04.2013	(21) 11824774.1	16.04.2013
(87) WO 2012/035692	(51) B01D 69/00	(87) WO 2012/035727	(51) G01N 21/17	(87) WO 2012/035761	(51) G09G 3/28
(86) JP 2011/003994	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/005060	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/005159	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824712.1	17.04.2013	(21) 11767807.8	16.04.2013	(21) 11824775.8	16.04.2013
(87) WO 2012/035694	(51) H01L 31/04	(87) WO 2012/035731	(51) H01L 21/8234	(87) WO 2012/035762	(51) H01L 33/50
(86) JP 2011/004193	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/005079	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/005160	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824714.7	16.04.2013	(21) 11824748.5	17.04.2013	(21) 11824776.6	17.04.2013
(87) WO 2012/035695	(51) A61M 25/00	(87) WO 2012/035732	(51) H04W 28/04	(87) WO 2012/035763	(51) C25D 17/10
(86) JP 2011/004269	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/005082	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/005161	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824715.4	16.04.2013	(21) 11824749.3	16.04.2013	(21) 11824777.4	16.04.2013
(87) WO 2012/035696	(51) H01L 27/146	(87) WO 2012/035733	(51) H04L 27/20	(87) WO 2012/035765	(51) C23C 28/00
(86) JP 2011/004304	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/005083	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/005165	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824716.2	16.04.2013	(21) 11824750.1	16.04.2013	(21) 11824779.0	16.04.2013

(87) WO 2012/035766	(51) H04N 7/32	(87) WO 2012/035797	(51) A61G 3/00	(87) WO 2012/035832	(51) H02M 7/48
(86) JP 2011/005174	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/054719	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/062706	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824780.8	17.04.2013	(21) 11824810.3	16.04.2013	(21) 11824844.2	16.04.2013
(87) WO 2012/035767	(51) F04B 39/06	(87) WO 2012/035798	(51) F21S 2/00	(87) WO 2012/035833	(51) H01L 31/072
(86) JP 2011/005175	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/054876	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/063047	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824781.6	17.04.2013	(21) 11824811.1	17.04.2013	(21) 11824845.9	16.04.2013
(87) WO 2012/035768	(51) G09G 5/00	(87) WO 2012/035799	(51) F21S 2/00	(87) WO 2012/035837	(51) G02F 1/1335
(86) JP 2011/005179	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/054877	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/064003	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824782.4	16.04.2013	(21) 11824812.9	17.04.2013	(21) 11824849.1	18.04.2013
(87) WO 2012/035769	(51) C08F 2/38	(87) WO 2012/035800	(51) H03K 23/64	(87) WO 2012/035838	(51) C08J 5/18
(86) JP 2011/005180	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/055351	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/064004	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824783.2	18.04.2013	(21) 11824813.7	16.04.2013	(21) 11824850.9	16.04.2013
(87) WO 2012/035770	(51) A61K 31/716	(87) WO 2012/035801	(51) G09G 3/20	(87) WO 2012/035839	(51) B60N 2/30
(86) JP 2011/005183	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/056223	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/064019	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824784.0	16.04.2013	(21) 11824814.5	18.04.2013	(21) 11824851.7	16.04.2013
(87) WO 2012/035771	(51) B26F 1/16	(87) WO 2012/035802	(51) H04L 25/02	(87) WO 2012/035840	(51) F21S 2/00
(86) JP 2011/005190	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/056225	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/064139	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824785.7	18.04.2013	(21) 11824815.2	18.04.2013	(21) 11824852.5	16.04.2013
(87) WO 2012/035773	(51) B01J 20/28	(87) WO 2012/035804	(51) G02B 21/10	(87) WO 2012/035842	(51) H05H 1/46
(86) JP 2011/005194	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/056288	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/064315	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11764350.2	18.04.2013	(21) 11824817.8	16.04.2013	(21) 11824854.1	16.04.2013
(87) WO 2012/035775	(51) A61C 17/02	(87) WO 2012/035806	(51) G02F 1/13	(87) WO 2012/035843	(51) H01L 21/027
(86) JP 2011/005212	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/056459	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/064415	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824788.1	17.04.2013	(21) 11824818.6	16.04.2013	(21) 11824855.8	16.04.2013
(87) WO 2012/035776	(51) A61B 1/12	(87) WO 2012/035811	(51) H01B 7/282	(87) WO 2012/035845	(51) F24F 13/30
(86) JP 2011/005215	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/057598	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/064641	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824789.9	17.04.2013	(21) 11824823.6	16.04.2013	(21) 11824857.4	17.04.2013
(87) WO 2012/035777	(51) F23L 7/00	(87) WO 2012/035813	(51) B25F 5/00	(87) WO 2012/035847	(51) G01C 21/26
(86) JP 2011/005232	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/059622	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/064983	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824790.7	17.04.2013	(21) 11824825.1	16.04.2013	(21) 11824858.2	18.04.2013
(87) WO 2012/035778	(51) G02B 7/08	(87) WO 2012/035814	(51) B25F 5/00	(87) WO 2012/035848	(51) E02F 9/00
(86) JP 2011/005239	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/059624	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/065000	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824791.5	18.04.2013	(21) 11824826.9	16.04.2013	(21) 11824859.0	16.04.2013
(87) WO 2012/035779	(51) G02B 7/08	(87) WO 2012/035815	(51) B25F 5/00	(87) WO 2012/035849	(51) G02B 5/02
(86) JP 2011/005240	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/059625	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/065157	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824792.3	18.04.2013	(21) 11824827.7	16.04.2013	(21) 11824860.8	16.04.2013
(87) WO 2012/035780	(51) H01L 31/04	(87) WO 2012/035816	(51) G06K 19/07	(87) WO 2012/035852	(51) G01N 21/956
(86) JP 2011/005242	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/060256	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/065499	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824793.1	17.04.2013	(21) 11824828.5	16.04.2013	(21) 11824862.4	16.04.2013
(87) WO 2012/035782	(51) G06T 19/20	(87) WO 2012/035817	(51) B60L 15/20	(87) WO 2012/035854	(51) B25F 5/00
(86) JP 2011/005249	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/060491	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/065640	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824795.6	17.04.2013	(21) 11824829.3	16.04.2013	(21) 11743650.1	16.04.2013
(87) WO 2012/035784	(51) C08J 5/22	(87) WO 2012/035820	(51) G03B 17/20	(87) WO 2012/035855	(51) A61K 8/49
(86) JP 2011/005255	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/060757	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/065689	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824797.2	18.04.2013	(21) 11824832.7	18.04.2013	(21) 11824864.0	18.04.2013
(87) WO 2012/035786	(51) H01L 49/02	(87) WO 2012/035822	(51) G03B 17/20	(87) WO 2012/035856	(51) A61K 8/49
(86) JP 2011/005262	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/061102	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/065691	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824799.8	18.04.2013	(21) 11824834.3	18.04.2013	(21) 11824865.7	18.04.2013
(87) WO 2012/035790	(51) G06F 19/00	(87) WO 2012/035825	(51) H04N 5/225	(87) WO 2012/035857	(51) H05K 1/02
(86) JP 2011/052976	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/061559	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/065726	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824803.8	17.04.2013	(21) 11824837.6	16.04.2013	(21) 11824866.5	16.04.2013
(87) WO 2012/035792	(51) B65D 83/38	(87) WO 2012/035826	(51) G01Q 10/06	(87) WO 2012/035858	(51) H02K 35/00
(86) JP 2011/053026	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/061680	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/065750	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824805.3	16.04.2013	(21) 11824838.4	16.04.2013	(21) 11824867.3	16.04.2013
(87) WO 2012/035794	(51) A61K 9/127	(87) WO 2012/035827	(51) C09D 11/00	(87) WO 2012/035859	(51) G02F 1/1333
(86) JP 2011/053890	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/061847	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/065798	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824807.9	18.04.2013	(21) 11824839.2	18.04.2013	(21) 11824868.1	17.04.2013
(87) WO 2012/035795	(51) B60R 16/02	(87) WO 2012/035830	(51) C08J 3/16	(87) WO 2012/035860	(51) A44B 11/26
(86) JP 2011/054345	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/062472	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/065838	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824808.7	16.04.2013	(21) 11824842.6	18.04.2013	(21) 11824869.9	18.04.2013
(87) WO 2012/035796	(51) G06T 5/00	(87) WO 2012/035831	(51) G03B 9/36	(87) WO 2012/035861	(51) H04L 12/24
(86) JP 2011/054679	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/062654	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/065843	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824809.5	16.04.2013	(21) 11824843.4	16.04.2013	(21) 11824870.7	16.04.2013

(87) WO 2012/035862	(51) H01B 11/00	(87) WO 2012/035897	(51) E03C 1/266	(87) WO 2012/035931	(51) A61H 7/00
(86) JP 2011/065919	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/067308	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/068825	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824871.5	18.04.2013	(21) 11824905.1	18.04.2013	(21) 11824939.0	17.04.2013
(87) WO 2012/035863	(51) H01B 7/08	(87) WO 2012/035898	(51) F21S 2/00	(87) WO 2012/035932	(51) H01L 41/22
(86) JP 2011/065920	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/067316	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/068828	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824872.3	18.04.2013	(21) 11824906.9	16.04.2013	(21) 11824940.8	16.04.2013
(87) WO 2012/035866	(51) G01K 7/00	(87) WO 2012/035900	(51) C23C 8/14	(87) WO 2012/035933	(51) H02M 7/48
(86) JP 2011/065978	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/067425	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/068857	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824875.6	18.04.2013	(21) 11824908.5	16.04.2013	(21) 11824941.6	16.04.2013
(87) WO 2012/035867	(51) G01K 7/00	(87) WO 2012/035901	(51) A23D 9/00	(87) WO 2012/035935	(51) C04B 35/468
(86) JP 2011/065979	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/067580	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/068942	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824876.4	18.04.2013	(21) 11824909.3	16.04.2013	(21) 11824943.2	18.04.2013
(87) WO 2012/035872	(51) H01M 8/02	(87) WO 2012/035902	(51) H04W 52/32	(87) WO 2012/035936	(51) H02K 5/20
(86) JP 2011/066133	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/067673	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/068945	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824881.4	16.04.2013	(21) 11824910.1	17.04.2013	(21) 11824944.0	16.04.2013
(87) WO 2012/035873	(51) H01M 8/02	(87) WO 2012/035904	(51) A61K 36/00	(87) WO 2012/035937	(51) H01L 31/04
(86) JP 2011/066135	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/067829	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/068972	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824882.2	16.04.2013	(21) 11824912.7	16.04.2013	(21) 11824945.7	18.04.2013
(87) WO 2012/035874	(51) C08G 63/06	(87) WO 2012/035905	(51) G01R 15/20	(87) WO 2012/035938	(51) H01C 7/04
(86) JP 2011/066207	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/067888	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/069017	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824883.0	16.04.2013	(21) 11824913.5	16.04.2013	(21) 11824946.5	16.04.2013
(87) WO 2012/035875	(51) C08G 63/06	(87) WO 2012/035906	(51) G01R 15/20	(87) WO 2012/035939	(51) C08J 5/18
(86) JP 2011/066209	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/067889	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/069023	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824884.8	16.04.2013	(21) 11824914.3	18.04.2013	(21) 11824947.3	16.04.2013
(87) WO 2012/035877	(51) G02B 7/28	(87) WO 2012/035908	(51) A63H 9/00	(87) WO 2012/035940	(51) H01F 37/00
(86) JP 2011/066401	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/068101	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/069025	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824886.3	18.04.2013	(21) 11824916.8	16.04.2013	(21) 11824948.1	16.04.2013
(87) WO 2012/035878	(51) B65G 1/137	(87) WO 2012/035909	(51) A63H 9/00	(87) WO 2012/035941	(51) H03K 23/64
(86) JP 2011/066481	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/068102	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/069029	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824887.1	16.04.2013	(21) 11824917.6	16.04.2013	(21) 11824949.9	16.04.2013
(87) WO 2012/035879	(51) G01N 30/02	(87) WO 2012/035910	(51) A63H 3/46	(87) WO 2012/035943	(51) H05K 3/34
(86) JP 2011/066527	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/068107	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/069056	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824888.9	18.04.2013	(21) 11824918.4	16.04.2013	(21) 11824951.5	18.04.2013
(87) WO 2012/035881	(51) B01J 8/24	(87) WO 2012/035913	(51) B63H 5/125	(87) WO 2012/035945	(51) A01D 69/00
(86) JP 2011/066688	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/068152	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/069129	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824890.5	16.04.2013	(21) 11824921.8	16.04.2013	(21) 11824953.1	18.04.2013
(87) WO 2012/035882	(51) H03K 5/08	(87) WO 2012/035914	(51) B63H 5/125	(87) WO 2012/035948	(51) B63H 5/125
(86) JP 2011/066749	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/068233	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/069163	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824891.3	16.04.2013	(21) 11824922.6	16.04.2013	(21) 11824956.4	16.04.2013
(87) WO 2012/035883	(51) B23Q 17/24	(87) WO 2012/035916	(51) H01M 4/587	(87) WO 2012/035949	(51) B60R 21/232
(86) JP 2011/066802	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/068368	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/069200	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824892.1	18.04.2013	(21) 11824924.2	18.04.2013	(21) 11824957.2	16.04.2013
(87) WO 2012/035886	(51) B60R 11/02	(87) WO 2012/035918	(51) C23C 8/20	(87) WO 2012/035950	(51) C08F 20/36
(86) JP 2011/066956	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/068412	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/069212	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824895.4	17.04.2013	(21) 11824926.7	16.04.2013	(21) 11824958.0	16.04.2013
(87) WO 2012/035887	(51) H02K 1/30	(87) WO 2012/035920	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2012/035951	(51) C11D 1/04
(86) JP 2011/066960	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/068576	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/069220	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824896.2	18.04.2013	(21) 11824928.3	18.04.2013	(21) 11824959.8	16.04.2013
(87) WO 2012/035890	(51) F16D 23/14	(87) WO 2012/035921	(51) F04B 49/06	(87) WO 2012/035952	(51) A61H 7/00
(86) JP 2011/067040	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/068591	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/069246	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824899.6	18.04.2013	(21) 11824929.1	16.04.2013	(21) 11824960.6	17.04.2013
(87) WO 2012/035892	(51) H01L 21/027	(87) WO 2012/035922	(51) C08J 5/12	(87) WO 2012/035953	(51) H01S 3/134
(86) JP 2011/067161	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/068614	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/069247	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824900.2	18.04.2013	(21) 11824930.9	18.04.2013	(21) 11824961.4	18.04.2013
(87) WO 2012/035894	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2012/035924	(51) G02F 1/37	(87) WO 2012/035958	(51) C09J 4/02
(86) JP 2011/067295	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/068639	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/069288	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824902.8	16.04.2013	(21) 11824932.5	18.04.2013	(21) 11824966.3	18.04.2013
(87) WO 2012/035895	(51) A47L 9/28	(87) WO 2012/035927	(51) H04N 7/18	(87) WO 2012/035960	(51) A61H 7/00
(86) JP 2011/067298	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/068757	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/069309	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824903.6	16.04.2013	(21) 11824935.8	16.04.2013	(21) 11824968.9	17.04.2013
(87) WO 2012/035896	(51) F21S 2/00	(87) WO 2012/035930	(51) A61H 7/00	(87) WO 2012/035961	(51) F16H 41/24
(86) JP 2011/067305	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/068824	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/069349	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824904.4	16.04.2013	(21) 11824938.2	17.04.2013	(21) 11824969.7	16.04.2013

(87) WO 2012/035963	(51) C02F 1/469	(87) WO 2012/036012	(51) B01J 20/04	(87) WO 2012/036049	(51) C08K 3/22
(86) JP 2011/069371	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070172	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070420	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824971.3	16.04.2013	(21) 11825018.2	17.04.2013	(21) 11770540.0	16.04.2013
(87) WO 2012/035964	(51) F15B 21/14	(87) WO 2012/036013	(51) F04B 27/08	(87) WO 2012/036050	(51) G01C 21/36
(86) JP 2011/069391	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070176	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070421	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824972.1	18.04.2013	(21) 11825019.0	16.04.2013	(21) 11767086.9	18.04.2013
(87) WO 2012/035965	(51) H01L 21/02	(87) WO 2012/036014	(51) H03K 5/08	(87) WO 2012/036052	(51) G11B 7/135
(86) JP 2011/069451	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070185	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070424	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824973.9	18.04.2013	(21) 11825020.8	16.04.2013	(21) 11825055.4	16.04.2013
(87) WO 2012/035966	(51) F16H 55/06	(87) WO 2012/036015	(51) G02B 27/22	(87) WO 2012/036053	(51) C09D 183/08
(86) JP 2011/069463	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070204	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070431	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824974.7	16.04.2013	(21) 11825021.6	16.04.2013	(21) 11825056.2	16.04.2013
(87) WO 2012/035968	(51) H01M 12/08	(87) WO 2012/036016	(51) C09K 11/64	(87) WO 2012/036054	(51) H04B 10/02
(86) JP 2011/069549	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070206	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070433	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824975.4	17.04.2013	(21) 11825022.4	18.04.2013	(21) 11825057.0	17.04.2013
(87) WO 2012/035969	(51) G06F 13/00	(87) WO 2012/036017	(51) H01L 21/822	(87) WO 2012/036055	(51) H01L 33/64
(86) JP 2011/069594	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070219	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070434	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824976.2	16.04.2013	(21) 11825023.2	16.04.2013	(21) 11825058.8	17.04.2013
(87) WO 2012/035971	(51) H04N 5/232	(87) WO 2012/036018	(51) C09J 7/02	(87) WO 2012/036056	(51) H04N 13/04
(86) JP 2011/069602	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070224	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070441	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824977.0	16.04.2013	(21) 11825024.0	16.04.2013	(21) 11825059.6	16.04.2013
(87) WO 2012/035972	(51) H01L 25/065	(87) WO 2012/036020	(51) F16F 15/133	(87) WO 2012/036057	(51) B01J 19/08
(86) JP 2011/069641	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070231	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070442	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824978.8	18.04.2013	(21) 11825026.5	16.04.2013	(21) 11825060.4	16.04.2013
(87) WO 2012/035973	(51) B60N 3/10	(87) WO 2012/036021	(51) B29C 43/34	(87) WO 2012/036058	(51) G09G 3/36
(86) JP 2011/069652	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070251	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070449	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824979.6	16.04.2013	(21) 11825027.3	16.04.2013	(21) 11825061.2	16.04.2013
(87) WO 2012/035975	(51) G02F 1/1368	(87) WO 2012/036022	(51) C08L 67/00	(87) WO 2012/036060	(51) F21S 2/00
(86) JP 2011/069676	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070259	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070451	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824981.2	16.04.2013	(21) 11825028.1	17.04.2013	(21) 11825063.8	16.04.2013
(87) WO 2012/035977	(51) G11B 7/24	(87) WO 2012/036026	(51) B24D 3/00	(87) WO 2012/036061	(51) F21S 2/00
(86) JP 2011/069686	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070266	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070452	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824983.8	18.04.2013	(21) 11825032.3	18.04.2013	(21) 11825064.6	16.04.2013
(87) WO 2012/035980	(51) A61H 23/02	(87) WO 2012/036027	(51) H04J 3/00	(87) WO 2012/036065	(51) C25D 1/08
(86) JP 2011/069731	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070269	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070464	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824986.1	17.04.2013	(21) 11825033.1	17.04.2013	(21) 11825068.7	16.04.2013
(87) WO 2012/035981	(51) B60K 15/063	(87) WO 2012/036029	(51) A61C 19/00	(87) WO 2012/036066	(51) H03F 3/217
(86) JP 2011/069750	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070278	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070466	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824987.9	16.04.2013	(21) 11825035.6	16.04.2013	(21) 11825069.5	16.04.2013
(87) WO 2012/035984	(51) H01L 29/786	(87) WO 2012/036031	(51) G02B 6/44	(87) WO 2012/036067	(51) F16C 33/64
(86) JP 2011/069855	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070299	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070467	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824990.3	16.04.2013	(21) 11825037.2	16.04.2013	(21) 11825070.3	16.04.2013
(87) WO 2012/035988	(51) G09F 9/40	(87) WO 2012/036033	(51) F16H 1/28	(87) WO 2012/036071	(51) F16B 19/10
(86) JP 2011/069931	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070331	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070517	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824994.5	16.04.2013	(21) 11825039.8	17.04.2013	(21) 11825074.5	16.04.2013
(87) WO 2012/035993	(51) C11D 11/00	(87) WO 2012/036035	(51) E01B 31/24	(87) WO 2012/036072	(51) H01M 2/12
(86) JP 2011/069979	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070339	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070522	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11824999.4	16.04.2013	(21) 11825041.4	16.04.2013	(21) 11825075.2	18.04.2013
(87) WO 2012/035997	(51) H04N 7/173	(87) WO 2012/036040	(51) G02F 1/1345	(87) WO 2012/036074	(51) H01L 31/04
(86) JP 2011/070033	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070362	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070548	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825003.4	16.04.2013	(21) 11825046.3	17.04.2013	(21) 11825077.8	16.04.2013
(87) WO 2012/035998	(51) C08L 9/06	(87) WO 2012/036043	(51) H01L 21/677	(87) WO 2012/036075	(51) G01N 21/43
(86) JP 2011/070036	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070369	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070549	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825004.2	16.04.2013	(21) 11825049.7	18.04.2013	(21) 11825078.6	17.04.2013
(87) WO 2012/035999	(51) H01R 12/72	(87) WO 2012/036044	(51) E03C 1/086	(87) WO 2012/036078	(51) A61K 9/50
(86) JP 2011/070049	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070378	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070558	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825005.9	16.04.2013	(21) 11825050.5	16.04.2013	(21) 11825081.0	16.04.2013
(87) WO 2012/036001	(51) H01L 21/8242	(87) WO 2012/036045	(51) E02F 3/84	(87) WO 2012/036079	(51) C23C 14/34
(86) JP 2011/070095	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070386	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070562	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825007.5	16.04.2013	(21) 11825051.3	16.04.2013	(21) 11825082.8	16.04.2013
(87) WO 2012/036009	(51) H04J 3/00	(87) WO 2012/036048	(51) H01R 13/60	(87) WO 2012/036081	(51) G09F 9/40
(86) JP 2011/070138	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070405	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070580	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825015.8	16.04.2013	(21) 11825054.7	18.04.2013	(21) 11825084.4	16.04.2013

(87) WO 2012/036085	(51) G02B 5/20	(87) WO 2012/036123	(51) G09F 9/33	(87) WO 2012/036158	(51) G06F 17/21
(86) JP 2011/070600	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070734	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070870	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825088.5	17.04.2013	(21) 11825125.5	18.04.2013	(21) 11825159.4	16.04.2013
(87) WO 2012/036087	(51) H01L 21/304	(87) WO 2012/036124	(51) H01L 33/00	(87) WO 2012/036160	(51) G01T 7/00
(86) JP 2011/070619	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070738	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070875	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825090.1	16.04.2013	(21) 11825126.3	18.04.2013	(21) 11825160.2	16.04.2013
(87) WO 2012/036088	(51) H01M 10/04	(87) WO 2012/036125	(51) G09G 3/32	(87) WO 2012/036161	(51) F21S 2/00
(86) JP 2011/070620	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070740	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070876	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825091.9	17.04.2013	(21) 11825127.1	18.04.2013	(21) 11825161.0	16.04.2013
(87) WO 2012/036089	(51) H01R 13/639	(87) WO 2012/036126	(51) G09G 3/32	(87) WO 2012/036162	(51) F16B 19/10
(86) JP 2011/070621	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070742	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070880	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825092.7	17.04.2013	(21) 11825128.9	18.04.2013	(21) 11825162.8	18.04.2013
(87) WO 2012/036090	(51) G03F 7/038	(87) WO 2012/036128	(51) C08F 220/26	(87) WO 2012/036163	(51) B66F 9/24
(86) JP 2011/070623	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070746	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070881	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825093.5	17.04.2013	(21) 11825130.5	16.04.2013	(21) 11825163.6	16.04.2013
(87) WO 2012/036092	(51) B32B 27/36	(87) WO 2012/036129	(51) A61F 2/28	(87) WO 2012/036165	(51) H01L 27/04
(86) JP 2011/070628	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070747	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070887	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825095.0	18.04.2013	(21) 11825131.3	16.04.2013	(21) 11825165.1	16.04.2013
(87) WO 2012/036093	(51) B05C 11/10	(87) WO 2012/036130	(51) C08L 65/00	(87) WO 2012/036166	(51) F25D 9/00
(86) JP 2011/070629	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070750	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070888	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825096.8	16.04.2013	(21) 11825132.1	16.04.2013	(21) 11825166.9	16.04.2013
(87) WO 2012/036095	(51) B05C 11/10	(87) WO 2012/036131	(51) A61G 5/02	(87) WO 2012/036167	(51) F25D 9/00
(86) JP 2011/070637	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070751	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070889	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825098.4	16.04.2013	(21) 11825133.9	16.04.2013	(21) 11825167.7	16.04.2013
(87) WO 2012/036100	(51) G01N 21/67	(87) WO 2012/036132	(51) H01L 33/60	(87) WO 2012/036168	(51) A61K 45/00
(86) JP 2011/070651	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070756	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070894	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825103.2	16.04.2013	(21) 11825134.7	18.04.2013	(21) 11825168.5	16.04.2013
(87) WO 2012/036104	(51) H01L 21/336	(87) WO 2012/036133	(51) G09G 3/32	(87) WO 2012/036170	(51) B32B 5/24
(86) JP 2011/070668	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070761	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070897	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825107.3	16.04.2013	(21) 11825135.4	18.04.2013	(21) 11825170.1	16.04.2013
(87) WO 2012/036107	(51) C12N 5/075	(87) WO 2012/036134	(51) H03H 7/00	(87) WO 2012/036172	(51) B01F 17/52
(86) JP 2011/070687	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070762	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070905	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825109.9	16.04.2013	(21) 11825136.2	16.04.2013	(21) 11825172.7	16.04.2013
(87) WO 2012/036109	(51) C08L 101/10	(87) WO 2012/036135	(51) A61B 5/11	(87) WO 2012/036173	(51) C08F 212/10
(86) JP 2011/070694	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070763	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070907	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825111.5	16.04.2013	(21) 11825137.0	18.04.2013	(21) 11825173.5	16.04.2013
(87) WO 2012/036110	(51) C08G 73/22	(87) WO 2012/036136	(51) A61H 39/04	(87) WO 2012/036176	(51) H04N 13/00
(86) JP 2011/070696	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070769	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070913	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825112.3	16.04.2013	(21) 11825138.8	16.04.2013	(21) 11825176.8	16.04.2013
(87) WO 2012/036111	(51) C12N 15/09	(87) WO 2012/036140	(51) C07K 1/22	(87) WO 2012/036177	(51) H01L 31/04
(86) JP 2011/070699	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070784	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070915	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825113.1	17.04.2013	(21) 11825142.0	16.04.2013	(21) 11825177.6	16.04.2013
(87) WO 2012/036113	(51) B02C 13/288	(87) WO 2012/036142	(51) H01C 7/02	(87) WO 2012/036178	(51) H03H 9/145
(86) JP 2011/070702	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070789	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070919	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825115.6	16.04.2013	(21) 11825144.6	18.04.2013	(21) 11825178.4	18.04.2013
(87) WO 2012/036114	(51) H01L 21/302	(87) WO 2012/036146	(51) H01L 31/04	(87) WO 2012/036179	(51) B05C 11/10
(86) JP 2011/070708	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070819	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070920	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825116.4	17.04.2013	(21) 11825148.7	16.04.2013	(21) 11825179.2	17.04.2013
(87) WO 2012/036116	(51) G02B 27/01	(87) WO 2012/036150	(51) G02B 3/00	(87) WO 2012/036180	(51) C07D 311/86
(86) JP 2011/070715	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070848	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070922	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825118.0	18.04.2013	(21) 11825152.9	16.04.2013	(21) 11825180.0	17.04.2013
(87) WO 2012/036118	(51) H01L 31/10	(87) WO 2012/036153	(51) H01M 10/04	(87) WO 2012/036181	(51) C22C 21/00
(86) JP 2011/070720	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070852	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070923	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825120.6	16.04.2013	(21) 11825155.2	18.04.2013	(21) 11825181.8	17.04.2013
(87) WO 2012/036119	(51) C07F 19/00	(87) WO 2012/036155	(51) D21H 21/48	(87) WO 2012/036183	(51) C09D 167/02
(86) JP 2011/070722	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070867	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070932	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825121.4	16.04.2013	(21) 11825156.0	17.04.2013	(21) 11825183.4	17.04.2013
(87) WO 2012/036120	(51) H04N 13/04	(87) WO 2012/036156	(51) G06K 19/077	(87) WO 2012/036185	(51) C07D 519/00
(86) JP 2011/070724	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070868	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070941	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825122.2	16.04.2013	(21) 11825157.8	17.04.2013	(21) 11825185.9	18.04.2013
(87) WO 2012/036121	(51) C08L 25/00	(87) WO 2012/036157	(51) H03B 28/00	(87) WO 2012/036188	(51) A61F 5/01
(86) JP 2011/070729	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070869	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2011/070950	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825123.0	16.04.2013	(21) 11825158.6	16.04.2013	(21) 11825188.3	16.04.2013

(87) WO 2012/036189 (86) JP 2011/070951 (21) 11825189.1	(51) B25J 9/06 (87) 2012/12 22.03.2012 17.04.2013	(87) WO 2012/036221 (86) JP 2011/071043 (21) 11825221.2	(51) H01Q 1/38 (87) 2012/12 22.03.2012 16.04.2013	(87) WO 2012/036276 (86) JP 2011/071237 (21) 11825274.1	(51) C07D 233/90 (87) 2012/12 22.03.2012 18.04.2013
(87) WO 2012/036192 (86) JP 2011/070957 (21) 11825192.5	(51) H01F 38/14 (87) 2012/12 22.03.2012 17.04.2013	(87) WO 2012/036223 (86) JP 2011/071045 (21) 11825223.8	(51) B28B 11/14 (87) 2012/12 22.03.2012 16.04.2013	(87) WO 2012/036277 (86) JP 2011/071239 (21) 11825275.8	(51) C03B 11/08 (87) 2012/12 22.03.2012 17.04.2013
(87) WO 2012/036193 (86) JP 2011/070967 (21) 11825193.3	(51) A61K 45/00 (87) 2012/12 22.03.2012 16.04.2013	(87) WO 2012/036228 (86) JP 2011/071067 (21) 11825228.7	(51) G01S 13/90 (87) 2012/12 22.03.2012 16.04.2013	(87) WO 2012/036280 (86) JP 2011/071247 (21) 11825278.2	(51) F02D 29/00 (87) 2012/12 22.03.2012 18.04.2013
(87) WO 2012/036194 (86) JP 2011/070968 (21) 11825194.1	(51) H01M 2/10 (87) 2012/12 22.03.2012 17.04.2013	(87) WO 2012/036230 (86) JP 2011/071071 (21) 11825230.3	(51) A23G 1/00 (87) 2012/12 22.03.2012 18.04.2013	(87) WO 2012/036281 (86) JP 2011/071248 (21) 11825279.0	(51) H01L 33/62 (87) 2012/12 22.03.2012 18.04.2013
(87) WO 2012/036195 (86) JP 2011/070971 (21) 11825195.8	(51) B26D 7/08 (87) 2012/12 22.03.2012 16.04.2013	(87) WO 2012/036232 (86) JP 2011/071086 (21) 11825232.9	(51) B05D 1/26 (87) 2012/12 22.03.2012 17.04.2013	(87) WO 2012/036282 (86) JP 2011/071254 (21) 11825280.8	(51) H01L 21/8246 (87) 2012/12 22.03.2012 18.04.2013
(87) WO 2012/036197 (86) JP 2011/070974 (21) 11825197.4	(51) H01L 31/04 (87) 2012/12 22.03.2012 18.04.2013	(87) WO 2012/036233 (86) JP 2011/071093 (21) 11825233.7	(51) C07D 223/16 (87) 2012/12 22.03.2012 18.04.2013	(87) WO 2012/036283 (86) JP 2011/071255 (21) 11825281.6	(51) A61K 8/73 (87) 2012/12 22.03.2012 17.04.2013
(87) WO 2012/036198 (86) JP 2011/070975 (21) 11825198.2	(51) H01L 21/027 (87) 2012/12 22.03.2012 16.04.2013	(87) WO 2012/036236 (86) JP 2011/071105 (21) 11825236.0	(51) E04B 1/74 (87) 2012/12 22.03.2012 16.04.2013	(87) WO 2012/036284 (86) JP 2011/071256 (21) 11825282.4	(51) B28B 3/22 (87) 2012/12 22.03.2012 18.04.2013
(87) WO 2012/036199 (86) JP 2011/070980 (21) 11825199.0	(51) C23C 28/00 (87) 2012/12 22.03.2012 16.04.2013	(87) WO 2012/036239 (86) JP 2011/071113 (21) 11825239.4	(51) C30B 29/12 (87) 2012/12 22.03.2012 17.04.2013	(87) WO 2012/036286 (86) JP 2011/071262 (21) 11825284.0	(51) A61L 27/00 (87) 2012/12 22.03.2012 17.04.2013
(87) WO 2012/036200 (86) JP 2011/070981 (21) 11825200.6	(51) C23C 28/00 (87) 2012/12 22.03.2012 16.04.2013	(87) WO 2012/036242 (86) JP 2011/071135 (21) 11825242.8	(51) B41F 35/06 (87) 2012/12 22.03.2012 17.04.2013	(87) WO 2012/036288 (86) JP 2011/071265 (21) 11825286.5	(51) H01M 4/66 (87) 2012/12 22.03.2012 18.04.2013
(87) WO 2012/036201 (86) JP 2011/070982 (21) 11825201.4	(51) C23C 28/00 (87) 2012/12 22.03.2012 16.04.2013	(87) WO 2012/036244 (86) JP 2011/071143 (21) 11825244.4	(51) E05F 7/00 (87) 2012/12 22.03.2012 16.04.2013	(87) WO 2012/036291 (86) JP 2011/071273 (21) 11825289.9	(51) G02F 1/15 (87) 2012/12 22.03.2012 17.04.2013
(87) WO 2012/036202 (86) JP 2011/070983 (21) 11825202.2	(51) C23C 28/00 (87) 2012/12 22.03.2012 16.04.2013	(87) WO 2012/036245 (86) JP 2011/071146 (21) 11825245.1	(51) H01R 43/16 (87) 2012/12 22.03.2012 18.04.2013	(87) WO 2012/036297 (86) JP 2011/071394 (21) 11825295.6	(51) C08L 33/06 (87) 2012/12 22.03.2012 18.04.2013
(87) WO 2012/036203 (86) JP 2011/070984 (21) 11825203.0	(51) C23C 28/00 (87) 2012/12 22.03.2012 16.04.2013	(87) WO 2012/036247 (86) JP 2011/071154 (21) 11825247.7	(51) H01L 29/739 (87) 2012/12 22.03.2012 18.04.2013	(87) WO 2012/036301 (86) JP 2011/071542 (21) 11825299.8	(51) C12P 13/04 (87) 2012/12 22.03.2012 16.04.2013
(87) WO 2012/036204 (86) JP 2011/070985 (21) 11825204.8	(51) C23C 28/00 (87) 2012/12 22.03.2012 16.04.2013	(87) WO 2012/036250 (86) JP 2011/071163 (21) 11825250.1	(51) G03F 7/039 (87) 2012/12 22.03.2012 18.04.2013	(87) WO 2012/036302 (86) JP 2011/071543 (21) 11825300.4	(51) C12P 13/04 (87) 2012/12 22.03.2012 16.04.2013
(87) WO 2012/036205 (86) JP 2011/070986 (21) 11825205.5	(51) H01L 21/027 (87) 2012/12 22.03.2012 16.04.2013	(87) WO 2012/036251 (86) JP 2011/071167 (21) 11825251.9	(51) H04N 5/21 (87) 2012/12 22.03.2012 16.04.2013	(87) WO 2012/036304 (86) JP 2011/071746 (21) 11825302.0	(51) G06F 9/44 (87) 2012/12 22.03.2012 17.04.2013
(87) WO 2012/036206 (86) JP 2011/070992 (21) 11825206.3	(51) H01L 21/673 (87) 2012/12 22.03.2012 18.04.2013	(87) WO 2012/036252 (86) JP 2011/071171 (21) 11761726.6	(51) G03F 7/20 (87) 2012/12 22.03.2012 16.04.2013	(87) WO 2012/036305 (86) JP 2011/071748 (21) 11825303.8	(51) G10L 15/04 (87) 2012/12 22.03.2012 18.04.2013
(87) WO 2012/036207 (86) JP 2011/070993 (21) 11825207.1	(51) H01L 21/822 (87) 2012/12 22.03.2012 18.04.2013	(87) WO 2012/036261 (86) JP 2011/071204 (21) 11825259.2	(51) F21S 8/10 (87) 2012/12 22.03.2012 18.04.2013	(87) WO 2012/036306 (86) JP 2011/071751 (21) 11825304.6	(51) G06T 7/00 (87) 2012/12 22.03.2012 18.04.2013
(87) WO 2012/036213 (86) JP 2011/071020 (21) 11825213.9	(51) G01N 21/27 (87) 2012/12 22.03.2012 18.04.2013	(87) WO 2012/036263 (86) JP 2011/071210 (21) 11825261.8	(51) C01B 33/02 (87) 2012/12 22.03.2012 17.04.2013	(87) WO 2012/036314 (86) JP 2011/071767 (21) 11767810.2	(51) G03G 15/02 (87) 2012/12 22.03.2012 18.04.2013
(87) WO 2012/036216 (86) JP 2011/071029 (21) 11825216.2	(51) C08J 7/02 (87) 2012/12 22.03.2012 17.04.2013	(87) WO 2012/036265 (86) JP 2011/071214 (21) 11825263.4	(51) C01B 33/02 (87) 2012/12 22.03.2012 18.04.2013	(87) WO 2012/036322 (86) KR 2010/006212 (21) 10857307.2	(51) G01B 21/16 (87) 2012/12 22.03.2012 16.04.2013
(87) WO 2012/036217 (86) JP 2011/071033 (21) 11825217.0	(51) B28B 11/14 (87) 2012/12 22.03.2012 16.04.2013	(87) WO 2012/036268 (86) JP 2011/071221 (21) 11825266.7	(51) C07D 233/90 (87) 2012/12 22.03.2012 17.04.2013	(87) WO 2012/036323 (86) KR 2010/006228 (21) 10857308.0	(51) H04W 4/12 (87) 2012/12 22.03.2012 16.04.2013
(87) WO 2012/036219 (86) JP 2011/071035 (21) 11825219.6	(51) H01L 33/64 (87) 2012/12 22.03.2012 18.04.2013	(87) WO 2012/036272 (86) JP 2011/071231 (21) 11825270.9	(51) G02B 5/02 (87) 2012/12 22.03.2012 18.04.2013	(87) WO 2012/036326 (86) KR 2010/006264 (21) 10857311.4	(51) B60S 1/38 (87) 2012/12 22.03.2012 16.04.2013
(87) WO 2012/036220 (86) JP 2011/071041 (21) 11825220.4	(51) A61M 25/00 (87) 2012/12 22.03.2012 17.04.2013	(87) WO 2012/036274 (86) JP 2011/071233 (21) 11825272.5	(51) G02B 5/02 (87) 2012/12 22.03.2012 18.04.2013	(87) WO 2012/036328 (86) KR 2010/006309 (21) 10857313.0	(51) F02B 37/24 (87) 2012/12 22.03.2012 16.04.2013

(87) WO 2012/036329	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2012/036362	(51) H04W 16/14	(87) WO 2012/036393	(51) H01L 21/677
(86) KR 2010/006357	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/002619	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006392	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857314.8	17.04.2013	(21) 11825322.8	17.04.2013	(21) 11825353.3	16.04.2013
(87) WO 2012/036330	(51) C09D 11/10	(87) WO 2012/036363	(51) G01R 27/08	(87) WO 2012/036394	(51) G06Q 10/00
(86) KR 2010/006401	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/002861	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006437	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857315.5	18.04.2013	(21) 11825323.6	18.04.2013	(21) 11825354.1	16.04.2013
(87) WO 2012/036331	(51) H04W 88/02	(87) WO 2012/036365	(51) G01B 11/30	(87) WO 2012/036395	(51) A61C 8/00
(86) KR 2010/006441	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/003252	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006444	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857316.3	18.04.2013	(21) 11825325.1	17.04.2013	(21) 11825355.8	18.04.2013
(87) WO 2012/036332	(51) A63B 23/12	(87) WO 2012/036366	(51) H04L 27/26	(87) WO 2012/036397	(51) H01M 2/10
(86) KR 2010/006455	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/003255	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006504	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857317.1	18.04.2013	(21) 11825326.9	16.04.2013	(21) 11825357.4	17.04.2013
(87) WO 2012/036333	(51) A63B 22/08	(87) WO 2012/036368	(51) G01W 1/14	(87) WO 2012/036400	(51) H01Q 1/24
(86) KR 2010/006456	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/003963	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006552	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857318.9	18.04.2013	(21) 11825328.5	16.04.2013	(21) 11825360.8	16.04.2013
(87) WO 2012/036336	(51) B01J 20/02	(87) WO 2012/036370	(51) B62B 1/14	(87) WO 2012/036401	(51) G06Q 50/00
(86) KR 2010/006598	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/004024	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006565	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857321.3	16.04.2013	(21) 11825330.1	18.04.2013	(21) 11825361.6	16.04.2013
(87) WO 2012/036337	(51) H01L 51/30	(87) WO 2012/036371	(51) H01F 27/28	(87) WO 2012/036402	(51) G06F 3/033
(86) KR 2010/006684	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/004052	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006570	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857322.1	17.04.2013	(21) 11825331.9	16.04.2013	(21) 11825362.4	16.04.2013
(87) WO 2012/036338	(51) G01R 31/08	(87) WO 2012/036372	(51) H01M 4/583	(87) WO 2012/036403	(51) H01F 19/06
(86) KR 2010/007318	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/004389	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006593	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857323.9	16.04.2013	(21) 11825332.7	17.04.2013	(21) 11825363.2	16.04.2013
(87) WO 2012/036339	(51) G01R 19/165	(87) WO 2012/036374	(51) A61F 9/007	(87) WO 2012/036405	(51) A63B 69/36
(86) KR 2010/007320	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/004586	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006597	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857324.7	16.04.2013	(21) 11825334.3	17.04.2013	(21) 11825365.7	16.04.2013
(87) WO 2012/036340	(51) B26D 1/10	(87) WO 2012/036376	(51) G01R 31/12	(87) WO 2012/036406	(51) H04B 7/26
(86) KR 2010/007907	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/005178	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006598	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857325.4	16.04.2013	(21) 11825336.8	16.04.2013	(21) 11825366.5	18.04.2013
(87) WO 2012/036342	(51) H05B 37/02	(87) WO 2012/036378	(51) H04W 72/12	(87) WO 2012/036407	(51) H01L 31/05
(86) KR 2010/008088	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/005606	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006604	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857327.0	17.04.2013	(21) 11825338.4	18.04.2013	(21) 11825367.3	16.04.2013
(87) WO 2012/036344	(51) A23L 1/29	(87) WO 2012/036381	(51) A47J 19/06	(87) WO 2012/036409	(51) H04L 1/18
(86) KR 2010/008111	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/005813	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006611	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857329.6	18.04.2013	(21) 11825341.8	18.04.2013	(21) 11825369.9	16.04.2013
(87) WO 2012/036346	(51) H01L 31/18	(87) WO 2012/036382	(51) D06M 11/62	(87) WO 2012/036410	(51) C07K 14/705
(86) KR 2010/008208	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/005865	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006621	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857331.2	16.04.2013	(21) 11825342.6	17.04.2013	(21) 11825370.7	16.04.2013
(87) WO 2012/036349	(51) C01B 31/02	(87) WO 2012/036383	(51) C12N 5/0775	(87) WO 2012/036412	(51) A61K 38/10
(86) KR 2010/008802	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006020	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006651	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857333.8	18.04.2013	(21) 11825343.4	17.04.2013	(21) 11825372.3	18.04.2013
(87) WO 2012/036350	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2012/036384	(51) A01K 89/02	(87) WO 2012/036413	(51) H04B 7/26
(86) KR 2010/008881	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006069	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006653	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857334.6	16.04.2013	(21) 11825344.2	17.04.2013	(21) 11825373.1	16.04.2013
(87) WO 2012/036351	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2012/036385	(51) H01M 4/583	(87) WO 2012/036414	(51) A61K 8/97
(86) KR 2010/008896	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006110	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006657	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857335.3	18.04.2013	(21) 11825345.9	17.04.2013	(21) 11825374.9	16.04.2013
(87) WO 2012/036353	(51) G01R 35/00	(87) WO 2012/036386	(51) A61B 5/02	(87) WO 2012/036415	(51) G09B 15/06
(86) KR 2011/000078	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006128	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006659	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825313.7	16.04.2013	(21) 11825346.7	16.04.2013	(21) 11825375.6	17.04.2013
(87) WO 2012/036354	(51) H01M 4/48	(87) WO 2012/036387	(51) H04W 24/02	(87) WO 2012/036417	(51) G02B 27/22
(86) KR 2011/000299	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006130	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006664	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825314.5	16.04.2013	(21) 11825347.5	16.04.2013	(21) 11825377.2	18.04.2013
(87) WO 2012/036357	(51) E01F 9/053	(87) WO 2012/036388	(51) B60R 22/19	(87) WO 2012/036419	(51) B65D 90/06
(86) KR 2011/001160	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006200	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006673	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825317.8	17.04.2013	(21) 11825348.3	16.04.2013	(21) 11825379.8	16.04.2013
(87) WO 2012/036358	(51) A62C 35/68	(87) WO 2012/036390	(51) D06F 37/24	(87) WO 2012/036421	(51) D06F 39/10
(86) KR 2011/001511	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006289	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006687	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825318.6	16.04.2013	(21) 11825350.9	18.04.2013	(21) 11825381.4	16.04.2013
(87) WO 2012/036361	(51) F25B 30/06	(87) WO 2012/036391	(51) C12N 15/63	(87) WO 2012/036425	(51) H02K 33/02
(86) KR 2011/002474	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006359	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006693	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825321.0	16.04.2013	(21) 11825351.7	17.04.2013	(21) 11825385.5	16.04.2013

(87) WO 2012/036431	(51) G01S 7/282	(87) WO 2012/036475	(51) H04L 12/12	(87) WO 2012/036510	(51) C08G 77/04
(86) KR 2011/006709	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006798	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006864	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825391.3	16.04.2013	(21) 11825435.8	18.04.2013	(21) 11825470.5	18.04.2013
(87) WO 2012/036432	(51) A47J 45/10	(87) WO 2012/036476	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2012/036513	(51) H04B 7/04
(86) KR 2011/006714	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006799	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006868	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825392.1	16.04.2013	(21) 11825436.6	18.04.2013	(21) 11825473.9	18.04.2013
(87) WO 2012/036434	(51) B65D 35/02	(87) WO 2012/036477	(51) G03F 7/004	(87) WO 2012/036514	(51) H04L 1/16
(86) KR 2011/006720	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006803	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006870	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825394.7	16.04.2013	(21) 11825437.4	17.04.2013	(21) 11825474.7	18.04.2013
(87) WO 2012/036436	(51) H04N 7/26	(87) WO 2012/036478	(51) H04L 27/26	(87) WO 2012/036516	(51) F03D 11/02
(86) KR 2011/006726	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006804	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006872	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825396.2	16.04.2013	(21) 11825438.2	16.04.2013	(21) 11825476.2	18.04.2013
(87) WO 2012/036437	(51) C07K 7/06	(87) WO 2012/036479	(51) H04L 1/18	(87) WO 2012/036518	(51) C07D 207/333
(86) KR 2011/006727	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006806	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006879	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825397.0	16.04.2013	(21) 11825439.0	16.04.2013	(21) 11825478.8	18.04.2013
(87) WO 2012/036438	(51) H04N 7/18	(87) WO 2012/036480	(51) G06F 3/02	(87) WO 2012/036520	(51) C07D 239/60
(86) KR 2011/006729	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006808	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006881	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825398.8	17.04.2013	(21) 11825440.8	18.04.2013	(21) 11825480.4	18.04.2013
(87) WO 2012/036440	(51) A43B 7/32	(87) WO 2012/036481	(51) H04B 7/06	(87) WO 2012/036521	(51) G06K 9/20
(86) KR 2011/006734	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006809	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006882	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825400.2	17.04.2013	(21) 11825441.6	18.04.2013	(21) 11825481.2	17.04.2013
(87) WO 2012/036441	(51) A61C 13/15	(87) WO 2012/036485	(51) D06F 35/00	(87) WO 2012/036522	(51) H01L 21/20
(86) KR 2011/006735	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006815	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006883	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825401.0	16.04.2013	(21) 11825445.7	16.04.2013	(21) 11825482.0	18.04.2013
(87) WO 2012/036443	(51) C07F 7/08	(87) WO 2012/036489	(51) H04N 7/015	(87) WO 2012/036523	(51) C07C 47/575
(86) KR 2011/006747	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006822	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006884	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825403.6	16.04.2013	(21) 11825449.9	16.04.2013	(21) 11825483.8	18.04.2013
(87) WO 2012/036444	(51) H01L 21/304	(87) WO 2012/036490	(51) G09B 23/28	(87) WO 2012/036524	(51) E21C 37/06
(86) KR 2011/006748	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006828	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006886	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825404.4	16.04.2013	(21) 11825450.7	17.04.2013	(21) 11825484.6	18.04.2013
(87) WO 2012/036445	(51) B01J 31/38	(87) WO 2012/036491	(51) H05H 1/24	(87) WO 2012/036526	(51) C08L 69/00
(86) KR 2011/006750	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006830	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006889	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825405.1	16.04.2013	(21) 11825451.5	18.04.2013	(21) 11825486.1	18.04.2013
(87) WO 2012/036446	(51) A61K 36/9064	(87) WO 2012/036493	(51) A45D 34/04	(87) WO 2012/036530	(51) H04B 10/02
(86) KR 2011/006754	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006833	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006902	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825406.9	16.04.2013	(21) 11825453.1	18.04.2013	(21) 11825490.3	18.04.2013
(87) WO 2012/036451	(51) H04W 36/14	(87) WO 2012/036494	(51) G01T 1/142	(87) WO 2012/036536	(51) B01F 3/04
(86) KR 2011/006763	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006834	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006915	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825411.9	16.04.2013	(21) 11825454.9	18.04.2013	(21) 11825496.0	18.04.2013
(87) WO 2012/036452	(51) H04W 36/14	(87) WO 2012/036495	(51) H04N 5/335	(87) WO 2012/036537	(51) C01B 31/02
(86) KR 2011/006764	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006835	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006917	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825412.7	16.04.2013	(21) 11825455.6	18.04.2013	(21) 11825497.8	18.04.2013
(87) WO 2012/036457	(51) H04L 1/18	(87) WO 2012/036496	(51) H03F 3/70	(87) WO 2012/036538	(51) C08K 3/04
(86) KR 2011/006771	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006836	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006919	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825417.6	16.04.2013	(21) 11825456.4	18.04.2013	(21) 11825498.6	18.04.2013
(87) WO 2012/036460	(51) H03H 9/64	(87) WO 2012/036497	(51) H04N 5/335	(87) WO 2012/036539	(51) A01M 23/02
(86) KR 2011/006775	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006837	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) MX 2011/000105	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825420.0	18.04.2013	(21) 11825457.2	18.04.2013	(21) 11825499.4	16.04.2013
(87) WO 2012/036462	(51) H01M 4/525	(87) WO 2012/036499	(51) H01L 21/205	(87) WO 2012/036545	(51) B65G 25/06
(86) KR 2011/006778	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006843	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) NL 2011/050591	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825422.6	16.04.2013	(21) 11825459.8	18.04.2013	(21) 11751673.2	16.04.2013
(87) WO 2012/036463	(51) H01M 4/525	(87) WO 2012/036501	(51) H03D 7/00	(87) WO 2012/036546	(51) C03C 25/10
(86) KR 2011/006779	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006846	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) NL 2011/050609	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825423.4	16.04.2013	(21) 11825461.4	18.04.2013	(21) 11757687.6	16.04.2013
(87) WO 2012/036466	(51) D06M 13/348	(87) WO 2012/036502	(51) H04L 1/18	(87) WO 2012/036567	(51) G06K 7/00
(86) KR 2011/006784	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006848	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) NZ 2011/000188	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825426.7	16.04.2013	(21) 11825462.2	17.04.2013	(21) 11825504.1	16.04.2013
(87) WO 2012/036469	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2012/036506	(51) A61K 36/282	(87) WO 2012/036574	(51) E02B 17/00
(86) KR 2011/006788	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006853	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) PL 2011/050034	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825429.1	16.04.2013	(21) 11825466.3	18.04.2013	(21) 11767824.3	18.04.2013
(87) WO 2012/036472	(51) H01L 33/16	(87) WO 2012/036507	(51) C12N 15/115	(87) WO 2012/036577	(51) B65B 69/00
(86) KR 2011/006793	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) KR 2011/006856	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) PL 2011/050037	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825432.5	17.04.2013	(21) 11825467.1	17.04.2013	(21) 11774118.1	17.04.2013

(87) WO 2012/036581	(51) C10G 31/09	(87) WO 2012/036638	(51) G02C 7/06	(87) WO 2012/036692	(51) G06K 9/68
(86) RU 2010/000503	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) SG 2011/000316	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2010/049200	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857337.9	16.04.2013	(21) 11825545.4	17.04.2013	(21) 10857390.8	18.04.2013
(87) WO 2012/036583	(51) B21C 23/00	(87) WO 2012/036639	(51) A61B 5/0478	(87) WO 2012/036696	(51) C08L 63/02
(86) RU 2010/000771	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) SG 2011/000319	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2010/049290	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857339.5	16.04.2013	(21) 11825546.2	17.04.2013	(21) 10857393.2	18.04.2013
(87) WO 2012/036584	(51) A44B 15/00	(87) WO 2012/036641	(51) C08L 5/08	(87) WO 2012/036699	(51) C08G 65/38
(86) RU 2011/000149	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) SG 2011/000321	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2010/049316	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825508.2	16.04.2013	(21) 11825548.8	18.04.2013	(21) 10857396.5	18.04.2013
(87) WO 2012/036587	(51) B60Q 1/14	(87) WO 2012/036642	(51) F24J 2/16	(87) WO 2012/036700	(51) C11D 1/83
(86) RU 2011/000583	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) SK 2011/050012	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2010/049319	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825511.6	16.04.2013	(21) 11767828.4	16.04.2013	(21) 10857397.3	18.04.2013
(87) WO 2012/036588	(51) F25D 23/00	(87) WO 2012/036643	(51) H01R 13/627	(87) WO 2012/036701	(51) C11D 1/66
(86) RU 2011/000591	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) TH 2010/000034	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2010/049326	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825512.4	16.04.2013	(21) 10763474.3	18.04.2013	(21) 10857398.1	18.04.2013
(87) WO 2012/036589	(51) A61K 31/045	(87) WO 2012/036644	(51) H01R 13/627	(87) WO 2012/036702	(51) C11D 1/12
(86) RU 2011/000617	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) TH 2011/000043	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2010/049334	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825513.2	17.04.2013	(21) 11775860.7	18.04.2013	(21) 10857399.9	18.04.2013
(87) WO 2012/036590	(51) F16H 47/00	(87) WO 2012/036645	(51) A61Q 11/00	(87) WO 2012/036703	(51) C11D 1/83
(86) RU 2011/000674	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) TR 2011/000206	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2010/049338	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825514.0	16.04.2013	(21) 11797282.8	16.04.2013	(21) 10857400.5	18.04.2013
(87) WO 2012/036591	(51) F04B 47/00	(87) WO 2012/036646	(51) B60T 17/08	(87) WO 2012/036705	(51) G01B 11/00
(86) RU 2011/000698	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) TR 2011/000209	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2010/049411	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825515.7	16.04.2013	(21) 11779500.5	17.04.2013	(21) 10857401.3	19.04.2013
(87) WO 2012/036594	(51) B32B 3/12	(87) WO 2012/036647	(51) H04N 5/073	(87) WO 2012/036708	(51) H04N 7/10
(86) RU 2011/000707	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) UA 2010/000087	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2010/054423	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825518.1	16.04.2013	(21) 10857356.9	16.04.2013	(21) 10857404.7	16.04.2013
(87) WO 2012/036596	(51) B25B 5/06	(87) WO 2012/036653	(51) H01M 8/04	(87) WO 2012/036722	(51) E04F 21/00
(86) SE 2010/050973	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2010/002503	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/001463	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857340.3	16.04.2013	(21) 10857357.7	16.04.2013	(21) 11825551.2	16.04.2013
(87) WO 2012/036599	(51) A61F 13/15	(87) WO 2012/036657	(51) B61G 9/06	(87) WO 2012/036726	(51) A61G 3/06
(86) SE 2010/050986	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2010/002537	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/001571	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857343.7	16.04.2013	(21) 10857358.5	18.04.2013	(21) 11784814.3	16.04.2013
(87) WO 2012/036600	(51) A61F 13/51	(87) WO 2012/036666	(51) G06F 17/50	(87) WO 2012/036727	(51) B26D 7/26
(86) SE 2010/050987	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2010/048656	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/001572	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857344.5	16.04.2013	(21) 10857365.0	16.04.2013	(21) 11825555.3	16.04.2013
(87) WO 2012/036603	(51) H04B 1/707	(87) WO 2012/036667	(51) B62D 31/02	(87) WO 2012/036728	(51) G11C 11/16
(86) SE 2010/050994	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2010/048658	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/001573	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857346.0	17.04.2013	(21) 10857366.8	16.04.2013	(21) 11825556.1	18.04.2013
(87) WO 2012/036607	(51) A01D 34/90	(87) WO 2012/036668	(51) G06F 1/26	(87) WO 2012/036729	(51) B26D 5/00
(86) SE 2011/000159	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2010/048660	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/001574	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825521.5	16.04.2013	(21) 10857367.6	16.04.2013	(21) 11825557.9	16.04.2013
(87) WO 2012/036615	(51) B63B 25/18	(87) WO 2012/036671	(51) H01M 6/52	(87) WO 2012/036730	(51) B05B 7/04
(86) SE 2011/051093	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2010/048703	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/001575	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825529.8	16.04.2013	(21) 10857370.0	16.04.2013	(21) 11825558.7	16.04.2013
(87) WO 2012/036616	(51) A61K 31/19	(87) WO 2012/036672	(51) H04B 1/66	(87) WO 2012/036732	(51) G01N 21/00
(86) SE 2011/051101	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2010/048713	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/001581	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825530.6	18.04.2013	(21) 10857371.8	16.04.2013	(21) 11825560.3	16.04.2013
(87) WO 2012/036625	(51) G01B 21/18	(87) WO 2012/036675	(51) G01N 33/573	(87) WO 2012/036733	(51) G11C 11/16
(86) SG 2010/000340	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2010/048747	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/001584	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857350.2	16.04.2013	(21) 10754394.4	16.04.2013	(21) 11825561.1	18.04.2013
(87) WO 2012/036627	(51) B81B 5/00	(87) WO 2012/036681	(51) G06F 1/16	(87) WO 2012/036739	(51) G11C 16/10
(86) SG 2010/000346	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2010/048970	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/001593	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857352.8	18.04.2013	(21) 10857379.1	16.04.2013	(21) 11825565.2	16.04.2013
(87) WO 2012/036630	(51) E21B 19/00	(87) WO 2012/036682	(51) B41J 2/16	(87) WO 2012/036743	(51) A23L 3/3508
(86) SG 2010/000411	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2010/048976	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/001599	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 10857355.1	17.04.2013	(21) 10857380.9	16.04.2013	(21) 11764367.6	17.04.2013
(87) WO 2012/036634	(51) B82B 3/00	(87) WO 2012/036683	(51) G06F 21/24	(87) WO 2012/036747	(51) F16M 11/22
(86) SG 2011/000312	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2010/049018	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/001603	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825541.3	16.04.2013	(21) 10857381.7	17.04.2013	(21) 11825568.6	17.04.2013
(87) WO 2012/036635	(51) A47J 31/00	(87) WO 2012/036687	(51) B60B 9/26	(87) WO 2012/036748	(51) F02B 43/00
(86) SG 2011/000313	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2010/049110	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/001605	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825542.1	16.04.2013	(21) 10857385.8	17.04.2013	(21) 11825569.4	17.04.2013

(87) WO 2012/036749	(51) B01D 59/26	(87) WO 2012/036808	(51) H01L 21/205	(87) WO 2012/036858	(51) H02K 9/06
(86) US 2011/001606	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/047107	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/049048	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11781894.8	16.04.2013	(21) 11825611.4	16.04.2013	(21) 11825636.1	16.04.2013
(87) WO 2012/036751	(51) G06F 12/00	(87) WO 2012/036813	(51) A44B 13/00	(87) WO 2012/036859	(51) E21B 43/12
(86) US 2011/001609	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/047752	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/049061	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825571.0	18.04.2013	(21) 11825614.8	16.04.2013	(21) 11825637.9	16.04.2013
(87) WO 2012/036752	(51) G11C 16/10	(87) WO 2012/036814	(51) G01V 1/38	(87) WO 2012/036860	(51) E21B 43/12
(86) US 2011/001610	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/047791	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/049072	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825572.8	18.04.2013	(21) 11825615.5	18.04.2013	(21) 11825638.7	16.04.2013
(87) WO 2012/036753	(51) G01S 13/00	(87) WO 2012/036815	(51) H01L 27/02	(87) WO 2012/036862	(51) C09K 8/58
(86) US 2011/001629	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/047798	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/049169	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825573.6	18.04.2013	(21) 11748531.8	16.04.2013	(21) 11825640.3	18.04.2013
(87) WO 2012/036762	(51) B65G 37/00	(87) WO 2012/036819	(51) C07C 2/74	(87) WO 2012/036866	(51) B41J 2/175
(86) US 2011/028809	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/047829	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/049218	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825581.9	17.04.2013	(21) 11751723.5	16.04.2013	(21) 11825642.9	16.04.2013
(87) WO 2012/036764	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2012/036822	(51) C07C 39/04	(87) WO 2012/036867	(51) G01N 35/00
(86) US 2011/030216	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/047837	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/049221	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11713420.5	16.04.2013	(21) 11751726.8	16.04.2013	(21) 11825643.7	16.04.2013
(87) WO 2012/036766	(51) H04B 7/02	(87) WO 2012/036823	(51) C07C 39/04	(87) WO 2012/036869	(51) F16B 37/12
(86) US 2011/031666	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/047839	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/049254	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11719685.7	18.04.2013	(21) 11751727.6	16.04.2013	(21) 11752716.8	16.04.2013
(87) WO 2012/036768	(51) F02D 19/08	(87) WO 2012/036824	(51) C07C 409/14	(87) WO 2012/036871	(51) F04D 29/00
(86) US 2011/037920	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/047840	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/049284	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825583.5	16.04.2013	(21) 11751728.4	16.04.2013	(21) 11825645.2	16.04.2013
(87) WO 2012/036773	(51) E21B 33/12	(87) WO 2012/036829	(51) C07C 409/02	(87) WO 2012/036872	(51) A61B 17/70
(86) US 2011/043031	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/047852	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/049289	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825586.8	16.04.2013	(21) 11761737.3	16.04.2013	(21) 11825646.0	17.04.2013
(87) WO 2012/036774	(51) E21B 34/06	(87) WO 2012/036835	(51) G07F 13/06	(87) WO 2012/036877	(51) F16H 61/66
(86) US 2011/043039	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/048100	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/049482	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825587.6	16.04.2013	(21) 11825621.3	16.04.2013	(21) 11825650.2	18.04.2013
(87) WO 2012/036775	(51) A61F 5/04	(87) WO 2012/036839	(51) H04N 7/24	(87) WO 2012/036879	(51) H01L 29/72
(86) US 2011/043179	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/048432	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/049501	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825588.4	16.04.2013	(21) 11825623.9	16.04.2013	(21) 11825651.0	18.04.2013
(87) WO 2012/036782	(51) H01L 31/052	(87) WO 2012/036840	(51) G06F 9/22	(87) WO 2012/036886	(51) B60C 11/11
(86) US 2011/043970	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/048436	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/049695	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825590.0	18.04.2013	(21) 11825624.7	17.04.2013	(21) 11825657.7	18.04.2013
(87) WO 2012/036786	(51) A61B 5/055	(87) WO 2012/036845	(51) B32B 5/02	(87) WO 2012/036887	(51) G06F 1/32
(86) US 2011/044329	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/048598	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/049728	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825594.2	18.04.2013	(21) 11825626.2	18.04.2013	(21) 11825658.5	16.04.2013
(87) WO 2012/036791	(51) G06F 9/45	(87) WO 2012/036846	(51) C08F 8/00	(87) WO 2012/036892	(51) G01N 33/68
(86) US 2011/045926	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/048625	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/049774	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11746364.6	16.04.2013	(21) 11825627.0	16.04.2013	(21) 11752447.0	16.04.2013
(87) WO 2012/036793	(51) H04L 29/06	(87) WO 2012/036847	(51) B32B 27/32	(87) WO 2012/036899	(51) C03C 3/112
(86) US 2011/046114	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/048629	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/049860	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825598.3	18.04.2013	(21) 11825628.8	16.04.2013	(21) 11825663.5	16.04.2013
(87) WO 2012/036796	(51) B01D 45/12	(87) WO 2012/036851	(51) G06Q 10/04	(87) WO 2012/036904	(51) B62M 1/04
(86) US 2011/046386	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/048741	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/049892	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825600.7	18.04.2013	(21) 11825631.2	18.04.2013	(21) 11825665.0	16.04.2013
(87) WO 2012/036797	(51) F02B 25/06	(87) WO 2012/036853	(51) A45D 8/36	(87) WO 2012/036905	(51) G06F 13/00
(86) US 2011/046388	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/048897	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/049940	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825601.5	18.04.2013	(21) 11825632.0	18.04.2013	(21) 11825666.8	17.04.2013
(87) WO 2012/036801	(51) G05D 7/00	(87) WO 2012/036854	(51) E21B 29/00	(87) WO 2012/036906	(51) A61B 6/00
(86) US 2011/046613	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/048913	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/049963	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825605.6	18.04.2013	(21) 11825633.8	16.04.2013	(21) 11825667.6	18.04.2013
(87) WO 2012/036802	(51) A61M 16/00	(87) WO 2012/036855	(51) F25B 49/02	(87) WO 2012/036908	(51) H01M 4/04
(86) US 2011/046792	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/048948	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/049984	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825606.4	16.04.2013	(21) 11749706.5	16.04.2013	(21) 11825669.2	16.04.2013
(87) WO 2012/036803	(51) A61B 17/34	(87) WO 2012/036856	(51) H01L 21/205	(87) WO 2012/036909	(51) F02B 29/02
(86) US 2011/046822	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/048975	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/050007	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825607.2	16.04.2013	(21) 11825634.6	16.04.2013	(21) 11825670.0	16.04.2013
(87) WO 2012/036805	(51) E21B 43/08	(87) WO 2012/036857	(51) C12P 7/10	(87) WO 2012/036911	(51) H01L 21/68
(86) US 2011/047005	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/049040	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/050140	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825609.8	17.04.2013	(21) 11825635.3	18.04.2013	(21) 11767325.1	16.04.2013

(87) WO 2012/036913	(51) C08K 5/10	(87) WO 2012/036975	(51) G03H 1/04	(87) WO 2012/037048	(51) C12N 9/12
(86) US 2011/050200	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/050911	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051279	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825673.4	16.04.2013	(21) 11825714.6	17.04.2013	(21) 11764893.1	16.04.2013
(87) WO 2012/036920	(51) A62B 23/06	(87) WO 2012/036977	(51) C10G 29/20	(87) WO 2012/037049	(51) G06Q 50/00
(86) US 2011/050332	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/050950	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051282	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825677.5	16.04.2013	(21) 11825716.1	17.04.2013	(21) 11825748.4	16.04.2013
(87) WO 2012/036921	(51) F42B 5/24	(87) WO 2012/036978	(51) A61B 5/055	(87) WO 2012/037053	(51) H04N 7/26
(86) US 2011/050341	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/050953	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051287	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825678.3	16.04.2013	(21) 11825717.9	16.04.2013	(21) 11767503.3	16.04.2013
(87) WO 2012/036922	(51) G01R 1/073	(87) WO 2012/036979	(51) H04L 9/32	(87) WO 2012/037055	(51) G01R 1/00
(86) US 2011/050368	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/050960	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051290	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825679.1	16.04.2013	(21) 11825718.7	16.04.2013	(21) 11825751.8	16.04.2013
(87) WO 2012/036923	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2012/036980	(51) G02F 1/1339	(87) WO 2012/037058	(51) G01N 33/559
(86) US 2011/050379	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/050964	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051294	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825680.9	16.04.2013	(21) 11825719.5	16.04.2013	(21) 11825753.4	16.04.2013
(87) WO 2012/036936	(51) C23C 14/40	(87) WO 2012/036987	(51) G01R 31/28	(87) WO 2012/037061	(51) C12N 1/06
(86) US 2011/050507	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051038	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051298	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825688.2	18.04.2013	(21) 11825725.2	16.04.2013	(21) 11825754.2	16.04.2013
(87) WO 2012/036940	(51) B01D 46/00	(87) WO 2012/036991	(51) A63B 53/04	(87) WO 2012/037062	(51) C07C 49/533
(86) US 2011/050593	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051055	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051299	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825691.6	17.04.2013	(21) 11758642.0	16.04.2013	(21) 11825755.9	16.04.2013
(87) WO 2012/036942	(51) B01D 63/12	(87) WO 2012/036992	(51) H04L 9/32	(87) WO 2012/037063	(51) G01G 19/44
(86) US 2011/050600	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051056	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051300	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11758615.6	17.04.2013	(21) 11825726.0	16.04.2013	(21) 11825756.7	16.04.2013
(87) WO 2012/036943	(51) H01L 29/84	(87) WO 2012/037000	(51) A01N 31/00	(87) WO 2012/037067	(51) A61B 5/05
(86) US 2011/050619	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051153	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051309	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825692.4	17.04.2013	(21) 11825729.4	16.04.2013	(21) 11825759.1	16.04.2013
(87) WO 2012/036945	(51) H02K 1/27	(87) WO 2012/037003	(51) C03C 13/04	(87) WO 2012/037069	(51) C07C 2/42
(86) US 2011/050628	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051158	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051311	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825693.2	16.04.2013	(21) 11758066.2	18.04.2013	(21) 11825760.9	16.04.2013
(87) WO 2012/036949	(51) E02F 9/20	(87) WO 2012/037006	(51) A01N 25/18	(87) WO 2012/037070	(51) E01C 13/08
(86) US 2011/050661	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051165	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051312	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825695.7	16.04.2013	(21) 11825730.2	16.04.2013	(21) 11760927.1	16.04.2013
(87) WO 2012/036951	(51) A01K 1/03	(87) WO 2012/037015	(51) C12P 21/02	(87) WO 2012/037071	(51) B62K 25/28
(86) US 2011/050679	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051191	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051314	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825696.5	16.04.2013	(21) 11825734.4	17.04.2013	(21) 11825761.7	16.04.2013
(87) WO 2012/036953	(51) A23L 1/054	(87) WO 2012/037017	(51) A21C 1/06	(87) WO 2012/037076	(51) G06F 15/173
(86) US 2011/050684	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051194	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051327	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825698.1	17.04.2013	(21) 11758659.4	16.04.2013	(21) 11825763.3	16.04.2013
(87) WO 2012/036954	(51) G06F 9/46	(87) WO 2012/037020	(51) F41G 9/00	(87) WO 2012/037077	(51) G06Q 50/00
(86) US 2011/050690	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051199	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051329	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825699.9	16.04.2013	(21) 11825736.9	16.04.2013	(21) 11825764.1	16.04.2013
(87) WO 2012/036956	(51) G07D 3/00	(87) WO 2012/037032	(51) H03M 13/05	(87) WO 2012/037078	(51) A61K 38/16
(86) US 2011/050719	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051231	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051330	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825701.3	16.04.2013	(21) 11757733.8	16.04.2013	(21) 11825765.8	16.04.2013
(87) WO 2012/036962	(51) C07K 1/107	(87) WO 2012/037033	(51) H04N 21/83	(87) WO 2012/037084	(51) E02D 29/02
(86) US 2011/050754	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051232	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051341	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825704.7	16.04.2013	(21) 11769960.3	16.04.2013	(21) 11758073.8	16.04.2013
(87) WO 2012/036963	(51) H01L 21/265	(87) WO 2012/037034	(51) C07H 15/207	(87) WO 2012/037085	(51) G06T 7/00
(86) US 2011/050759	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051234	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051342	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825705.4	16.04.2013	(21) 11758663.6	16.04.2013	(21) 11767841.7	17.04.2013
(87) WO 2012/036966	(51) A47G 23/02	(87) WO 2012/037035	(51) G02B 6/00	(87) WO 2012/037088	(51) G01R 19/165
(86) US 2011/050814	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051238	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051347	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825707.0	17.04.2013	(21) 11760633.5	16.04.2013	(21) 11825770.8	16.04.2013
(87) WO 2012/036970	(51) G01N 21/35	(87) WO 2012/037036	(51) B65D 33/28	(87) WO 2012/037090	(51) B01J 20/22
(86) US 2011/050887	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051241	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051350	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11758054.8	16.04.2013	(21) 11825740.1	16.04.2013	(21) 11825772.4	16.04.2013
(87) WO 2012/036971	(51) H04N 7/24	(87) WO 2012/037040	(51) G06T 9/00	(87) WO 2012/037091	(51) G06T 19/00
(86) US 2011/050897	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051253	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051351	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825710.4	16.04.2013	(21) 11768192.4	16.04.2013	(21) 11760649.1	18.04.2013
(87) WO 2012/036973	(51) C12N 11/08	(87) WO 2012/037043	(51) A61K 48/00	(87) WO 2012/037097	(51) G01V 3/20
(86) US 2011/050906	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051265	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051358	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825712.0	16.04.2013	(21) 11825745.0	16.04.2013	(21) 11825774.0	17.04.2013

(87) WO 2012/037098	(51) B07B 1/46	(87) WO 2012/037145	(51) A61C 7/28	(87) WO 2012/037194	(51) B32B 17/06
(86) US 2011/051359	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051425	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051514	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825775.7	17.04.2013	(21) 11825804.5	16.04.2013	(21) 11760932.1	16.04.2013
(87) WO 2012/037099	(51) H01L 35/02	(87) WO 2012/037147	(51) E21B 43/24	(87) WO 2012/037199	(51) G01N 33/68
(86) US 2011/051361	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051427	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051523	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825776.5	16.04.2013	(21) 11825806.0	16.04.2013	(21) 11825844.1	16.04.2013
(87) WO 2012/037100	(51) H04W 8/02	(87) WO 2012/037149	(51) A61B 17/04	(87) WO 2012/037210	(51) C09D 5/03
(86) US 2011/051362	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051430	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051539	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825777.3	16.04.2013	(21) 11760660.8	16.04.2013	(21) 11760935.4	16.04.2013
(87) WO 2012/037102	(51) H04R 1/02	(87) WO 2012/037150	(51) G06F 19/16	(87) WO 2012/037211	(51) B60S 1/40
(86) US 2011/051365	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051431	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051540	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825779.9	16.04.2013	(21) 11760661.6	16.04.2013	(21) 11825847.4	16.04.2013
(87) WO 2012/037104	(51) A63F 13/12	(87) WO 2012/037151	(51) G06T 1/00	(87) WO 2012/037212	(51) A61K 38/46
(86) US 2011/051368	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051432	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051541	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11757736.1	16.04.2013	(21) 11825808.6	16.04.2013	(21) 11825848.2	16.04.2013
(87) WO 2012/037105	(51) A61K 31/553	(87) WO 2012/037153	(51) A47C 4/28	(87) WO 2012/037214	(51) C03C 3/118
(86) US 2011/051369	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051435	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051544	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825780.7	16.04.2013	(21) 11825809.4	16.04.2013	(21) 11760936.2	16.04.2013
(87) WO 2012/037107	(51) C07H 21/04	(87) WO 2012/037155	(51) A61K 31/4439	(87) WO 2012/037215	(51) C07K 14/435
(86) US 2011/051371	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051442	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051548	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825781.5	16.04.2013	(21) 11825811.0	16.04.2013	(21) 11763820.5	16.04.2013
(87) WO 2012/037108	(51) A01N 43/42	(87) WO 2012/037158	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2012/037217	(51) A61K 31/44
(86) US 2011/051372	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051448	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051553	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825782.3	16.04.2013	(21) 11825814.4	16.04.2013	(21) 11825850.8	16.04.2013
(87) WO 2012/037109	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2012/037164	(51) B01D 53/44	(87) WO 2012/037220	(51) H01L 23/48
(86) US 2011/051373	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051460	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051556	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825783.1	16.04.2013	(21) 11825818.5	16.04.2013	(21) 11767506.6	18.04.2013
(87) WO 2012/037111	(51) A01M 1/20	(87) WO 2012/037166	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2012/037221	(51) E21B 43/00
(86) US 2011/051378	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051463	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051557	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825784.9	16.04.2013	(21) 11825820.1	16.04.2013	(21) 11825852.4	16.04.2013
(87) WO 2012/037113	(51) B01J 23/80	(87) WO 2012/037175	(51) F03D 9/00	(87) WO 2012/037224	(51) G01T 1/10
(86) US 2011/051381	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051474	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051560	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11758350.0	16.04.2013	(21) 11825828.4	16.04.2013	(21) 11825854.0	16.04.2013
(87) WO 2012/037115	(51) H01L 31/042	(87) WO 2012/037176	(51) E21B 43/24	(87) WO 2012/037227	(51) B60S 1/40
(86) US 2011/051384	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051475	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051564	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825786.4	16.04.2013	(21) 11825829.2	16.04.2013	(21) 11825855.7	16.04.2013
(87) WO 2012/037116	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2012/037177	(51) H01S 3/10	(87) WO 2012/037228	(51) G06F 15/16
(86) US 2011/051385	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051476	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051565	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825787.2	16.04.2013	(21) 11825830.0	16.04.2013	(21) 11825856.5	16.04.2013
(87) WO 2012/037118	(51) G03F 7/00	(87) WO 2012/037178	(51) G06Q 20/12	(87) WO 2012/037230	(51) E21B 43/24
(86) US 2011/051388	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051477	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051567	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825788.0	16.04.2013	(21) 11825831.8	16.04.2013	(21) 11825857.3	16.04.2013
(87) WO 2012/037120	(51) A47C 29/00	(87) WO 2012/037180	(51) B32B 27/08	(87) WO 2012/037232	(51) G01N 33/53
(86) US 2011/051391	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051483	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051570	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825790.6	16.04.2013	(21) 11761757.1	17.04.2013	(21) 11825859.9	17.04.2013
(87) WO 2012/037125	(51) G06F 17/22	(87) WO 2012/037181	(51) G01R 33/48	(87) WO 2012/037235	(51) H01L 35/00
(86) US 2011/051398	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051485	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051573	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825792.2	16.04.2013	(21) 11758665.1	18.04.2013	(21) 11825861.5	17.04.2013
(87) WO 2012/037128	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2012/037182	(51) G02B 21/02	(87) WO 2012/037236	(51) H04L 5/14
(86) US 2011/051401	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051486	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051574	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825794.8	16.04.2013	(21) 11825832.6	16.04.2013	(21) 11764026.8	16.04.2013
(87) WO 2012/037133	(51) H03F 3/45	(87) WO 2012/037184	(51) A47J 43/27	(87) WO 2012/037238	(51) H04M 11/00
(86) US 2011/051411	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051494	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051576	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825797.1	16.04.2013	(21) 11825833.4	16.04.2013	(21) 11825862.3	16.04.2013
(87) WO 2012/037135	(51) H02M 1/12	(87) WO 2012/037185	(51) A61M 25/06	(87) WO 2012/037240	(51) B82B 3/00
(86) US 2011/051413	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051495	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051578	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825798.9	16.04.2013	(21) 11825834.2	16.04.2013	(21) 11825863.1	16.04.2013
(87) WO 2012/037136	(51) H01L 21/336	(87) WO 2012/037186	(51) G01B 11/00	(87) WO 2012/037242	(51) B32B 15/04
(86) US 2011/051414	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051499	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051580	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825799.7	16.04.2013	(21) 11825835.9	16.04.2013	(21) 11760940.4	16.04.2013
(87) WO 2012/037140	(51) H01L 21/60	(87) WO 2012/037188	(51) G01V 3/32	(87) WO 2012/037245	(51) C01C 1/04
(86) US 2011/051419	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051502	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051585	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825801.1	16.04.2013	(21) 11825837.5	17.04.2013	(21) 11825866.4	17.04.2013

(87) WO 2012/037246	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2012/037291	(51) F24J 2/52	(87) WO 2012/037343	(51) B24B 49/12
(86) US 2011/051586	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051652	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051751	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825867.2	16.04.2013	(21) 11825900.1	16.04.2013	(21) 11825933.2	16.04.2013
(87) WO 2012/037247	(51) G06F 21/00	(87) WO 2012/037295	(51) G09F 19/00	(87) WO 2012/037345	(51) A41D 27/20
(86) US 2011/051587	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051664	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051754	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11767102.4	16.04.2013	(21) 11825902.7	16.04.2013	(21) 11825934.0	16.04.2013
(87) WO 2012/037251	(51) G09F 7/00	(87) WO 2012/037296	(51) B65D 81/38	(87) WO 2012/037346	(51) E21B 43/00
(86) US 2011/051594	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051665	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051755	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825871.4	17.04.2013	(21) 11825903.5	16.04.2013	(21) 11825935.7	16.04.2013
(87) WO 2012/037252	(51) A63F 3/00	(87) WO 2012/037297	(51) A23K 1/16	(87) WO 2012/037347	(51) F01D 5/02
(86) US 2011/051595	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051666	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051756	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825872.2	18.04.2013	(21) 11794877.8	17.04.2013	(21) 11760947.9	16.04.2013
(87) WO 2012/037253	(51) G02C 1/00	(87) WO 2012/037300	(51) A41F 1/00	(87) WO 2012/037349	(51) A61K 31/4745
(86) US 2011/051596	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051674	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051761	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825873.0	16.04.2013	(21) 11825906.8	18.04.2013	(21) 11825936.5	18.04.2013
(87) WO 2012/037256	(51) G09F 7/00	(87) WO 2012/037302	(51) B01D 59/00	(87) WO 2012/037350	(51) G06K 17/00
(86) US 2011/051599	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051677	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051763	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825875.5	17.04.2013	(21) 11825908.4	17.04.2013	(21) 11825937.3	17.04.2013
(87) WO 2012/037257	(51) A61B 17/94	(87) WO 2012/037304	(51) B23K 9/04	(87) WO 2012/037351	(51) A01N 43/78
(86) US 2011/051601	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051684	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051764	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825876.3	16.04.2013	(21) 11825910.0	16.04.2013	(21) 11825938.1	18.04.2013
(87) WO 2012/037258	(51) C07D 237/14	(87) WO 2012/037306	(51) E21B 43/16	(87) WO 2012/037352	(51) A01N 63/00
(86) US 2011/051603	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051689	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051765	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11761215.0	17.04.2013	(21) 11825911.8	18.04.2013	(21) 11825939.9	16.04.2013
(87) WO 2012/037259	(51) C07D 513/18	(87) WO 2012/037308	(51) B01J 19/00	(87) WO 2012/037354	(51) F28F 9/04
(86) US 2011/051604	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051691	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051768	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825877.1	16.04.2013	(21) 11825913.4	17.04.2013	(21) 11825940.7	16.04.2013
(87) WO 2012/037262	(51) A61B 17/128	(87) WO 2012/037311	(51) A01N 37/00	(87) WO 2012/037357	(51) E21B 21/01
(86) US 2011/051609	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051698	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051774	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825879.7	16.04.2013	(21) 11825914.2	18.04.2013	(21) 11825943.1	16.04.2013
(87) WO 2012/037267	(51) G06K 9/00	(87) WO 2012/037312	(51) H01L 21/677	(87) WO 2012/037362	(51) H01G 9/042
(86) US 2011/051616	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051699	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051781	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825882.1	18.04.2013	(21) 11825915.9	16.04.2013	(21) 11825946.4	16.04.2013
(87) WO 2012/037270	(51) G06F 9/44	(87) WO 2012/037313	(51) E21B 15/00	(87) WO 2012/037363	(51) F16H 48/06
(86) US 2011/051619	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051700	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051782	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825884.7	16.04.2013	(21) 11825916.7	16.04.2013	(21) 11825947.2	16.04.2013
(87) WO 2012/037271	(51) F16B 2/08	(87) WO 2012/037317	(51) G01V 3/32	(87) WO 2012/037364	(51) A47C 1/08
(86) US 2011/051620	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051709	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051783	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825885.4	16.04.2013	(21) 11825918.3	16.04.2013	(21) 11825948.0	16.04.2013
(87) WO 2012/037272	(51) G01N 27/02	(87) WO 2012/037323	(51) B60R 1/08	(87) WO 2012/037368	(51) B66C 1/14
(86) US 2011/051622	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051727	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051790	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825886.2	16.04.2013	(21) 11825923.3	18.04.2013	(21) 11825950.6	16.04.2013
(87) WO 2012/037274	(51) C02F 1/44	(87) WO 2012/037324	(51) C12N 15/82	(87) WO 2012/037375	(51) B60R 22/10
(86) US 2011/051626	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051728	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051800	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825888.8	16.04.2013	(21) 11760943.8	16.04.2013	(21) 11825956.3	16.04.2013
(87) WO 2012/037275	(51) A61F 5/01	(87) WO 2012/037326	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/037376	(51) H01L 21/20
(86) US 2011/051627	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051732	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051801	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825889.6	17.04.2013	(21) 11764391.6	17.04.2013	(21) 11825957.1	17.04.2013
(87) WO 2012/037276	(51) H01L 31/00	(87) WO 2012/037327	(51) A61F 2/06	(87) WO 2012/037379	(51) H01L 31/042
(86) US 2011/051629	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051733	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051804	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825890.4	17.04.2013	(21) 11825925.8	17.04.2013	(21) 11825960.5	16.04.2013
(87) WO 2012/037277	(51) A61M 15/08	(87) WO 2012/037328	(51) A61K 31/232	(87) WO 2012/037390	(51) E21B 47/12
(86) US 2011/051630	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051734	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051816	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825891.2	16.04.2013	(21) 11825926.6	18.04.2013	(21) 11760951.1	16.04.2013
(87) WO 2012/037278	(51) H01L 21/20	(87) WO 2012/037334	(51) E21B 43/24	(87) WO 2012/037391	(51) H01L 31/042
(86) US 2011/051631	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051740	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051817	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825892.0	16.04.2013	(21) 11825929.0	16.04.2013	(21) 11825967.0	16.04.2013
(87) WO 2012/037283	(51) A61K 38/18	(87) WO 2012/037336	(51) E21B 43/00	(87) WO 2012/037396	(51) H01L 21/687
(86) US 2011/051640	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051742	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051825	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825895.3	16.04.2013	(21) 11825931.6	16.04.2013	(21) 11825971.2	18.04.2013
(87) WO 2012/037286	(51) C23C 18/12	(87) WO 2012/037339	(51) C22C 38/22	(87) WO 2012/037398	(51) B60R 22/10
(86) US 2011/051645	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051746	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051828	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11760941.2	16.04.2013	(21) 11767333.5	18.04.2013	(21) 11825973.8	16.04.2013

(87) WO 2012/037401	(51) A41D 27/00	(87) WO 2012/037475	(51) A61K 31/215	(87) WO 2012/037529	(51) A43B 23/00
(86) US 2011/051834	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051960	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/052047	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825975.3	16.04.2013	(21) 11826033.0	18.04.2013	(21) 11826064.5	17.04.2013
(87) WO 2012/037402	(51) B29C 70/34	(87) WO 2012/037477	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2012/037542	(51) B65D 71/18
(86) US 2011/051835	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051962	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/052069	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825976.1	18.04.2013	(21) 11826034.8	17.04.2013	(21) 11760966.9	18.04.2013
(87) WO 2012/037404	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2012/037478	(51) B01J 23/00	(87) WO 2012/037544	(51) G06F 17/50
(86) US 2011/051837	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051963	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/052072	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825977.9	16.04.2013	(21) 11826035.5	17.04.2013	(21) 11771293.5	18.04.2013
(87) WO 2012/037405	(51) B32B 41/00	(87) WO 2012/037479	(51) H04L 29/06	(87) WO 2012/037545	(51) A23C 3/02
(86) US 2011/051838	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051966	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/052119	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825978.7	18.04.2013	(21) 11764038.3	18.04.2013	(21) 11826073.6	18.04.2013
(87) WO 2012/037410	(51) C07D 231/56	(87) WO 2012/037480	(51) H04B 7/04	(87) WO 2012/037546	(51) A61K 39/10
(86) US 2011/051843	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051970	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/052126	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825981.1	17.04.2013	(21) 11826036.3	17.04.2013	(21) 11826074.4	18.04.2013
(87) WO 2012/037412	(51) B60N 2/26	(87) WO 2012/037485	(51) A61K 31/12	(87) WO 2012/037549	(51) G06K 9/20
(86) US 2011/051846	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051980	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/052132	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825983.7	16.04.2013	(21) 11826040.5	17.04.2013	(21) 11826077.7	18.04.2013
(87) WO 2012/037413	(51) C12P 7/28	(87) WO 2012/037488	(51) G21B 1/00	(87) WO 2012/037550	(51) A61F 9/00
(86) US 2011/051847	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051986	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/052136	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825984.5	16.04.2013	(21) 11826041.3	17.04.2013	(21) 11826078.5	18.04.2013
(87) WO 2012/037414	(51) A61B 3/12	(87) WO 2012/037493	(51) H04B 7/04	(87) WO 2012/037551	(51) A61K 38/20
(86) US 2011/051848	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051995	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/052139	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11761224.2	16.04.2013	(21) 11826044.7	18.04.2013	(21) 11826079.3	18.04.2013
(87) WO 2012/037421	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2012/037494	(51) H04L 12/28	(87) WO 2012/037553	(51) A61K 31/4164
(86) US 2011/051856	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051996	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/052147	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825991.0	18.04.2013	(21) 11826045.4	17.04.2013	(21) 11826081.9	18.04.2013
(87) WO 2012/037423	(51) B62K 5/00	(87) WO 2012/037495	(51) G06F 3/041	(87) WO 2012/037556	(51) A61F 5/01
(86) US 2011/051859	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/051998	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/052153	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825993.6	16.04.2013	(21) 11826046.2	17.04.2013	(21) 11826083.5	19.04.2013
(87) WO 2012/037432	(51) G02B 6/10	(87) WO 2012/037501	(51) B81B 3/00	(87) WO 2012/037558	(51) A61B 17/03
(86) US 2011/051879	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/052006	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/052159	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825997.7	18.04.2013	(21) 11826049.6	19.04.2013	(21) 11826084.3	18.04.2013
(87) WO 2012/037433	(51) B01D 46/10	(87) WO 2012/037502	(51) H01F 1/44	(87) WO 2012/037559	(51) G06Q 99/00
(86) US 2011/051880	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/052007	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/052160	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11825998.5	17.04.2013	(21) 11826050.4	17.04.2013	(21) 11826085.0	18.04.2013
(87) WO 2012/037440	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2012/037505	(51) G01N 33/50	(87) WO 2012/037560	(51) B08B 9/04
(86) US 2011/051890	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/052011	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/052162	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11826004.1	17.04.2013	(21) 11770930.3	17.04.2013	(21) 11764398.1	18.04.2013
(87) WO 2012/037445	(51) H01M 4/96	(87) WO 2012/037508	(51) A61K 31/366	(87) WO 2012/037565	(51) G06F 3/00
(86) US 2011/051903	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/052015	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/052181	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11826009.0	18.04.2013	(21) 11826052.0	18.04.2013	(21) 11826089.2	18.04.2013
(87) WO 2012/037450	(51) F03D 11/04	(87) WO 2012/037509	(51) C09J 9/02	(87) WO 2012/037568	(51) G06Q 50/00
(86) US 2011/051912	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/052016	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/052197	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11826012.4	18.04.2013	(21) 11826053.8	17.04.2013	(21) 11826090.0	18.04.2013
(87) WO 2012/037455	(51) A61B 3/16	(87) WO 2012/037515	(51) G10L 19/02	(87) WO 2012/037570	(51) A47B 5/04
(86) US 2011/051929	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/052026	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/052201	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11826016.5	17.04.2013	(21) 11826054.6	18.04.2013	(21) 11826092.6	18.04.2013
(87) WO 2012/037463	(51) C23C 4/02	(87) WO 2012/037516	(51) F15B 21/08	(87) WO 2012/037571	(51) H01M 8/22
(86) US 2011/051942	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/052027	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/052203	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11826022.3	18.04.2013	(21) 11826055.3	18.04.2013	(21) 11826093.4	18.04.2013
(87) WO 2012/037467	(51) A62B 18/08	(87) WO 2012/037521	(51) E21B 21/10	(87) WO 2012/037573	(51) C07D 303/00
(86) US 2011/051949	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/052035	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/052211	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11826025.6	18.04.2013	(21) 11761234.1	18.04.2013	(21) 11826094.2	18.04.2013
(87) WO 2012/037469	(51) A61M 16/00	(87) WO 2012/037522	(51) A47D 9/02	(87) WO 2012/037575	(51) G02B 13/14
(86) US 2011/051952	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/052036	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/052226	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11826027.2	18.04.2013	(21) 11760964.4	17.04.2013	(21) 11826095.9	18.04.2013
(87) WO 2012/037472	(51) G06F 9/44	(87) WO 2012/037523	(51) G06F 3/048	(87) WO 2012/037576	(51) G01C 21/00
(86) US 2011/051955	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/052037	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/052227	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11826030.6	18.04.2013	(21) 11826058.7	17.04.2013	(21) 11826096.7	18.04.2013
(87) WO 2012/037474	(51) H01L 29/04	(87) WO 2012/037528	(51) G01V 8/00	(87) WO 2012/037577	(51) G01C 22/00
(86) US 2011/051958	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/052043	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/052228	(87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11826032.2	18.04.2013	(21) 11826063.7	17.04.2013	(21) 11826097.5	18.04.2013

(87) WO 2012/037579	(51) F01C 1/344	(87) WO 2012/108486	(51) G03B 21/14	(21) 10787094.1	(11) 2 646 781*
(86) US 2011/060325	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) JP 2012/052923	(87) 2012/33 16.08.2012	(87) WO 2012/072115	
(21) 11826098.3	16.04.2013	(21) 12745285.2	29.08.2013	(21) 10787117.0	(11) 2 647 148*
(87) WO 2012/037580	(51) H02K 7/12	(87) WO 2012/134315	(51) C05D 3/02	(87) WO 2012/072148	
(86) US 2011/060366	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) RO 2011/000023	(87) 2012/40 04.10.2012	(21) 10787308.5	(11) 2 646 206*
(21) 11826099.1	16.04.2013	(21) 11854542.5	16.04.2013	(87) WO 2012/072093	
(87) WO 2012/037643	(51) H04W 28/18			(21) 10787387.9	(11) 2 645 887*
(86) CA 2011/001020	(87) 2012/13 29.03.2012			(87) WO 2012/072121	
(21) 11826239.3	16.04.2013			(21) 10787395.2	(11) 2 646 868*
(87) WO 2012/038690	(51) H04B 10/148			(87) WO 2012/072125	
(86) GB 2011/001356	(87) 2012/13 29.03.2012			(21) 10787402.6	(11) 2 646 978*
(21) 11761391.9	23.04.2013			(87) WO 2012/072129	
(87) WO 2012/039911	(51) H04L 1/00			(21) 10787633.6	(11) 2 646 392*
(86) US 2011/050260	(87) 2012/13 29.03.2012			(87) WO 2012/074504	
(21) 11757478.0	23.04.2013			(21) 10787732.6	(11) 2 646 851*
(87) WO 2012/040117	(51) H04L 25/02			(87) WO 2012/072103	
(86) US 2011/052190	(87) 2012/13 29.03.2012			(21) 10787733.4	(11) 2 646 801*
(21) 11761460.2	23.04.2013			(87) WO 2012/072106	
(87) WO 2012/040816	(51) G07F 17/32			(21) 10787747.4	(11) 2 647 028*
(86) CA 2011/001023	(87) 2012/14 05.04.2012	(21) 10754705.1	(11) 2 646 646*	(87) WO 2012/072146	
(21) 11827843.1	18.04.2013	(87) WO 2012/025150		(21) 10788189.8	(11) 2 645 975*
(87) WO 2012/040945	(51)	(21) 10768987.9	(11) 2 647 261*	(87) WO 2012/074509	
(86) CN 2010/078270	(87) 2012/14 05.04.2012	(87) WO 2012/013864		(21) 10788248.2	(11) 2 647 169*
(21) 10857708.1	18.04.2013			(87) WO 2012/072091	
(87) WO 2012/041277	(51) B60R 7/02	(21) 10782319.7	(11) 2 647 059*	(21) 10788307.6	(11) 2 647 175*
(86) DE 2011/001735	(87) 2012/14 05.04.2012	(87) WO 2012/072109		(87) WO 2012/072144	
(21) 11818975.2	16.04.2013			(21) 10790531.7	(11) 2 647 083*
(87) WO 2012/044452	(51) A45C 3/04	(21) 10782330.4	(11) 2 647 178*	(87) WO 2012/072102	
(86) US 2011/051164	(87) 2012/14 05.04.2012	(87) WO 2012/072135		(21) 10793140.4	(11) 2 646 138*
(21) 11829742.3	16.04.2013			(87) WO 2012/071673	
(87) WO 2012/046113	(51) E06B 3/673	(21) 10782632.3	(11) 2 647 130*	(21) 10794929.9	(11) 2 646 910*
(86) IB 2011/002163	(87) 2012/15 12.04.2012	(87) WO 2012/072122		(87) WO 2012/072150	
(21) 11776849.9	18.04.2013			(21) 10795087.5	(11) 2 647 084*
(87) WO 2012/048675	(51) B64D 15/00	(21) 10782636.4	(11) 2 646 762*	(87) WO 2012/074446	
(86) DE 2011/001725	(87) 2012/16 19.04.2012	(87) WO 2012/072139		(21) 10795561.9	(11) 2 646 408*
(21) 11813655.5	16.04.2013			(87) WO 2012/074536	
(87) WO 2012/048973	(51) H01L 21/768	(21) 10782638.0	(11) 2 647 232*	(21) 10795613.8	(11) 2 646 779*
(86) EP 2011/065778	(87) 2012/16 19.04.2012	(87) WO 2012/072142		(87) WO 2012/072094	
(21) 11754436.1	11.04.2013			(21) 10795634.4	(11) 2 647 255*
(87) WO 2012/049384	(51) G01D 5/14	(21) 10782644.8	(11) 2 647 231*	(87) WO 2012/072097	
(86) FR 2011/052108	(87) 2012/16 19.04.2012	(87) WO 2012/072147		(21) 10795645.0	(11) 2 646 721*
(21) 11773500.1	17.04.2013			(87) WO 2012/072128	
(87) WO 2012/059827	(51) A01C 7/08	(21) 10784314.6	(11) 2 646 594*	(21) 10796174.0	(11) 2 646 736*
(86) IB 2011/053963	(87) 2012/19 10.05.2012	(87) WO 2012/072132		(87) WO 2012/074373	
(21) 11837650.8	13.04.2013			(21) 10796311.8	(11) 2 646 325*
(87) WO 2012/062252	(51) B60B 27/00	(21) 10784524.0	(11) 2 647 142*	(87) WO 2012/072130	
(86) DE 2011/001701	(87) 2012/20 18.05.2012	(87) WO 2012/072101		(21) 10796465.2	(11) 2 646 569*
(21) 11802261.5	16.04.2013			(87) WO 2012/073053	
(87) WO 2012/062302	(51) H01J 37/14	(21) 10784527.3	(11) 2 647 167*	(21) 10798954.3	(11) 2 646 698*
(86) DE 2011/075220	(87) 2012/20 18.05.2012	(87) WO 2012/072105		(87) WO 2012/072095	
(21) 11799620.7	17.04.2013			(21) 10800902.8	(11) 2 646 800*
(87) WO 2012/092418	(51) H04W 12/04	(21) 10784531.5	(11) 2 647 168*	(87) WO 2012/072143	
(86) US 2011/067714	(87) 2012/27 05.07.2012	(87) WO 2012/072107		(21) 10801152.9	(11) 2 646 221*
(21) 11813512.8	27.08.2013			(87) WO 2012/072149	
(87) WO 2012/095616	(51) B01D 3/00	(21) 10784536.4	(11) 2 646 252*	(21) 10807503.7	(11) 2 646 442*
(86) FR 2012/050089	(87) 2012/29 19.07.2012	(87) WO 2012/072114		(87) WO 2012/074496	
(21) 12704867.6	30.08.2013			(21) 10807557.3	(11) 2 647 016*
(87) WO 2012/098796	(51) A61F 5/451	(21) 10784816.0	(11) 2 647 228*	(87) WO 2012/073260	
(86) JP 2011/079287	(87) 2012/30 26.07.2012	(87) WO 2012/072145			
(21) 11856348.5	22.08.2013				
(87) WO 2012/103619	(51) A61F 5/56	(21) 10785064.6	(11) 2 647 235*		
(86) BY 2011/000008	(87) 2012/32 09.08.2012	(87) WO 2012/072118			
(21) 11857955.6	17.04.2013				
		(21) 10785065.3	(11) 2 647 236*		
		(87) WO 2012/072119			
		(21) 10785066.1	(11) 2 647 097*		
		(87) WO 2012/072123			
		(21) 10785075.2	(11) 2 646 292*		
		(87) WO 2012/072140			
		(21) 10787089.1	(11) 2 647 153*		
		(87) WO 2012/072100			
		(21) 10787093.3	(11) 2 646 727*		
		(87) WO 2012/072113			

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldeummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 10807677.9 (87) WO 2012/073264	(11) 2 646 120*	(21) 10860188.1 (87) WO 2012/074529	(11) 2 646 928*	(21) 10860341.6 (87) WO 2012/073333	(11) 2 648 108
(21) 10813011.3 (87) WO 2012/073066	(11) 2 646 568*	(21) 10860191.5 (87) WO 2012/074526	(11) 2 646 882*	(21) 10860342.4 (87) WO 2012/074527	(11) 2 646 791*
(21) 10818074.6 (87) WO 2012/072833	(11) 2 647 361	(21) 10860192.3 (87) WO 2012/074500	(11) 2 646 245*	(21) 10860352.3 (87) WO 2012/073305	(11) 2 648 135
(21) 10821443.8 (87) WO 2012/073068	(11) 2 646 662*	(21) 10860193.1 (87) WO 2012/073314	(11) 2 647 623	(21) 10860367.1 (87) WO 2012/073324	(11) 2 648 033
(21) 10834105.8 (87) WO 2011/066625	(11) 2 646 679*	(21) 10860204.6 (87) WO 2012/074531	(11) 2 647 099*	(21) 10860372.1 (87) WO 2012/074518	(11) 2 647 196*
(21) 10838367.0 (87) WO 2012/074427	(11) 2 647 257*	(21) 10860210.3 (87) WO 2012/073303	(11) 2 648 192	(21) 10860373.9 (87) WO 2012/074535	(11) 2 646 913*
(21) 10852322.6 (87) WO 2012/073365	(11) 2 647 807	(21) 10860212.9 (87) WO 2012/071732	(11) 2 646 495*	(21) 10860382.0 (87) WO 2012/073293	(11) 2 647 920
(21) 10853159.1 (87) WO 2011/158060	(11) 2 647 237*	(21) 10860214.5 (87) WO 2012/071684	(11) 2 646 428*	(21) 10860383.8 (87) WO 2012/073302	(11) 2 648 212
(21) 10857098.7 (87) WO 2012/090317	(11) 2 647 820	(21) 10860216.0 (87) WO 2012/073361	(11) 2 647 587	(21) 10860384.6 (87) WO 2012/073065	(11) 2 646 360*
(21) 10857940.0 (87) WO 2012/044145	(11) 2 647 665	(21) 10860217.8 (87) WO 2012/074508	(11) 2 646 357*	(21) 10860387.9 (87) WO 2012/071679	(11) 2 646 682*
(21) 10860116.2 (87) WO 2012/074428	(11) 2 647 690	(21) 10860228.5 (87) WO 2012/073294	(11) 2 647 929	(21) 10860388.7 (87) WO 2012/074505	(11) 2 646 769*
(21) 10860119.6 (87) WO 2012/073372	(11) 2 648 326	(21) 10860238.4 (87) WO 2012/074411	(11) 2 645 973*	(21) 10860393.7 (87) WO 2012/073375	(11) 2 647 622
(21) 10860122.0 (87) WO 2012/074351	(11) 2 646 042*	(21) 10860244.2 (87) WO 2012/073297	(11) 2 647 582	(21) 10860394.5 (87) WO 2012/074445	(11) 2 647 249*
(21) 10860123.8 (87) WO 2012/074443	(11) 2 647 094*	(21) 10860249.1 (87) WO 2012/073363	(11) 2 648 161	(21) 10860397.8 (87) WO 2012/073309	(11) 2 647 832
(21) 10860129.5 (87) WO 2012/073359	(11) 2 647 546	(21) 10860255.8 (87) WO 2012/071689	(11) 2 647 176*	(21) 10860400.0 (87) WO 2012/073298	(11) 2 648 290
(21) 10860135.2 (87) WO 2012/073272	(11) 2 647 539	(21) 10860260.8 (87) WO 2012/071703	(11) 2 648 442	(21) 10860432.3 (87) WO 2012/078174	(11) 2 645 948*
(21) 10860144.4 (87) WO 2012/073311	(11) 2 647 448	(21) 10860265.7 (87) WO 2012/073383	(11) 2 648 314	(21) 10861070.0 (87) WO 2012/085325	(11) 2 646 315*
(21) 10860147.7 (87) WO 2012/071704	(11) 2 648 440	(21) 10860268.1 (87) WO 2012/073366	(11) 2 647 812	(21) 10861397.7 (87) WO 2012/088727	(11) 2 648 457
(21) 10860148.5 (87) WO 2012/074447	(11) 2 646 346*	(21) 10860269.9 (87) WO 2012/073291	(11) 2 647 872	(21) 11176363.7 (87) WO 2012/088727	(11) 2 647 285
(21) 10860152.7 (87) WO 2012/073352	(11) 2 647 535	(21) 10860271.5 (87) WO 2012/074517	(11) 2 646 195*	(21) 11290611.0 (87) WO 2012/073291	(11) 2 647 790
(21) 10860155.0 (87) WO 2012/074516	(11) 2 646 927*	(21) 10860279.8 (87) WO 2012/073351	(11) 2 647 521	(21) 11306774.8 (87) WO 2012/072274	(11) 2 647 687
(21) 10860160.0 (87) WO 2012/074448	(11) 2 647 179*	(21) 10860282.2 (87) WO 2012/071680	(11) 2 647 199*	(21) 11700410.1 (87) WO 2012/072274	(11) 2 646 179*
(21) 10860162.6 (87) WO 2012/071736	(11) 2 647 154*	(21) 10860285.5 (87) WO 2012/074442	(11) 2 647 240*	(21) 11702891.0 (87) WO 2012/074564	(11) 2 645 943*
(21) 10860165.9 (87) WO 2012/073323	(11) 2 647 536	(21) 10860295.4 (87) WO 2012/073308	(11) 2 648 349	(21) 11706583.9 (87) WO 2012/072275	(11) 2 646 212*
(21) 10860168.3 (87) WO 2012/071708	(11) 2 647 631	(21) 10860311.9 (87) WO 2012/071723	(11) 2 646 717*	(21) 11711722.6 (87) WO 2012/074570	(11) 2 647 040*
(21) 10860172.5 (87) WO 2012/073371	(11) 2 648 439	(21) 10860312.7 (87) WO 2012/074145	(11) 2 647 850	(21) 11711724.2 (87) WO 2012/074571	(11) 2 647 044*
(21) 10860177.4 (87) WO 2012/072856	(11) 2 646 308*	(21) 10860321.8 (87) WO 2012/074503	(11) 2 647 223*	(21) 11711943.8 (87) WO 2012/072277	(11) 2 647 052*
(21) 10860178.2 (87) WO 2012/071683	(11) 2 647 127*	(21) 10860337.4 (87) WO 2012/073381	(11) 2 648 158	(21) 11712016.2 (87) WO 2012/073151	(11) 2 646 977*
(21) 10860185.7 (87) WO 2012/074515	(11) 2 646 917*	(21) 10860338.2 (87) WO 2012/073292	(11) 2 647 930	(21) 11714882.5 (87) WO 2012/074572	(11) 2 646 586*
				(21) 11717377.3 (87) WO 2012/074573	(11) 2 646 890*
				(21) 11722520.1 (87) WO 2012/076990	(11) 2 646 100*

(21) 11723504.4 (87) WO 2012/072901	(11) 2 646 621*	(21) 11767268.3 (87) WO 2012/072320	(11) 2 646 687*	(21) 11773697.5 (87) WO 2012/072296	(11) 2 646 609*
(21) 11723614.1 (87) WO 2012/073076	(11) 2 645 893*	(21) 11767706.2 (87) WO 2012/072319	(11) 2 646 298*	(21) 11773730.4 (87) WO 2012/072337	(11) 2 646 263*
(21) 11724029.1 (87) WO 2012/073077	(11) 2 646 010*	(21) 11767727.8 (87) WO 2012/072322	(11) 2 646 688*	(21) 11773731.2 (87) WO 2012/072338	(11) 2 646 709*
(21) 11724500.1 (87) WO 2012/074575	(11) 2 645 864*	(21) 11767769.0 (87) WO 2012/073127	(11) 2 646 837*	(21) 11773999.5 (87) WO 2012/072160	(11) 2 646 310*
(21) 11727450.6 (87) WO 2012/072278	(11) 2 647 241*	(21) 11768039.7 (87) WO 2012/072326	(11) 2 646 200*	(21) 11775785.6 (87) WO 2012/072347	(11) 2 647 041*
(21) 11728098.2 (87) WO 2012/074576	(11) 2 646 218*	(21) 11768040.5 (87) WO 2012/072327	(11) 2 646 201*	(21) 11775809.4 (87) WO 2012/072348	(11) 2 647 082*
(21) 11731520.0 (87) WO 2012/073545	(11) 2 646 602*	(21) 11768121.3 (87) WO 2012/029041	(11) 2 646 398*	(21) 11776101.5 (87) WO 2012/072166	(11) 2 646 714*
(21) 11736104.8 (87) WO 2012/072282	(11) 2 646 302*	(21) 11769861.3 (87) WO 2012/072321	(11) 2 646 293*	(21) 11776104.9 (87) WO 2012/072167	(11) 2 646 274*
(21) 11738212.7 (87) WO 2012/072281	(11) 2 646 301*	(21) 11769872.0 (87) WO 2012/072323	(11) 2 646 296*	(21) 11776111.4 (87) WO 2012/072168	(11) 2 647 119*
(21) 11740772.6 (87) WO 2012/074578	(11) 2 646 761*	(21) 11769882.9 (87) WO 2012/072325	(11) 2 646 202*	(21) 11776186.6 (87) WO 2012/072350	(11) 2 646 280*
(21) 11748577.1 (87) WO 2012/072153	(11) 2 647 252*	(21) 11769883.7 (87) WO 2012/072329	(11) 2 646 203*	(21) 11776208.8 (87) WO 2012/072353	(11) 2 646 710*
(21) 11750057.9 (87) WO 2012/074585	(11) 2 646 728*	(21) 11770075.7 (87) WO 2012/072312	(11) 2 647 020*	(21) 11776376.3 (87) WO 2012/072171	(11) 2 646 670*
(21) 11754870.1 (87) WO 2012/032107	(11) 2 646 176*	(21) 11770105.2 (87) WO 2012/072324	(11) 2 646 299*	(21) 11776417.5 (87) WO 2012/055904	(11) 2 646 545*
(21) 11755365.1 (87) WO 2012/072292	(11) 2 646 313*	(21) 11770108.6 (87) WO 2012/072328	(11) 2 646 198*	(21) 11776466.2 (87) WO 2012/072359	(11) 2 647 116*
(21) 11757814.6 (87) WO 2012/072289	(11) 2 646 782*	(21) 11770228.2 (87) WO 2012/074596	(11) 2 647 034*	(21) 11776474.6 (87) WO 2012/072864	(11) 2 646 669*
(21) 11758224.7 (87) WO 2012/072295	(11) 2 646 716*	(21) 11770449.4 (87) WO 2012/049328	(11) 2 646 465*	(21) 11778523.8 (87) WO 2012/072165	(11) 2 646 713*
(21) 11760406.6 (87) WO 2012/072157	(11) 2 646 983*	(21) 11770597.0 (87) WO 2012/074598	(11) 2 646 213*	(21) 11778622.8 (87) WO 2012/072367	(11) 2 647 112*
(21) 11761373.7 (87) WO 2012/072303	(11) 2 646 261*	(21) 11770758.8 (87) WO 2012/072330	(11) 2 646 914*	(21) 11778631.9 (87) WO 2012/072369	(11) 2 646 532*
(21) 11761375.2 (87) WO 2012/072304	(11) 2 646 190*	(21) 11771177.0 (87) WO 2012/072334	(11) 2 646 664*	(21) 11778901.6 (87) WO 2012/072371	(11) 2 645 863*
(21) 11761432.1 (87) WO 2012/074591	(11) 2 647 265*	(21) 11771235.6 (87) WO 2012/072905	(11) 2 645 844*	(21) 11778913.1 (87) WO 2012/072372	(11) 2 647 100*
(21) 11761503.9 (87) WO 2012/072156	(11) 2 646 870*	(21) 11771385.9 (87) WO 2012/091780	(11) 2 647 047*	(21) 11778914.9 (87) WO 2012/072373	(11) 2 646 712*
(21) 11761514.6 (87) WO 2012/072158	(11) 2 646 847*	(21) 11772895.6 (87) WO 2012/072163	(11) 2 646 785*	(21) 11778920.6 (87) WO 2012/072377	(11) 2 646 306*
(21) 11763664.7 (87) WO 2012/072307	(11) 2 646 132*	(21) 11772980.6 (87) WO 2012/072335	(11) 2 645 873*	(21) 11778922.2 (87) WO 2012/072378	(11) 2 646 275*
(21) 11763685.2 (87) WO 2012/072308	(11) 2 646 273*	(21) 11772991.3 (87) WO 2012/072339	(11) 2 646 708*	(21) 11779269.7 (87) WO 2012/074609	(11) 2 646 593*
(21) 11764203.3 (87) WO 2012/072316	(11) 2 646 303*	(21) 11773204.0 (87) WO 2012/072164	(11) 2 646 266*	(21) 11779432.1 (87) WO 2012/072381	(11) 2 646 291*
(21) 11764512.7 (87) WO 2012/072297	(11) 2 646 608*	(21) 11773291.7 (87) WO 2012/072340	(11) 2 646 295*	(21) 11779438.8 (87) WO 2012/072383	(11) 2 646 328*
(21) 11764691.9 (87) WO 2012/072159	(11) 2 646 676*	(21) 11773425.1 (87) WO 2012/072309	(11) 2 646 235*	(21) 11779447.9 (87) WO 2012/072385	(11) 2 646 704*
(21) 11764715.6 (87) WO 2012/072306	(11) 2 646 888*	(21) 11773459.0 (87) WO 2012/059348	(11) 2 645 985*	(21) 11779530.2 (87) WO 2012/074631	(11) 2 646 342*
(21) 11767002.6 (87) WO 2012/072318	(11) 2 647 093*	(21) 11773572.0 (87) WO 2012/074379	(11) 2 646 845*	(21) 11779648.2 (87) WO 2012/072368	(11) 2 646 533*

(21) 11779675.5 (87) WO 2012/072390	(11) 2 646 300*	(21) 11784656.8 (87) WO 2012/072421	(11) 2 645 899*	(21) 11787660.7 (87) WO 2012/072413	(11) 2 645 949*
(21) 11779713.4 (87) WO 2012/072403	(11) 2 647 037*	(21) 11784688.1 (87) WO 2012/072435	(11) 2 646 253*	(21) 11787668.0 (87) WO 2012/072426	(11) 2 646 246*
(21) 11779730.8 (87) WO 2012/045922	(11) 2 647 187*	(21) 11784697.2 (87) WO 2012/072439	(11) 2 646 370*	(21) 11787670.6 (87) WO 2012/072436	(11) 2 645 843*
(21) 11779872.8 (87) WO 2012/074377	(11) 2 645 850*	(21) 11784707.9 (87) WO 2012/072441	(11) 2 646 489*	(21) 11787770.4 (87) WO 2012/068018	(11) 2 646 902*
(21) 11781507.6 (87) WO 2012/072370	(11) 2 646 536*	(21) 11784709.5 (87) WO 2012/072442	(11) 2 646 069*	(21) 11787778.7 (87) WO 2012/074769	(11) 2 646 437*
(21) 11781747.8 (87) WO 2012/072169	(11) 2 646 703*	(21) 11784711.1 (87) WO 2012/072444	(11) 2 646 262*	(21) 11787794.4 (87) WO 2012/072198	(11) 2 646 400*
(21) 11781809.6 (87) WO 2012/072407	(11) 2 647 170*	(21) 11784848.1 (87) WO 2012/074641	(11) 2 646 750*	(21) 11787820.7 (87) WO 2012/072415	(11) 2 647 191*
(21) 11781944.1 (87) WO 2012/074650	(11) 2 646 763*	(21) 11784853.1 (87) WO 2012/074643	(11) 2 647 190*	(21) 11787821.5 (87) WO 2012/072416	(11) 2 646 355*
(21) 11782052.2 (87) WO 2012/072173	(11) 2 646 514*	(21) 11784878.8 (87) WO 2012/074661	(11) 2 646 933*	(21) 11787824.9 (87) WO 2012/072417	(11) 2 646 479*
(21) 11782053.0 (87) WO 2012/072174	(11) 2 647 014*	(21) 11785028.9 (87) WO 2012/072443	(11) 2 646 227*	(21) 11787825.6 (87) WO 2012/072419	(11) 2 646 915*
(21) 11782065.4 (87) WO 2012/072182	(11) 2 646 219*	(21) 11785029.7 (87) WO 2012/072450	(11) 2 646 388*	(21) 11787834.8 (87) WO 2012/072422	(11) 2 646 189*
(21) 11782201.5 (87) WO 2012/072997	(11) 2 646 097*	(21) 11785051.1 (87) WO 2012/072968	(11) 2 647 268*	(21) 11787865.2 (87) WO 2012/072464	(11) 2 646 305*
(21) 11782298.1 (87) WO 2012/074632	(11) 2 647 163*	(21) 11785193.1 (87) WO 2012/074639	(11) 2 646 322*	(21) 11787879.3 (87) WO 2012/072484	(11) 2 647 139*
(21) 11782383.1 (87) WO 2012/072177	(11) 2 645 898*	(21) 11785204.6 (87) WO 2012/074648	(11) 2 646 673*	(21) 11787881.9 (87) WO 2012/072489	(11) 2 646 413*
(21) 11782407.8 (87) WO 2012/072379	(11) 2 645 896*	(21) 11785368.9 (87) WO 2012/072380	(11) 2 646 752*	(21) 11787889.2 (87) WO 2012/072497	(11) 2 646 725*
(21) 11782556.2 (87) WO 2012/072181	(11) 2 647 022*	(21) 11785374.7 (87) WO 2012/072395	(11) 2 646 715*	(21) 11787890.0 (87) WO 2012/072499	(11) 2 646 312*
(21) 11782581.0 (87) WO 2012/072382	(11) 2 646 988*	(21) 11785386.1 (87) WO 2012/072410	(11) 2 647 024*	(21) 11787891.8 (87) WO 2012/072500	(11) 2 646 916*
(21) 11782644.6 (87) WO 2012/072424	(11) 2 645 986*	(21) 11785420.8 (87) WO 2012/072438	(11) 2 646 836*	(21) 11787894.2 (87) WO 2012/072502	(11) 2 646 511*
(21) 11782747.7 (87) WO 2012/074684	(11) 2 647 095*	(21) 11785499.2 (87) WO 2012/074382	(11) 2 647 092*	(21) 11787895.9 (87) WO 2012/072505	(11) 2 646 033*
(21) 11784427.4 (87) WO 2012/072194	(11) 2 646 289*	(21) 11785546.0 (87) WO 2012/074685	(11) 2 647 096*	(21) 11787908.0 (87) WO 2012/072517	(11) 2 646 358*
(21) 11784437.3 (87) WO 2012/052449	(11) 2 646 167*	(21) 11785585.8 (87) WO 2012/072176	(11) 2 646 629*	(21) 11787911.4 (87) WO 2012/072518	(11) 2 646 111*
(21) 11784459.7 (87) WO 2012/072399	(11) 2 645 879*	(21) 11785631.0 (87) WO 2012/072400	(11) 2 647 074*	(21) 11787989.0 (87) WO 2012/074709	(11) 2 646 480*
(21) 11784461.3 (87) WO 2012/072402	(11) 2 646 984*	(21) 11785659.1 (87) WO 2012/072425	(11) 2 646 231*	(21) 11787990.8 (87) WO 2012/074710	(11) 2 646 481*
(21) 11784470.4 (87) WO 2012/072404	(11) 2 646 264*	(21) 11785689.8 (87) WO 2012/072454	(11) 2 646 765*	(21) 11787997.3 (87) WO 2012/074729	(11) 2 645 953*
(21) 11784474.6 (87) WO 2012/072405	(11) 2 646 226*	(21) 11785696.3 (87) WO 2012/072457	(11) 2 646 321*	(21) 11788046.8 (87) WO 2012/072201	(11) 2 646 525*
(21) 11784516.4 (87) WO 2012/072429	(11) 2 647 171*	(21) 11785706.0 (87) WO 2012/072466	(11) 2 646 389*	(21) 11788056.7 (87) WO 2012/072209	(11) 2 646 592*
(21) 11784517.2 (87) WO 2012/072430	(11) 2 646 942*	(21) 11785742.5 (87) WO 2012/072906	(11) 2 646 737*	(21) 11788058.3 (87) WO 2012/072214	(11) 2 646 256*
(21) 11784526.3 (87) WO 2012/042552	(11) 2 646 840*	(21) 11785799.5 (87) WO 2012/073640	(11) 2 647 076*	(21) 11788070.8 (87) WO 2012/072218	(11) 2 646 487*
(21) 11784558.6 (87) WO 2012/061569	(11) 2 646 897*	(21) 11787623.5 (87) WO 2012/072207	(11) 2 646 337*	(21) 11788072.4 (87) WO 2012/072222	(11) 2 647 068*

(21) 11788089.8 (87) WO 2012/072374	(11) 2 646 040*	(21) 11788193.8 (87) WO 2012/066279	(11) 2 645 905*	(21) 11788471.8 (87) WO 2012/072610	(11) 2 646 954*
(21) 11788093.0 (87) WO 2012/072397	(11) 2 646 742*	(21) 11788236.5 (87) WO 2012/074383	(11) 2 646 350*	(21) 11788472.6 (87) WO 2012/072615	(11) 2 646 161*
(21) 11788094.8 (87) WO 2012/072398	(11) 2 646 377*	(21) 11788274.6 (87) WO 2012/074690	(11) 2 646 885*	(21) 11788473.4 (87) WO 2012/072616	(11) 2 645 988*
(21) 11788095.5 (87) WO 2012/072401	(11) 2 647 264*	(21) 11788288.6 (87) WO 2012/074718	(11) 2 646 026*	(21) 11788474.2 (87) WO 2012/072617	(11) 2 646 986*
(21) 11788100.3 (87) WO 2012/095205	(11) 2 646 135*	(21) 11788291.0 (87) WO 2012/074730	(11) 2 646 021*	(21) 11788475.9 (87) WO 2012/072618	(11) 2 646 148*
(21) 11788146.6 (87) WO 2012/072504	(11) 2 646 518*	(21) 11788293.6 (87) WO 2012/074732	(11) 2 646 022*	(21) 11788485.8 (87) WO 2012/072628	(11) 2 646 404*
(21) 11788154.0 (87) WO 2012/072532	(11) 2 646 491*	(21) 11788297.7 (87) WO 2012/074736	(11) 2 645 910*	(21) 11788493.2 (87) WO 2012/072639	(11) 2 646 139*
(21) 11788155.7 (87) WO 2012/072533	(11) 2 646 074*	(21) 11788311.6 (87) WO 2012/074771	(11) 2 646 792*	(21) 11788494.0 (87) WO 2012/072643	(11) 2 646 478*
(21) 11788156.5 (87) WO 2012/072535	(11) 2 646 075*	(21) 11788316.5 (87) WO 2012/074779	(11) 2 645 960*	(21) 11788497.3 (87) WO 2012/072647	(11) 2 647 025*
(21) 11788157.3 (87) WO 2012/072538	(11) 2 647 075*	(21) 11788317.3 (87) WO 2012/074780	(11) 2 646 018*	(21) 11788502.0 (87) WO 2012/072655	(11) 2 646 038*
(21) 11788158.1 (87) WO 2012/072540	(11) 2 646 490*	(21) 11788319.9 (87) WO 2012/074782	(11) 2 646 114*	(21) 11788507.9 (87) WO 2012/072658	(11) 2 646 598*
(21) 11788159.9 (87) WO 2012/072541	(11) 2 646 076*	(21) 11788372.8 (87) WO 2012/072200	(11) 2 646 438*	(21) 11788509.5 (87) WO 2012/072660	(11) 2 645 856*
(21) 11788160.7 (87) WO 2012/072542	(11) 2 646 093*	(21) 11788375.1 (87) WO 2012/072208	(11) 2 646 196*	(21) 11788512.9 (87) WO 2012/072663	(11) 2 646 422*
(21) 11788161.5 (87) WO 2012/072545	(11) 2 646 492*	(21) 11788376.9 (87) WO 2012/072210	(11) 2 646 516*	(21) 11788523.6 (87) WO 2012/072678	(11) 2 646 460*
(21) 11788162.3 (87) WO 2012/072546	(11) 2 645 971*	(21) 11788379.3 (87) WO 2012/072216	(11) 2 646 281*	(21) 11788526.9 (87) WO 2012/072682	(11) 2 646 834*
(21) 11788163.1 (87) WO 2012/072551	(11) 2 645 972*	(21) 11788381.9 (87) WO 2012/072223	(11) 2 646 354*	(21) 11788527.7 (87) WO 2012/072683	(11) 2 646 570*
(21) 11788164.9 (87) WO 2012/072552	(11) 2 646 082*	(21) 11788419.7 (87) WO 2012/072428	(11) 2 646 590*	(21) 11788533.5 (87) WO 2012/072689	(11) 2 646 457*
(21) 11788165.6 (87) WO 2012/072555	(11) 2 646 070*	(21) 11788431.2 (87) WO 2012/072465	(11) 2 646 143*	(21) 11788536.8 (87) WO 2012/072696	(11) 2 645 857*
(21) 11788166.4 (87) WO 2012/072556	(11) 2 646 077*	(21) 11788436.1 (87) WO 2012/072475	(11) 2 646 178*	(21) 11788538.4 (87) WO 2012/072706	(11) 2 647 043*
(21) 11788169.8 (87) WO 2012/072561	(11) 2 646 071*	(21) 11788449.4 (87) WO 2012/072525	(11) 2 645 842*	(21) 11788540.0 (87) WO 2012/072709	(11) 2 645 882*
(21) 11788172.2 (87) WO 2012/072568	(11) 2 646 083*	(21) 11788450.2 (87) WO 2012/072527	(11) 2 646 367*	(21) 11788553.3 (87) WO 2012/072969	(11) 2 647 124*
(21) 11788173.0 (87) WO 2012/072569	(11) 2 646 078*	(21) 11788451.0 (87) WO 2012/072544	(11) 2 646 094*	(21) 11788648.1 (87) WO 2012/074669	(11) 2 646 402*
(21) 11788176.3 (87) WO 2012/072572	(11) 2 647 013*	(21) 11788453.6 (87) WO 2012/072553	(11) 2 646 079*	(21) 11788690.3 (87) WO 2012/074703	(11) 2 646 023*
(21) 11788178.9 (87) WO 2012/072575	(11) 2 645 859*	(21) 11788454.4 (87) WO 2012/072554	(11) 2 646 080*	(21) 11788715.8 (87) WO 2012/074722	(11) 2 646 024*
(21) 11788184.7 (87) WO 2012/072581	(11) 2 646 260*	(21) 11788455.1 (87) WO 2012/072562	(11) 2 646 087*	(21) 11788720.8 (87) WO 2012/074727	(11) 2 646 705*
(21) 11788185.4 (87) WO 2012/072582	(11) 2 646 794*	(21) 11788456.9 (87) WO 2012/072565	(11) 2 646 084*	(21) 11788744.8 (87) WO 2012/074762	(11) 2 647 216*
(21) 11788186.2 (87) WO 2012/072587	(11) 2 646 501*	(21) 11788458.5 (87) WO 2012/072570	(11) 2 645 996*	(21) 11788772.9 (87) WO 2012/072211	(11) 2 645 875*
(21) 11788188.8 (87) WO 2012/072598	(11) 2 646 753*	(21) 11788468.4 (87) WO 2012/072604	(11) 2 647 177*	(21) 11788773.7 (87) WO 2012/072215	(11) 2 646 596*
(21) 11788189.6 (87) WO 2012/072601	(11) 2 646 127*	(21) 11788469.2 (87) WO 2012/072605	(11) 2 646 147*	(21) 11788776.0 (87) WO 2012/072220	(11) 2 647 078*

(21) 11788777.8 (87) WO 2012/072221	(11) 2 647 079*	(21) 11788887.5 (87) WO 2012/072783	(11) 2 646 651*	(21) 11790768.3 (87) WO 2012/072576	(11) 2 646 170*
(21) 11788794.3 (87) WO 2012/072437	(11) 2 647 067*	(21) 11788888.3 (87) WO 2012/072785	(11) 2 646 652*	(21) 11790772.5 (87) WO 2012/072609	(11) 2 647 106*
(21) 11788806.5 (87) WO 2012/072492	(11) 2 646 689*	(21) 11788889.1 (87) WO 2012/072786	(11) 2 646 653*	(21) 11790773.3 (87) WO 2012/072623	(11) 2 646 141*
(21) 11788810.7 (87) WO 2012/072508	(11) 2 645 907*	(21) 11788893.3 (87) WO 2012/072794	(11) 2 646 257*	(21) 11790776.6 (87) WO 2012/072650	(11) 2 646 008*
(21) 11788820.6 (87) WO 2012/072543	(11) 2 646 503*	(21) 11788918.8 (87) WO 2012/069819	(11) 2 647 086*	(21) 11790781.6 (87) WO 2012/072721	(11) 2 646 186*
(21) 11788821.4 (87) WO 2012/072548	(11) 2 646 494*	(21) 11788919.6 (87) WO 2012/073001	(11) 2 646 341*	(21) 11790784.0 (87) WO 2012/072739	(11) 2 646 505*
(21) 11788822.2 (87) WO 2012/072563	(11) 2 646 088*	(21) 11788927.9 (87) WO 2012/074451	(11) 2 647 256*	(21) 11790785.7 (87) WO 2012/072766	(11) 2 645 908*
(21) 11788825.5 (87) WO 2012/072586	(11) 2 647 120*	(21) 11788939.4 (87) WO 2012/074677	(11) 2 647 183*	(21) 11790822.8 (87) WO 2012/074738	(11) 2 646 158*
(21) 11788837.0 (87) WO 2012/072638	(11) 2 646 334*	(21) 11788954.3 (87) WO 2012/074752	(11) 2 646 956*	(21) 11790840.0 (87) WO 2012/074906	(11) 2 646 217*
(21) 11788842.0 (87) WO 2012/072669	(11) 2 645 870*	(21) 11790563.8 (87) WO 2012/072251	(11) 2 645 930*	(21) 11790841.8 (87) WO 2012/075035	(11) 2 645 885*
(21) 11788844.6 (87) WO 2012/072676	(11) 2 645 889*	(21) 11790591.9 (87) WO 2012/072468	(11) 2 647 029*	(21) 11790877.2 (87) WO 2012/072231	(11) 2 645 968*
(21) 11788845.3 (87) WO 2012/072691	(11) 2 646 425*	(21) 11790607.3 (87) WO 2012/072585	(11) 2 646 909*	(21) 11790880.6 (87) WO 2012/072247	(11) 2 646 177*
(21) 11788846.1 (87) WO 2012/072695	(11) 2 647 108*	(21) 11790616.4 (87) WO 2012/072686	(11) 2 646 180*	(21) 11790895.4 (87) WO 2012/072360	(11) 2 646 846*
(21) 11788847.9 (87) WO 2012/072698	(11) 2 647 104*	(21) 11790619.8 (87) WO 2012/072722	(11) 2 647 250*	(21) 11790896.2 (87) WO 2012/072361	(11) 2 646 286*
(21) 11788850.3 (87) WO 2012/072701	(11) 2 645 881*	(21) 11790622.2 (87) WO 2012/072729	(11) 2 645 961*	(21) 11790934.1 (87) WO 2012/072480	(11) 2 647 172*
(21) 11788855.2 (87) WO 2012/072725	(11) 2 646 134*	(21) 11790625.5 (87) WO 2012/072750	(11) 2 646 571*	(21) 11790935.8 (87) WO 2012/072488	(11) 2 645 862*
(21) 11788859.4 (87) WO 2012/072731	(11) 2 646 467*	(21) 11790626.3 (87) WO 2012/072772	(11) 2 647 213*	(21) 11790946.5 (87) WO 2012/072573	(11) 2 647 101*
(21) 11788861.0 (87) WO 2012/072735	(11) 2 645 951*	(21) 11790627.1 (87) WO 2012/072779	(11) 2 646 695*	(21) 11790948.1 (87) WO 2012/072593	(11) 2 645 874*
(21) 11788862.8 (87) WO 2012/072736	(11) 2 646 060*	(21) 11790636.2 (87) WO 2012/072815	(11) 2 646 464*	(21) 11790949.9 (87) WO 2012/072603	(11) 2 646 883*
(21) 11788867.7 (87) WO 2012/072740	(11) 2 646 214*	(21) 11790641.2 (87) WO 2012/072820	(11) 2 646 555*	(21) 11790952.3 (87) WO 2012/072608	(11) 2 647 126*
(21) 11788869.3 (87) WO 2012/072743	(11) 2 646 827*	(21) 11790691.7 (87) WO 2012/074688	(11) 2 646 866*	(21) 11790956.4 (87) WO 2012/072636	(11) 2 646 362*
(21) 11788870.1 (87) WO 2012/072745	(11) 2 646 945*	(21) 11790693.3 (87) WO 2012/074694	(11) 2 647 184*	(21) 11790959.8 (87) WO 2012/072645	(11) 2 646 926*
(21) 11788871.9 (87) WO 2012/072747	(11) 2 646 364*	(21) 11790694.1 (87) WO 2012/074696	(11) 2 647 258*	(21) 11790961.4 (87) WO 2012/072677	(11) 2 646 758*
(21) 11788874.3 (87) WO 2012/072753	(11) 2 646 326*	(21) 11790717.0 (87) WO 2012/074868	(11) 2 646 559*	(21) 11790963.0 (87) WO 2012/072681	(11) 2 646 572*
(21) 11788878.4 (87) WO 2012/072758	(11) 2 645 914*	(21) 11790750.1 (87) WO 2012/072470	(11) 2 646 612*	(21) 11790964.8 (87) WO 2012/072688	(11) 2 646 181*
(21) 11788879.2 (87) WO 2012/072759	(11) 2 647 053*	(21) 11790755.0 (87) WO 2012/072494	(11) 2 646 686*	(21) 11790968.9 (87) WO 2012/072705	(11) 2 646 573*
(21) 11788880.0 (87) WO 2012/072760	(11) 2 645 868*	(21) 11790756.8 (87) WO 2012/072496	(11) 2 646 488*	(21) 11790970.5 (87) WO 2012/072761	(11) 2 645 911*
(21) 11788885.9 (87) WO 2012/072776	(11) 2 646 484*	(21) 11790758.4 (87) WO 2012/072498	(11) 2 646 636*	(21) 11790971.3 (87) WO 2012/072765	(11) 2 645 984*
(21) 11788886.7 (87) WO 2012/072778	(11) 2 645 865*	(21) 11790767.5 (87) WO 2012/072529	(11) 2 646 270*	(21) 11790980.4 (87) WO 2012/072821	(11) 2 646 104*

(21) 11791075.2 (87) WO 2012/074616	(11) 2 646 133*	(21) 11791531.4 (87) WO 2012/072751	(11) 2 647 051*	(21) 11793472.9 (87) WO 2012/072975	(11) 2 646 348*
(21) 11791105.7 (87) WO 2012/074687	(11) 2 646 723*	(21) 11791532.2 (87) WO 2012/072767	(11) 2 645 912*	(21) 11793484.4 (87) WO 2012/073013	(11) 2 646 726*
(21) 11791146.1 (87) WO 2012/074761	(11) 2 646 445*	(21) 11791534.8 (87) WO 2012/072789	(11) 2 646 660*	(21) 11793485.1 (87) WO 2012/073029	(11) 2 646 162*
(21) 11791150.3 (87) WO 2012/074772	(11) 2 647 201*	(21) 11791613.0 (87) WO 2012/072995	(11) 2 647 194*	(21) 11793486.9 (87) WO 2012/073031	(11) 2 646 163*
(21) 11791154.5 (87) WO 2012/074787	(11) 2 646 318*	(21) 11791637.9 (87) WO 2012/091551	(11) 2 646 117*	(21) 11793494.3 (87) WO 2012/073152	(11) 2 647 260*
(21) 11791211.3 (87) WO 2012/072205	(11) 2 646 166*	(21) 11791638.7 (87) WO 2012/074384	(11) 2 646 220*	(21) 11793516.3 (87) WO 2012/091553	(11) 2 646 311*
(21) 11791241.0 (87) WO 2012/072431	(11) 2 647 224*	(21) 11791641.1 (87) WO 2012/074385	(11) 2 646 549*	(21) 11793627.8 (87) WO 2012/074955	(11) 2 645 928*
(21) 11791252.7 (87) WO 2012/072471	(11) 2 647 062*	(21) 11791642.9 (87) WO 2012/074386	(11) 2 646 550*	(21) 11793632.8 (87) WO 2012/075046	(11) 2 646 819*
(21) 11791254.3 (87) WO 2012/072483	(11) 2 646 597*	(21) 11791644.5 (87) WO 2012/074387	(11) 2 646 844*	(21) 11793633.6 (87) WO 2012/075047	(11) 2 647 123*
(21) 11791261.8 (87) WO 2012/072539	(11) 2 646 081*	(21) 11791645.2 (87) WO 2012/074388	(11) 2 646 531*	(21) 11793639.3 (87) WO 2012/075152	(11) 2 646 099*
(21) 11791262.6 (87) WO 2012/072559	(11) 2 646 072*	(21) 11791646.0 (87) WO 2012/074389	(11) 2 646 351*	(21) 11793640.1 (87) WO 2012/075240	(11) 2 647 088*
(21) 11791264.2 (87) WO 2012/072614	(11) 2 646 668*	(21) 11791647.8 (87) WO 2012/074390	(11) 2 646 352*	(21) 11793658.3 (87) WO 2012/072235	(11) 2 647 070*
(21) 11791267.5 (87) WO 2012/072654	(11) 2 646 667*	(21) 11791650.2 (87) WO 2012/074394	(11) 2 646 242*	(21) 11793662.5 (87) WO 2012/072245	(11) 2 646 115*
(21) 11791270.9 (87) WO 2012/072715	(11) 2 646 047*	(21) 11791721.1 (87) WO 2012/074865	(11) 2 645 886*	(21) 11793701.1 (87) WO 2012/072456	(11) 2 645 869*
(21) 11791271.7 (87) WO 2012/072716	(11) 2 647 246*	(21) 11791723.7 (87) WO 2012/074874	(11) 2 647 212*	(21) 11793712.8 (87) WO 2012/072472	(11) 2 646 614*
(21) 11791277.4 (87) WO 2012/072752	(11) 2 646 574*	(21) 11791725.2 (87) WO 2012/074918	(11) 2 645 956*	(21) 11793718.5 (87) WO 2012/072509	(11) 2 646 347*
(21) 11791279.0 (87) WO 2012/072777	(11) 2 645 987*	(21) 11791726.0 (87) WO 2012/074937	(11) 2 647 207*	(21) 11793728.4 (87) WO 2012/072734	(11) 2 646 625*
(21) 11791280.8 (87) WO 2012/072780	(11) 2 646 509*	(21) 11791730.2 (87) WO 2012/075051	(11) 2 646 563*	(21) 11793732.6 (87) WO 2012/072763	(11) 2 647 164*
(21) 11791283.2 (87) WO 2012/072809	(11) 2 647 023*	(21) 11791731.0 (87) WO 2012/075084	(11) 2 647 189*	(21) 11793733.4 (87) WO 2012/072764	(11) 2 645 913*
(21) 11791284.0 (87) WO 2012/072814	(11) 2 646 466*	(21) 11791733.6 (87) WO 2012/075158	(11) 2 646 469*	(21) 11793736.7 (87) WO 2012/072781	(11) 2 646 435*
(21) 11791405.1 (87) WO 2012/074843	(11) 2 647 188*	(21) 11791734.4 (87) WO 2012/075177	(11) 2 646 122*	(21) 11793739.1 (87) WO 2012/072792	(11) 2 647 058*
(21) 11791421.8 (87) WO 2012/071675	(11) 2 646 607*	(21) 11791736.9 (87) WO 2012/075203	(11) 2 647 208*	(21) 11793751.6 (87) WO 2012/072818	(11) 2 647 042*
(21) 11791440.8 (87) WO 2012/072248	(11) 2 646 519*	(21) 11791737.7 (87) WO 2012/075238	(11) 2 646 463*	(21) 11793752.4 (87) WO 2012/076474	(11) 2 646 799*
(21) 11791442.4 (87) WO 2012/072256	(11) 2 645 997*	(21) 11791739.3 (87) WO 2012/075352	(11) 2 646 860*	(21) 11793857.1 (87) WO 2012/073032	(11) 2 646 085*
(21) 11791447.3 (87) WO 2012/072269	(11) 2 646 557*	(21) 11793369.7 (87) WO 2012/072433	(11) 2 646 073*	(21) 11793898.5 (87) WO 2012/074719	(11) 2 646 027*
(21) 11791511.6 (87) WO 2012/072549	(11) 2 645 880*	(21) 11793384.6 (87) WO 2012/072526	(11) 2 647 103*	(21) 11793903.3 (87) WO 2012/074733	(11) 2 646 482*
(21) 11791519.9 (87) WO 2012/072667	(11) 2 646 754*	(21) 11793388.7 (87) WO 2012/072600	(11) 2 646 340*	(21) 11793906.6 (87) WO 2012/074742	(11) 2 646 871*
(21) 11791525.6 (87) WO 2012/072703	(11) 2 647 173*	(21) 11793397.8 (87) WO 2012/072728	(11) 2 646 061*	(21) 11793912.4 (87) WO 2012/074764	(11) 2 647 218*
(21) 11791526.4 (87) WO 2012/072719	(11) 2 646 304*	(21) 11793400.0 (87) WO 2012/072746	(11) 2 646 691*	(21) 11793921.5 (87) WO 2012/074811	(11) 2 646 382*

(21) 11793922.3 (87) WO 2012/074812	(11) 2 646 508*	(21) 11794082.5 (87) WO 2012/072782	(11) 2 646 025*	(21) 11794342.3 (87) WO 2012/075071	(11) 2 646 390*
(21) 11793929.8 (87) WO 2012/074827	(11) 2 647 233*	(21) 11794083.3 (87) WO 2012/072793	(11) 2 646 544*	(21) 11794345.6 (87) WO 2012/075096	(11) 2 646 738*
(21) 11793931.4 (87) WO 2012/074833	(11) 2 646 393*	(21) 11794100.5 (87) WO 2012/072817	(11) 2 646 258*	(21) 11794347.2 (87) WO 2012/075112	(11) 2 646 112*
(21) 11793954.6 (87) WO 2012/074878	(11) 2 647 259*	(21) 11794108.8 (87) WO 2012/072824	(11) 2 646 434*	(21) 11794348.0 (87) WO 2012/075115	(11) 2 646 429*
(21) 11793958.7 (87) WO 2012/074954	(11) 2 646 379*	(21) 11794135.1 (87) WO 2012/076617	(11) 2 646 639*	(21) 11794349.8 (87) WO 2012/121765	(11) 2 645 936*
(21) 11793960.3 (87) WO 2012/075030	(11) 2 645 847*	(21) 11794219.3 (87) WO 2012/073021	(11) 2 646 062*	(21) 11794350.6 (87) WO 2012/075140	(11) 2 646 453*
(21) 11793961.1 (87) WO 2012/075031	(11) 2 647 145*	(21) 11794237.5 (87) WO 2012/073138	(11) 2 646 436*	(21) 11794353.0 (87) WO 2012/075156	(11) 2 645 955*
(21) 11793968.6 (87) WO 2012/075068	(11) 2 646 381*	(21) 11794240.9 (87) WO 2012/073146	(11) 2 646 417*	(21) 11794357.1 (87) WO 2012/075174	(11) 2 646 017*
(21) 11793969.4 (87) WO 2012/075119	(11) 2 646 110*	(21) 11794253.2 (87) WO 2012/074397	(11) 2 646 374*	(21) 11794359.7 (87) WO 2012/075214	(11) 2 646 199*
(21) 11793972.8 (87) WO 2012/075161	(11) 2 647 134*	(21) 11794254.0 (87) WO 2012/074399	(11) 2 646 493*	(21) 11794360.5 (87) WO 2012/075226	(11) 2 646 773*
(21) 11793974.4 (87) WO 2012/075178	(11) 2 646 123*	(21) 11794255.7 (87) WO 2012/074401	(11) 2 645 878*	(21) 11794361.3 (87) WO 2012/075230	(11) 2 646 575*
(21) 11793977.7 (87) WO 2012/075228	(11) 2 646 323*	(21) 11794256.5 (87) WO 2012/074402	(11) 2 646 694*	(21) 11794362.1 (87) WO 2012/075231	(11) 2 646 576*
(21) 11793978.5 (87) WO 2012/075236	(11) 2 646 317*	(21) 11794257.3 (87) WO 2012/074405	(11) 2 647 269*	(21) 11794365.4 (87) WO 2012/075251	(11) 2 646 152*
(21) 11793982.7 (87) WO 2012/075262	(11) 2 646 068*	(21) 11794258.1 (87) WO 2012/074406	(11) 2 646 276*	(21) 11794368.8 (87) WO 2012/075292	(11) 2 646 741*
(21) 11793990.0 (87) WO 2012/099642	(11) 2 646 743*	(21) 11794277.1 (87) WO 2012/074737	(11) 2 647 180*	(21) 11794370.4 (87) WO 2012/075337	(11) 2 646 107*
(21) 11793996.7 (87) WO 2012/075424	(11) 2 647 019*	(21) 11794279.7 (87) WO 2012/074747	(11) 2 646 848*	(21) 11794372.0 (87) WO 2012/075363	(11) 2 646 182*
(21) 11794005.6 (87) WO 2012/072076	(11) 2 646 764*	(21) 11794290.4 (87) WO 2012/074785	(11) 2 646 030*	(21) 11794436.3 (87) WO 2012/072521	(11) 2 646 335*
(21) 11794007.2 (87) WO 2012/072079	(11) 2 646 755*	(21) 11794317.5 (87) WO 2012/074896	(11) 2 647 247*	(21) 11794437.1 (87) WO 2012/072523	(11) 2 646 780*
(21) 11794008.0 (87) WO 2012/072080	(11) 2 646 756*	(21) 11794320.9 (87) WO 2012/074921	(11) 2 646 405*	(21) 11794438.9 (87) WO 2012/072547	(11) 2 646 418*
(21) 11794023.9 (87) WO 2012/072195	(11) 2 646 678*	(21) 11794322.5 (87) WO 2012/074926	(11) 2 646 415*	(21) 11794440.5 (87) WO 2012/072592	(11) 2 646 208*
(21) 11794028.8 (87) WO 2012/072238	(11) 2 646 952*	(21) 11794323.3 (87) WO 2012/074941	(11) 2 647 129*	(21) 11794447.0 (87) WO 2012/072732	(11) 2 647 117*
(21) 11794029.6 (87) WO 2012/072239	(11) 2 646 955*	(21) 11794328.2 (87) WO 2012/074977	(11) 2 646 397*	(21) 11794450.4 (87) WO 2012/072816	(11) 2 646 828*
(21) 11794030.4 (87) WO 2012/072240	(11) 2 646 953*	(21) 11794331.6 (87) WO 2012/075020	(11) 2 646 016*	(21) 11794452.0 (87) WO 2012/072819	(11) 2 646 058*
(21) 11794031.2 (87) WO 2012/072255	(11) 2 646 774*	(21) 11794334.0 (87) WO 2012/075028	(11) 2 646 795*	(21) 11794584.0 (87) WO 2012/074778	(11) 2 646 500*
(21) 11794060.1 (87) WO 2012/072440	(11) 2 647 271*	(21) 11794335.7 (87) WO 2012/075034	(11) 2 646 338*	(21) 11794595.6 (87) WO 2012/074844	(11) 2 645 883*
(21) 11794062.7 (87) WO 2012/072445	(11) 2 647 239*	(21) 11794336.5 (87) WO 2012/075037	(11) 2 646 470*	(21) 11794597.2 (87) WO 2012/074946	(11) 2 646 209*
(21) 11794070.0 (87) WO 2012/072495	(11) 2 646 151*	(21) 11794337.3 (87) WO 2012/075039	(11) 2 646 278*	(21) 11794598.0 (87) WO 2012/074953	(11) 2 646 380*
(21) 11794079.1 (87) WO 2012/072724	(11) 2 646 786*	(21) 11794338.1 (87) WO 2012/075044	(11) 2 646 937*	(21) 11794602.0 (87) WO 2012/075278	(11) 2 647 253*
(21) 11794080.9 (87) WO 2012/072742	(11) 2 646 538*	(21) 11794339.9 (87) WO 2012/075060	(11) 2 646 394*	(21) 11794604.6 (87) WO 2012/075328	(11) 2 647 242*

(21) 11794606.1 (87) WO 2012/075387	(11) 2 647 149*	(21) 11796769.5 (87) WO 2012/072971	(11) 2 646 632*	(21) 11796948.5 (87) WO 2012/072723	(11) 2 646 530*
(21) 11794607.9 (87) WO 2012/075439	(11) 2 647 245*	(21) 11796770.3 (87) WO 2012/072986	(11) 2 646 600*	(21) 11796951.9 (87) WO 2012/072733	(11) 2 645 950*
(21) 11794616.0 (87) WO 2012/073529	(11) 2 648 067	(21) 11796783.6 (87) WO 2012/073018	(11) 2 646 475*	(21) 11797021.0 (87) WO 2013/068707	(11) 2 646 522*
(21) 11794621.0 (87) WO 2012/071599	(11) 2 646 183*	(21) 11796784.4 (87) WO 2012/073019	(11) 2 646 476*	(21) 11797023.6 (87) WO 2012/073012	(11) 2 646 343*
(21) 11794633.5 (87) WO 2012/072087	(11) 2 645 940*	(21) 11796785.1 (87) WO 2012/073020	(11) 2 646 477*	(21) 11797024.4 (87) WO 2012/073023	(11) 2 646 140*
(21) 11794660.8 (87) WO 2012/072387	(11) 2 646 746*	(21) 11796786.9 (87) WO 2012/073022	(11) 2 646 654*	(21) 11797026.9 (87) WO 2012/073051	(11) 2 646 041*
(21) 11794666.5 (87) WO 2012/072481	(11) 2 646 734*	(21) 11796788.5 (87) WO 2012/073030	(11) 2 646 244*	(21) 11797067.3 (87) WO 2012/074859	(11) 2 646 228*
(21) 11794673.1 (87) WO 2012/072626	(11) 2 647 140*	(21) 11796826.3 (87) WO 2012/073158	(11) 2 646 396*	(21) 11797068.1 (87) WO 2012/074861	(11) 2 646 229*
(21) 11794675.6 (87) WO 2012/072692	(11) 2 645 998*	(21) 11796827.1 (87) WO 2012/073162	(11) 2 646 979*	(21) 11797069.9 (87) WO 2012/074867	(11) 2 646 699*
(21) 11794683.0 (87) WO 2012/072775	(11) 2 646 268*	(21) 11796861.0 (87) WO 2012/074898	(11) 2 646 028*	(21) 11797072.3 (87) WO 2012/074923	(11) 2 646 144*
(21) 11794839.8 (87) WO 2012/072983	(11) 2 647 155*	(21) 11796862.8 (87) WO 2012/074924	(11) 2 646 529*	(21) 11797076.4 (87) WO 2012/074961	(11) 2 646 526*
(21) 11794859.6 (87) WO 2012/073141	(11) 2 646 345*	(21) 11796865.1 (87) WO 2012/075003	(11) 2 646 247*	(21) 11797077.2 (87) WO 2012/074988	(11) 2 646 009*
(21) 11794860.4 (87) WO 2012/073145	(11) 2 646 650*	(21) 11796866.9 (87) WO 2012/075007	(11) 2 646 331*	(21) 11797078.0 (87) WO 2012/075018	(11) 2 646 524*
(21) 11794866.1 (87) WO 2012/074396	(11) 2 646 826*	(21) 11796868.5 (87) WO 2012/075082	(11) 2 646 615*	(21) 11797080.6 (87) WO 2012/075133	(11) 2 646 551*
(21) 11794899.2 (87) WO 2012/074951	(11) 2 646 448*	(21) 11796870.1 (87) WO 2012/075137	(11) 2 647 133*	(21) 11797088.9 (87) WO 2012/075282	(11) 2 646 237*
(21) 11794900.8 (87) WO 2012/074990	(11) 2 646 864*	(21) 11796871.9 (87) WO 2012/075151	(11) 2 646 558*	(21) 11797093.9 (87) WO 2012/075369	(11) 2 646 637*
(21) 11794906.5 (87) WO 2012/075252	(11) 2 646 215*	(21) 11796876.8 (87) WO 2012/075235	(11) 2 646 439*	(21) 11797095.4 (87) WO 2012/078462	(11) 2 646 197*
(21) 11794907.3 (87) WO 2012/075253	(11) 2 645 999*	(21) 11796878.4 (87) WO 2012/075245	(11) 2 646 483*	(21) 11797117.6 (87) WO 2012/073088	(11) 2 646 760*
(21) 11794909.9 (87) WO 2012/075285	(11) 2 647 007*	(21) 11796879.2 (87) WO 2012/075247	(11) 2 645 977*	(21) 11797118.4 (87) WO 2012/073114	(11) 2 646 154*
(21) 11794911.5 (87) WO 2012/075319	(11) 2 645 993*	(21) 11796881.8 (87) WO 2012/075256	(11) 2 646 153*	(21) 11797141.6 (87) WO 2012/073156	(11) 2 646 747*
(21) 11794916.4 (87) WO 2012/078505	(11) 2 646 701*	(21) 11796882.6 (87) WO 2012/075271	(11) 2 646 239*	(21) 11797148.1 (87) WO 2012/073167	(11) 2 646 985*
(21) 11796542.6 (87) WO 2011/160060	(11) 2 646 414*	(21) 11796884.2 (87) WO 2012/075320	(11) 2 646 128*	(21) 11797150.7 (87) WO 2012/073177	(11) 2 646 523*
(21) 11796605.1 (87) WO 2012/071596	(11) 2 646 627*	(21) 11796886.7 (87) WO 2012/075367	(11) 2 646 106*	(21) 11797151.5 (87) WO 2012/073178	(11) 2 646 803*
(21) 11796620.0 (87) WO 2012/072224	(11) 2 646 265*	(21) 11796888.3 (87) WO 2012/075377	(11) 2 646 831*	(21) 11797152.3 (87) WO 2012/073181	(11) 2 646 842*
(21) 11796647.3 (87) WO 2012/072584	(11) 2 645 849*	(21) 11796910.5 (87) WO 2012/071597	(11) 2 647 157*	(21) 11797153.1 (87) WO 2012/073195	(11) 2 646 681*
(21) 11796650.7 (87) WO 2012/072624	(11) 2 645 871*	(21) 11796916.2 (87) WO 2012/072249	(11) 2 646 095*	(21) 11797157.2 (87) WO 2012/073221	(11) 2 647 209*
(21) 11796653.1 (87) WO 2012/072741	(11) 2 646 987*	(21) 11796934.5 (87) WO 2012/072478	(11) 2 646 692*	(21) 11797167.1 (87) WO 2012/074925	(11) 2 646 528*
(21) 11796749.7 (87) WO 2012/072911	(11) 2 646 510*	(21) 11796938.6 (87) WO 2012/072633	(11) 2 646 604*	(21) 11797170.5 (87) WO 2012/075132	(11) 2 645 933*
(21) 11796755.4 (87) WO 2012/066251	(11) 2 646 990*	(21) 11796944.4 (87) WO 2012/072687	(11) 2 646 683*	(21) 11797211.7 (87) WO 2012/072773	(11) 2 647 217*

(21) 11797267.9 (87) WO 2012/073160	(11) 2 646 829*	(21) 11799530.8 (87) WO 2012/087497	(11) 2 647 021*	(21) 11801589.0 (87) WO 2012/072219	(11) 2 646 603*
(21) 11797269.5 (87) WO 2012/073202	(11) 2 646 565*	(21) 11799531.6 (87) WO 2012/074949	(11) 2 646 378*	(21) 11801623.7 (87) WO 2012/072467	(11) 2 647 030*
(21) 11797275.2 (87) WO 2012/074400	(11) 2 645 894*	(21) 11799533.2 (87) WO 2012/074959	(11) 2 645 876*	(21) 11801625.2 (87) WO 2012/072493	(11) 2 646 811*
(21) 11797276.0 (87) WO 2012/074404	(11) 2 646 640*	(21) 11799535.7 (87) WO 2012/074997	(11) 2 646 814*	(21) 11801631.0 (87) WO 2012/072612	(11) 2 646 796*
(21) 11797371.9 (87) WO 2012/074403	(11) 2 647 001*	(21) 11799537.3 (87) WO 2012/075072	(11) 2 646 384*	(21) 11801632.8 (87) WO 2012/072620	(11) 2 646 421*
(21) 11799217.2 (87) WO 2012/074986	(11) 2 646 223*	(21) 11799540.7 (87) WO 2012/075086	(11) 2 646 535*	(21) 11801635.1 (87) WO 2012/072675	(11) 2 645 904*
(21) 11799218.0 (87) WO 2012/075106	(11) 2 646 171*	(21) 11799542.3 (87) WO 2012/075212	(11) 2 646 534*	(21) 11801641.9 (87) WO 2012/072754	(11) 2 647 109*
(21) 11799219.8 (87) WO 2012/075371	(11) 2 647 046*	(21) 11799543.1 (87) WO 2012/075213	(11) 2 646 537*	(21) 11801642.7 (87) WO 2012/072757	(11) 2 647 110*
(21) 11799220.6 (87) WO 2012/075384	(11) 2 646 861*	(21) 11799544.9 (87) WO 2012/075300	(11) 2 647 273*	(21) 11801647.6 (87) WO 2012/072798	(11) 2 647 222*
(21) 11799229.7 (87) WO 2012/072075	(11) 2 647 118*	(21) 11799547.2 (87) WO 2012/075390	(11) 2 645 901*	(21) 11801648.4 (87) WO 2012/072804	(11) 2 647 005*
(21) 11799247.9 (87) WO 2012/072447	(11) 2 646 290*	(21) 11799550.6 (87) WO 2012/075428	(11) 2 646 049*	(21) 11801771.4 (87) WO 2012/072924	(11) 2 645 981*
(21) 11799256.0 (87) WO 2012/072613	(11) 2 646 976*	(21) 11799606.6 (87) WO 2012/071637	(11) 2 646 675*	(21) 11801776.3 (87) WO 2012/072928	(11) 2 647 244*
(21) 11799259.4 (87) WO 2012/072637	(11) 2 647 202*	(21) 11799646.2 (87) WO 2012/072513	(11) 2 646 185*	(21) 11801777.1 (87) WO 2012/072930	(11) 2 645 990*
(21) 11799261.0 (87) WO 2012/072653	(11) 2 646 994*	(21) 11799765.0 (87) WO 2012/072915	(11) 2 646 385*	(21) 11801782.1 (87) WO 2012/072936	(11) 2 646 130*
(21) 11799385.7 (87) WO 2012/072756	(11) 2 645 947*	(21) 11799786.6 (87) WO 2012/072927	(11) 2 646 680*	(21) 11801784.7 (87) WO 2012/072939	(11) 2 646 376*
(21) 11799386.5 (87) WO 2012/072784	(11) 2 646 373*	(21) 11799789.0 (87) WO 2012/072929	(11) 2 647 243*	(21) 11801787.0 (87) WO 2012/072943	(11) 2 646 485*
(21) 11799455.8 (87) WO 2012/072871	(11) 2 645 897*	(21) 11799790.8 (87) WO 2012/072931	(11) 2 645 989*	(21) 11801788.8 (87) WO 2012/072944	(11) 2 646 616*
(21) 11799457.4 (87) WO 2012/072999	(11) 2 647 214*	(21) 11799791.6 (87) WO 2012/072937	(11) 2 646 887*	(21) 11801789.6 (87) WO 2012/072945	(11) 2 647 274*
(21) 11799458.2 (87) WO 2012/073007	(11) 2 646 540*	(21) 11799793.2 (87) WO 2012/072938	(11) 2 646 386*	(21) 11801794.6 (87) WO 2012/072949	(11) 2 645 895*
(21) 11799459.0 (87) WO 2012/073034	(11) 2 646 230*	(21) 11799812.0 (87) WO 2012/073102	(11) 2 646 641*	(21) 11801795.3 (87) WO 2012/072950	(11) 2 646 387*
(21) 11799476.4 (87) WO 2012/073080	(11) 2 646 512*	(21) 11799840.1 (87) WO 2012/073149	(11) 2 646 329*	(21) 11801800.1 (87) WO 2012/072953	(11) 2 646 513*
(21) 11799486.3 (87) WO 2012/073154	(11) 2 646 108*	(21) 11799848.4 (87) WO 2012/073182	(11) 2 646 820*	(21) 11801805.0 (87) WO 2012/072984	(11) 2 646 783*
(21) 11799488.9 (87) WO 2012/073166	(11) 2 646 938*	(21) 11799849.2 (87) WO 2012/073183	(11) 2 645 924*	(21) 11801830.8 (87) WO 2012/042390	(11) 2 646 948*
(21) 11799489.7 (87) WO 2012/073179	(11) 2 645 927*	(21) 11799850.0 (87) WO 2012/073184	(11) 2 646 427*	(21) 11801832.4 (87) WO 2012/073106	(11) 2 645 959*
(21) 11799498.8 (87) WO 2012/073227	(11) 2 646 958*	(21) 11799851.8 (87) WO 2012/073185	(11) 2 646 365*	(21) 11801871.2 (87) WO 2012/074127	(11) 2 647 087*
(21) 11799503.5 (87) WO 2012/073442	(11) 2 645 923*	(21) 11799853.4 (87) WO 2012/073187	(11) 2 646 395*	(21) 11801873.8 (87) WO 2012/074423	(11) 2 646 623*
(21) 11799505.0 (87) WO 2012/073444	(11) 2 645 935*	(21) 11799868.2 (87) WO 2012/073222	(11) 2 645 978*	(21) 11801879.5 (87) WO 2012/074651	(11) 2 646 249*
(21) 11799515.9 (87) WO 2012/074408	(11) 2 646 314*	(21) 11799883.1 (87) WO 2012/073505	(11) 2 646 685*	(21) 11801893.6 (87) WO 2012/074808	(11) 2 647 055*
(21) 11799528.2 (87) WO 2012/074943	(11) 2 646 383*	(21) 11799909.4 (87) WO 2012/075405	(11) 2 646 336*	(21) 11801895.1 (87) WO 2012/074823	(11) 2 646 884*

(21) 11801902.5 (87) WO 2012/075016	(11) 2 646 788*	(21) 11802270.6 (87) WO 2012/072217	(11) 2 647 090*	(21) 11802991.7 (87) WO 2012/075062	(11) 2 646 876*
(21) 11801905.8 (87) WO 2012/075038	(11) 2 646 991*	(21) 11802273.0 (87) WO 2012/072229	(11) 2 646 285*	(21) 11804590.5 (87) WO 2012/073002	(11) 2 646 815*
(21) 11801909.0 (87) WO 2012/075129	(11) 2 646 172*	(21) 11802478.5 (87) WO 2012/072910	(11) 2 646 520*	(21) 11804595.4 (87) WO 2012/073163	(11) 2 647 181*
(21) 11801910.8 (87) WO 2012/075153	(11) 2 646 173*	(21) 11802506.3 (87) WO 2012/072919	(11) 2 646 294*	(21) 11804720.8 (87) WO 2012/072958	(11) 2 647 229*
(21) 11801912.4 (87) WO 2012/075181	(11) 2 647 203*	(21) 11802509.7 (87) WO 2012/072921	(11) 2 646 622*	(21) 11804734.9 (87) WO 2012/072991	(11) 2 646 729*
(21) 11801915.7 (87) WO 2012/075225	(11) 2 647 114*	(21) 11802511.3 (87) WO 2012/072922	(11) 2 646 211*	(21) 11804735.6 (87) WO 2012/072993	(11) 2 646 225*
(21) 11801920.7 (87) WO 2012/075486	(11) 2 646 241*	(21) 11802548.5 (87) WO 2012/074393	(11) 2 646 998*	(21) 11804736.4 (87) WO 2012/072994	(11) 2 646 730*
(21) 11801971.0 (87) WO 2012/072246	(11) 2 646 595*	(21) 11802567.5 (87) WO 2012/074982	(11) 2 646 867*	(21) 11804750.5 (87) WO 2012/073048	(11) 2 646 461*
(21) 11801996.7 (87) WO 2012/072567	(11) 2 646 411*	(21) 11802570.9 (87) WO 2012/075100	(11) 2 647 150*	(21) 11804801.6 (87) WO 2012/073143	(11) 2 646 443*
(21) 11801998.3 (87) WO 2012/072730	(11) 2 647 008*	(21) 11802573.3 (87) WO 2012/075315	(11) 2 646 949*	(21) 11804802.4 (87) WO 2012/073148	(11) 2 646 835*
(21) 11801999.1 (87) WO 2012/072744	(11) 2 646 327*	(21) 11802576.6 (87) WO 2012/075397	(11) 2 647 254*	(21) 11804807.3 (87) WO 2012/073198	(11) 2 646 515*
(21) 11802000.7 (87) WO 2012/072762	(11) 2 645 890*	(21) 11802577.4 (87) WO 2012/075410	(11) 2 646 960*	(21) 11804808.1 (87) WO 2012/073207	(11) 2 647 105*
(21) 11802001.5 (87) WO 2012/072774	(11) 2 646 486*	(21) 11802579.0 (87) WO 2012/075463	(11) 2 646 777*	(21) 11804836.2 (87) WO 2012/075381	(11) 2 646 444*
(21) 11802005.6 (87) WO 2012/072795	(11) 2 646 155*	(21) 11802580.8 (87) WO 2012/075464	(11) 2 646 778*	(21) 11805067.3 (87) WO 2012/072878	(11) 2 646 659*
(21) 11802007.2 (87) WO 2012/072806	(11) 2 646 552*	(21) 11802630.1 (87) WO 2012/072228	(11) 2 647 135*	(21) 11805068.1 (87) WO 2012/072881	(11) 2 646 674*
(21) 11802009.8 (87) WO 2012/072811	(11) 2 646 771*	(21) 11802633.5 (87) WO 2012/072250	(11) 2 645 954*	(21) 11805078.0 (87) WO 2012/072957	(11) 2 646 775*
(21) 11802119.5 (87) WO 2012/072977	(11) 2 645 994*	(21) 11802663.2 (87) WO 2012/072510	(11) 2 646 793*	(21) 11805079.8 (87) WO 2012/072959	(11) 2 646 628*
(21) 11802122.9 (87) WO 2012/073006	(11) 2 646 541*	(21) 11802667.3 (87) WO 2012/072718	(11) 2 646 989*	(21) 11805080.6 (87) WO 2012/072961	(11) 2 646 776*
(21) 11802124.5 (87) WO 2012/073043	(11) 2 646 852*	(21) 11802668.1 (87) WO 2012/072788	(11) 2 646 050*	(21) 11805081.4 (87) WO 2012/072963	(11) 2 646 813*
(21) 11802153.4 (87) WO 2012/073171	(11) 2 645 909*	(21) 11802771.3 (87) WO 2012/072987	(11) 2 646 156*	(21) 11805119.2 (87) WO 2012/072992	(11) 2 646 732*
(21) 11802158.3 (87) WO 2012/073484	(11) 2 646 159*	(21) 11802812.5 (87) WO 2012/074770	(11) 2 647 234*	(21) 11805138.2 (87) WO 2012/073004	(11) 2 646 332*
(21) 11802195.5 (87) WO 2012/074806	(11) 2 647 115*	(21) 11802822.4 (87) WO 2012/075077	(11) 2 647 160*	(21) 11805141.6 (87) WO 2012/073040	(11) 2 646 089*
(21) 11802200.3 (87) WO 2012/074848	(11) 2 646 907*	(21) 11802824.0 (87) WO 2012/075246	(11) 2 647 006*	(21) 11805200.0 (87) WO 2012/073170	(11) 2 646 004*
(21) 11802202.9 (87) WO 2012/074897	(11) 2 646 191*	(21) 11802849.7 (87) WO 2012/072264	(11) 2 645 891*	(21) 11805201.8 (87) WO 2012/073188	(11) 2 646 000*
(21) 11802203.7 (87) WO 2012/074944	(11) 2 646 391*	(21) 11802866.1 (87) WO 2012/072664	(11) 2 646 981*	(21) 11805205.9 (87) WO 2012/073223	(11) 2 646 724*
(21) 11802207.8 (87) WO 2012/074998	(11) 2 646 925*	(21) 11802867.9 (87) WO 2012/072790	(11) 2 645 892*	(21) 11805208.3 (87) WO 2012/073224	(11) 2 646 617*
(21) 11802210.2 (87) WO 2012/075193	(11) 2 647 204*	(21) 11802976.8 (87) WO 2012/073082	(11) 2 646 406*	(21) 11805239.8 (87) WO 2012/073245	(11) 2 646 056*
(21) 11802211.0 (87) WO 2012/075194	(11) 2 645 995*	(21) 11802989.1 (87) WO 2012/074947	(11) 2 646 145*	(21) 11805275.2 (87) WO 2012/074987	(11) 2 646 865*
(21) 11802214.4 (87) WO 2012/075260	(11) 2 646 918*	(21) 11802990.9 (87) WO 2012/074983	(11) 2 646 243*	(21) 11805281.0 (87) WO 2012/075400	(11) 2 646 149*

(21) 11805555.7 (87) WO 2012/072976	(11) 2 646 934*	(21) 11806013.6 (87) WO 2012/075130	(11) 2 646 873*	(21) 11808674.3 (87) WO 2012/072964	(11) 2 646 950*
(21) 11805567.2 (87) WO 2012/073017	(11) 2 646 432*	(21) 11807711.4 (87) WO 2012/072900	(11) 2 647 065*	(21) 11808675.0 (87) WO 2012/072965	(11) 2 646 951*
(21) 11805568.0 (87) WO 2012/073028	(11) 2 647 144*	(21) 11807749.4 (87) WO 2012/073155	(11) 2 646 092*	(21) 11808680.0 (87) WO 2012/072981	(11) 2 646 647*
(21) 11805569.8 (87) WO 2012/073033	(11) 2 645 966*	(21) 11807752.8 (87) WO 2012/073200	(11) 2 646 613*	(21) 11808688.3 (87) WO 2012/073026	(11) 2 646 284*
(21) 11805599.5 (87) WO 2012/073165	(11) 2 646 655*	(21) 11807753.6 (87) WO 2012/073201	(11) 2 645 964*	(21) 11808700.6 (87) WO 2012/073054	(11) 2 646 419*
(21) 11805602.7 (87) WO 2012/073191	(11) 2 646 036*	(21) 11807754.4 (87) WO 2012/073206	(11) 2 647 111*	(21) 11808713.9 (87) WO 2012/073186	(11) 2 646 267*
(21) 11805618.3 (87) WO 2012/073247	(11) 2 646 131*	(21) 11807755.1 (87) WO 2012/073220	(11) 2 646 588*	(21) 11808837.6 (87) WO 2012/072823	(11) 2 646 830*
(21) 11805665.4 (87) WO 2012/074421	(11) 2 646 333*	(21) 11807854.2 (87) WO 2012/072055	(11) 2 647 369	(21) 11808922.6 (87) WO 2012/073097	(11) 2 646 105*
(21) 11805680.3 (87) WO 2012/075223	(11) 2 646 889*	(21) 11807971.4 (87) WO 2012/073000	(11) 2 647 073*	(21) 11808934.1 (87) WO 2012/073134	(11) 2 647 182*
(21) 11805681.1 (87) WO 2012/075343	(11) 2 647 002*	(21) 11807977.1 (87) WO 2012/073052	(11) 2 646 767*	(21) 11808971.3 (87) WO 2012/074543	(11) 2 646 560*
(21) 11805682.9 (87) WO 2012/075353	(11) 2 646 891*	(21) 11807980.5 (87) WO 2012/073089	(11) 2 646 224*	(21) 11810543.6 (87) WO 2012/071600	(11) 2 646 591*
(21) 11805747.0 (87) WO 2012/071639	(11) 2 646 702*	(21) 11807997.9 (87) WO 2012/073228	(11) 2 647 098*	(21) 11810556.8 (87) WO 2012/072060	(11) 2 646 770*
(21) 11805760.3 (87) WO 2012/072227	(11) 2 646 277*	(21) 11808020.9 (87) WO 2012/075013	(11) 2 646 790*	(21) 11810584.0 (87) WO 2012/072661	(11) 2 646 324*
(21) 11805761.1 (87) WO 2012/072241	(11) 2 646 288*	(21) 11808021.7 (87) WO 2012/075090	(11) 2 646 121*	(21) 11810622.8 (87) WO 2012/073027	(11) 2 647 215*
(21) 11805897.3 (87) WO 2012/072895	(11) 2 646 789*	(21) 11808162.9 (87) WO 2012/072257	(11) 2 646 287*	(21) 11810631.9 (87) WO 2012/073081	(11) 2 646 772*
(21) 11805904.7 (87) WO 2012/072974	(11) 2 646 980*	(21) 11808175.1 (87) WO 2012/072787	(11) 2 647 221*	(21) 11810635.0 (87) WO 2012/073104	(11) 2 645 877*
(21) 11805905.4 (87) WO 2012/072980	(11) 2 646 566*	(21) 11808247.8 (87) WO 2012/072979	(11) 2 646 124*	(21) 11810712.7 (87) WO 2012/075425	(11) 2 646 601*
(21) 11805937.7 (87) WO 2012/073107	(11) 2 646 496*	(21) 11808275.9 (87) WO 2012/073008	(11) 2 647 131*	(21) 11810792.9 (87) WO 2012/072271	(11) 2 647 050*
(21) 11805939.3 (87) WO 2012/073111	(11) 2 646 462*	(21) 11808276.7 (87) WO 2012/073015	(11) 2 646 900*	(21) 11810874.5 (87) WO 2012/073105	(11) 2 646 320*
(21) 11805940.1 (87) WO 2012/073115	(11) 2 646 157*	(21) 11808277.5 (87) WO 2012/073035	(11) 2 646 086*	(21) 11810899.2 (87) WO 2012/074121	(11) 2 646 521*
(21) 11805949.2 (87) WO 2012/073214	(11) 2 646 451*	(21) 11808324.5 (87) WO 2012/073099	(11) 2 646 184*	(21) 11810917.2 (87) WO 2012/074788	(11) 2 646 034*
(21) 11805950.0 (87) WO 2012/073217	(11) 2 646 456*	(21) 11808326.0 (87) WO 2012/073103	(11) 2 646 319*	(21) 11811116.0 (87) WO 2012/073087	(11) 2 646 875*
(21) 11805975.7 (87) WO 2012/073266	(11) 2 646 272*	(21) 11808327.8 (87) WO 2012/076950	(11) 2 647 066*	(21) 11811519.5 (87) WO 2012/092913	(11) 2 647 049*
(21) 11805981.5 (87) WO 2012/073267	(11) 2 645 931*	(21) 11808339.3 (87) WO 2012/073216	(11) 2 646 234*	(21) 11811520.3 (87) WO 2012/072068	(11) 2 646 693*
(21) 11805983.1 (87) WO 2012/073268	(11) 2 646 450*	(21) 11808361.7 (87) WO 2012/073237	(11) 2 646 449*	(21) 11813324.8 (87) WO 2012/072755	(11) 2 646 502*
(21) 11805995.5 (87) WO 2012/074135	(11) 2 646 433*	(21) 11808401.1 (87) WO 2012/074817	(11) 2 645 944*	(21) 11813389.1 (87) WO 2012/073144	(11) 2 646 232*
(21) 11805999.7 (87) WO 2012/074422	(11) 2 645 888*	(21) 11808670.1 (87) WO 2012/072934	(11) 2 645 982*	(21) 11813393.3 (87) WO 2012/073225	(11) 2 647 107*
(21) 11806010.2 (87) WO 2012/074831	(11) 2 646 527*	(21) 11808671.9 (87) WO 2012/072941	(11) 2 646 757*	(21) 11813453.5 (87) WO 2012/073243	(11) 2 647 128*
(21) 11806011.0 (87) WO 2012/075070	(11) 2 646 895*	(21) 11808673.5 (87) WO 2012/072962	(11) 2 646 344*	(21) 11813463.4 (87) WO 2012/075229	(11) 2 647 113*

(21) 11813464.2 (87) WO 2012/075450	(11) 2 647 266*	(21) 11817515.7 (87) WO 2012/097783	(11) 2 647 121*	(21) 11833565.2 (87) WO 2012/083915	(11) 2 646 160*
(21) 11813542.5 (87) WO 2012/072873	(11) 2 646 620*	(21) 11818464.7 (87) WO 2012/023916	(11) 2 647 846	(21) 11833605.6 (87) WO 2012/076004	(11) 2 646 697*
(21) 11813557.3 (87) WO 2012/073119	(11) 2 646 939*	(21) 11818926.5 (87) WO 2012/073174	(11) 2 647 069*	(21) 11835307.7 (87) WO 2013/043079	(11) 2 647 424
(21) 11813596.1 (87) WO 2012/074420	(11) 2 645 867*	(21) 11818942.2 (87) WO 2012/072244	(11) 2 645 941*	(21) 11837131.9 (87) WO 2012/058491	(11) 2 645 962*
(21) 11813608.4 (87) WO 2012/075094	(11) 2 647 012*	(21) 11818988.5 (87) WO 2012/062281	(11) 2 646 626*	(21) 11837301.8 (87) WO 2012/073159	(11) 2 646 843*
(21) 11813644.9 (87) WO 2012/168987	(11) 2 647 315	(21) 11819001.6 (87) WO 2012/073055	(11) 2 646 420*	(21) 11838184.7 (87) WO 2012/060579	(11) 2 647 694
(21) 11813674.6 (87) WO 2012/072822	(11) 2 646 798*	(21) 11819079.2 (87) WO 2012/072072	(11) 2 646 222*	(21) 11838533.5 (87) WO 2012/061137	(11) 2 647 141*
(21) 11813768.6 (87) WO 2012/072069	(11) 2 646 656*	(21) 11819102.2 (87) WO 2012/073057	(11) 2 647 205*	(21) 11839515.1 (87) WO 2012/065051	(11) 2 646 553*
(21) 11813796.7 (87) WO 2012/072989	(11) 2 646 584*	(21) 11819124.6 (87) WO 2012/074398	(11) 2 646 269*	(21) 11839668.8 (87) WO 2012/062197	(11) 2 648 443
(21) 11813801.5 (87) WO 2012/073049	(11) 2 646 116*	(21) 11819125.3 (87) WO 2012/074407	(11) 2 646 711*	(21) 11840612.3 (87) WO 2012/062209	(11) 2 648 354
(21) 11813837.9 (87) WO 2012/074544	(11) 2 646 561*	(21) 11819143.6 (87) WO 2012/075433	(11) 2 646 098*	(21) 11840889.7 (87) WO 2012/067803	(11) 2 646 906*
(21) 11813838.7 (87) WO 2012/074545	(11) 2 646 562*	(21) 11820276.1 (87) WO 2012/026970	(11) 2 646 165*	(21) 11842556.0 (87) WO 2012/070028	(11) 2 646 006*
(21) 11813840.3 (87) WO 2012/075254	(11) 2 646 700*	(21) 11820839.6 (87) WO 2012/072065	(11) 2 647 054*	(21) 11842990.1 (87) WO 2012/070059	(11) 2 646 409*
(21) 11815431.9 (87) WO 2012/071598	(11) 2 646 740*	(21) 11820888.3 (87) WO 2012/097770	(11) 2 646 804*	(21) 11843188.1 (87) WO 2012/071295	(11) 2 646 032*
(21) 11815448.3 (87) WO 2012/072884	(11) 2 646 582*	(21) 11821850.2 (87) WO 2012/029835	(11) 2 647 294	(21) 11844016.3 (87) WO 2012/072844	(11) 2 647 305
(21) 11815560.5 (87) WO 2012/073100	(11) 2 646 233*	(21) 11822806.3 (87) WO 2012/072580	(11) 2 646 005*	(21) 11844018.9 (87) WO 2012/073476	(11) 2 648 475
(21) 11815563.9 (87) WO 2012/073112	(11) 2 646 872*	(21) 11822840.2 (87) WO 2012/074070	(11) 2 648 181	(21) 11844019.7 (87) WO 2012/073579	(11) 2 648 299
(21) 11815574.6 (87) WO 2012/095707	(11) 2 646 426*	(21) 11823892.2 (87) WO 2012/033542	(11) 2 646 207*	(21) 11844020.5 (87) WO 2012/074476	(11) 2 646 547*
(21) 11815577.9 (87) WO 2012/073219	(11) 2 646 504*	(21) 11824298.1 (87) WO 2012/072074	(11) 2 646 066*	(21) 11844022.1 (87) WO 2012/074258	(11) 2 647 862
(21) 11815609.0 (87) WO 2012/092911	(11) 2 646 802*	(21) 11826103.1 (87) WO 2012/073839	(11) 2 647 859	(21) 11844025.4 (87) WO 2012/075164	(11) 2 646 498*
(21) 11815675.1 (87) WO 2012/095068	(11) 2 647 198*	(21) 11826108.0 (87) WO 2012/072196	(11) 2 646 169*	(21) 11844027.0 (87) WO 2012/074602	(11) 2 647 056*
(21) 11815716.3 (87) WO 2012/073140	(11) 2 646 975*	(21) 11826188.2 (87) WO 2012/075511	(11) 2 647 060*	(21) 11844029.6 (87) WO 2012/074414	(11) 2 646 869*
(21) 11815752.8 (87) WO 2012/072062	(11) 2 647 061*	(21) 11827803.5 (87) WO 2012/078351	(11) 2 646 807*	(21) 11844031.2 (87) WO 2012/074340	(11) 2 647 968
(21) 11817242.8 (87) WO 2012/073215	(11) 2 646 635*	(21) 11830104.3 (87) WO 2012/075990	(11) 2 646 316*	(21) 11844036.1 (87) WO 2012/074439	(11) 2 646 194*
(21) 11817311.1 (87) WO 2012/097788	(11) 2 646 825*	(21) 11830147.2 (87) WO 2012/045150	(11) 2 646 567*	(21) 11844037.9 (87) WO 2012/075476	(11) 2 647 004*
(21) 11817410.1 (87) WO 2012/073108	(11) 2 646 940*	(21) 11831775.9 (87) WO 2012/077132	(11) 2 646 731*	(21) 11844042.9 (87) WO 2012/072843	(11) 2 647 324
(21) 11817470.5 (87) WO 2012/072073	(11) 2 646 599*	(21) 11831789.0 (87) WO 2012/102783	(11) 2 646 745*	(21) 11844049.4 (87) WO 2012/074334	(11) 2 647 151*
(21) 11817472.1 (87) WO 2012/084126	(11) 2 646 001*	(21) 11831814.6 (87) WO 2012/075993	(11) 2 646 587*	(21) 11844050.2 (87) WO 2012/074920	(11) 2 645 925*
(21) 11817510.8 (87) WO 2012/092910	(11) 2 645 929*	(21) 11833564.5 (87) WO 2012/072067	(11) 2 646 271*	(21) 11844056.9 (87) WO 2012/074110	(11) 2 647 381

(21) 11844063.5 (87) WO 2012/075248	(11) 2 645 917*	(21) 11844168.2 (87) WO 2012/074548	(11) 2 647 102*	(21) 11844252.4 (87) WO 2012/074862	(11) 2 646 424*
(21) 11844064.3 (87) WO 2012/074124	(11) 2 647 185*	(21) 11844170.8 (87) WO 2012/074666	(11) 2 646 854*	(21) 11844254.0 (87) WO 2012/075488	(11) 2 646 966*
(21) 11844065.0 (87) WO 2012/073592	(11) 2 647 528	(21) 11844174.0 (87) WO 2012/071651	(11) 2 646 506*	(21) 11844255.7 (87) WO 2012/073857	(11) 2 647 644
(21) 11844067.6 (87) WO 2012/075308	(11) 2 646 832*	(21) 11844177.3 (87) WO 2012/073894	(11) 2 648 159	(21) 11844256.5 (87) WO 2012/072088	(11) 2 646 459*
(21) 11844068.4 (87) WO 2012/074734	(11) 2 646 967*	(21) 11844179.9 (87) WO 2012/073878	(11) 2 647 997	(21) 11844260.7 (87) WO 2012/075186	(11) 2 645 969*
(21) 11844082.5 (87) WO 2012/074485	(11) 2 647 219*	(21) 11844181.5 (87) WO 2012/073952	(11) 2 648 291	(21) 11844264.9 (87) WO 2012/074036	(11) 2 647 867
(21) 11844088.2 (87) WO 2012/071626	(11) 2 646 067*	(21) 11844182.3 (87) WO 2012/075495	(11) 2 646 633*	(21) 11844266.4 (87) WO 2012/073234	(11) 2 646 187*
(21) 11844091.6 (87) WO 2012/073595	(11) 2 648 271	(21) 11844184.9 (87) WO 2012/074857	(11) 2 646 416*	(21) 11844272.2 (87) WO 2012/075347	(11) 2 646 903*
(21) 11844094.0 (87) WO 2012/075406	(11) 2 646 722*	(21) 11844188.0 (87) WO 2012/074115	(11) 2 648 196	(21) 11844274.8 (87) WO 2012/074467	(11) 2 646 665*
(21) 11844097.3 (87) WO 2012/074479	(11) 2 646 297*	(21) 11844190.6 (87) WO 2012/074096	(11) 2 647 876	(21) 11844275.5 (87) WO 2012/072024	(11) 2 648 307
(21) 11844098.1 (87) WO 2012/073925	(11) 2 647 283	(21) 11844192.2 (87) WO 2012/074991	(11) 2 645 946*	(21) 11844283.9 (87) WO 2012/072862	(11) 2 646 901*
(21) 11844100.5 (87) WO 2012/074720	(11) 2 647 156*	(21) 11844196.3 (87) WO 2012/074895	(11) 2 645 974*	(21) 11844284.7 (87) WO 2012/074083	(11) 2 647 490
(21) 11844106.2 (87) WO 2012/074069	(11) 2 647 619	(21) 11844197.1 (87) WO 2012/075417	(11) 2 646 965*	(21) 11844285.4 (87) WO 2012/074462	(11) 2 646 618*
(21) 11844108.8 (87) WO 2012/073488	(11) 2 647 733	(21) 11844199.7 (87) WO 2012/075008	(11) 2 647 262*	(21) 11844286.2 (87) WO 2012/075481	(11) 2 646 164*
(21) 11844113.8 (87) WO 2012/074475	(11) 2 647 143*	(21) 11844201.1 (87) WO 2012/074107	(11) 2 647 843	(21) 11844287.0 (87) WO 2012/074198	(11) 2 647 161*
(21) 11844116.1 (87) WO 2012/073745	(11) 2 648 172	(21) 11844203.7 (87) WO 2012/073637	(11) 2 647 550	(21) 11844294.6 (87) WO 2012/071613	(11) 2 646 168*
(21) 11844127.8 (87) WO 2012/075329	(11) 2 647 010*	(21) 11844205.2 (87) WO 2012/074109	(11) 2 647 978	(21) 11844295.3 (87) WO 2012/074856	(11) 2 646 012*
(21) 11844128.6 (87) WO 2012/075422	(11) 2 646 053*	(21) 11844206.0 (87) WO 2012/075274	(11) 2 646 539*	(21) 11844296.1 (87) WO 2012/075227	(11) 2 647 192*
(21) 11844130.2 (87) WO 2012/072082	(11) 2 646 044*	(21) 11844207.8 (87) WO 2012/072874	(11) 2 646 619*	(21) 11844298.7 (87) WO 2012/073768	(11) 2 647 197*
(21) 11844136.9 (87) WO 2012/074209	(11) 2 647 275	(21) 11844214.4 (87) WO 2012/075473	(11) 2 646 019*	(21) 11844299.5 (87) WO 2012/073764	(11) 2 647 501
(21) 11844142.7 (87) WO 2012/073966	(11) 2 648 490	(21) 11844215.1 (87) WO 2012/073392	(11) 2 647 529	(21) 11844312.6 (87) WO 2012/073821	(11) 2 647 787
(21) 11844143.5 (87) WO 2012/074455	(11) 2 646 816*	(21) 11844218.5 (87) WO 2012/074891	(11) 2 646 353*	(21) 11844315.9 (87) WO 2012/073780	(11) 2 648 203
(21) 11844148.4 (87) WO 2012/073542	(11) 2 647 810	(21) 11844221.9 (87) WO 2012/074006	(11) 2 648 191	(21) 11844316.7 (87) WO 2012/074223	(11) 2 648 422
(21) 11844149.2 (87) WO 2012/074655	(11) 2 646 283*	(21) 11844226.8 (87) WO 2012/071926	(11) 2 646 908*	(21) 11844324.1 (87) WO 2012/073843	(11) 2 647 015*
(21) 11844152.6 (87) WO 2012/074665	(11) 2 646 853*	(21) 11844228.4 (87) WO 2012/075080	(11) 2 646 020*	(21) 11844326.6 (87) WO 2012/073903	(11) 2 647 655
(21) 11844153.4 (87) WO 2012/074975	(11) 2 645 855*	(21) 11844229.2 (87) WO 2012/073238	(11) 2 646 543*	(21) 11844332.4 (87) WO 2012/074350	(11) 2 647 608
(21) 11844154.2 (87) WO 2012/075205	(11) 2 647 018*	(21) 11844232.6 (87) WO 2012/073499	(11) 2 645 976*	(21) 11844334.0 (87) WO 2012/073796	(11) 2 648 275
(21) 11844157.5 (87) WO 2012/074335	(11) 2 648 355	(21) 11844234.2 (87) WO 2012/074071	(11) 2 647 673	(21) 11844340.7 (87) WO 2012/073771	(11) 2 648 225
(21) 11844167.4 (87) WO 2012/074872	(11) 2 647 038*	(21) 11844243.3 (87) WO 2012/074032	(11) 2 647 158*	(21) 11844342.3 (87) WO 2012/073569	(11) 2 647 893

(21) 11844343.1 (87) WO 2012/074041	(11) 2 648 380	(21) 11844411.6 (87) WO 2012/073564	(11) 2 647 834	(21) 11844506.3 (87) WO 2012/075190	(11) 2 647 195*
(21) 11844346.4 (87) WO 2012/073947	(11) 2 647 398	(21) 11844416.5 (87) WO 2012/073126	(11) 2 646 924*	(21) 11844510.5 (87) WO 2012/074826	(11) 2 647 227*
(21) 11844347.2 (87) WO 2012/073967	(11) 2 647 367	(21) 11844421.5 (87) WO 2012/075023	(11) 2 646 821*	(21) 11844512.1 (87) WO 2012/072859	(11) 2 646 359*
(21) 11844348.0 (87) WO 2012/075336	(11) 2 646 911*	(21) 11844424.9 (87) WO 2012/074410	(11) 2 646 205*	(21) 11844513.9 (87) WO 2012/075383	(11) 2 646 446*
(21) 11844350.6 (87) WO 2012/073487	(11) 2 648 226	(21) 11844431.4 (87) WO 2012/075216	(11) 2 645 872*	(21) 11844514.7 (87) WO 2012/075011	(11) 2 647 072*
(21) 11844353.0 (87) WO 2012/074890	(11) 2 646 517*	(21) 11844437.1 (87) WO 2012/075155	(11) 2 647 210*	(21) 11844522.0 (87) WO 2012/074437	(11) 2 647 633
(21) 11844355.5 (87) WO 2012/075432	(11) 2 646 663*	(21) 11844438.9 (87) WO 2012/074217	(11) 2 648 259	(21) 11844526.1 (87) WO 2012/073786	(11) 2 647 449
(21) 11844356.3 (87) WO 2012/071652	(11) 2 646 896*	(21) 11844439.7 (87) WO 2012/075342	(11) 2 646 471*	(21) 11844528.7 (87) WO 2012/074186	(11) 2 647 937
(21) 11844357.1 (87) WO 2012/073937	(11) 2 648 434	(21) 11844440.5 (87) WO 2012/073233	(11) 2 646 904*	(21) 11844532.9 (87) WO 2012/075388	(11) 2 646 929*
(21) 11844361.3 (87) WO 2012/075452	(11) 2 647 122*	(21) 11844442.1 (87) WO 2012/074549	(11) 2 646 739*	(21) 11844534.5 (87) WO 2012/074589	(11) 2 646 968*
(21) 11844363.9 (87) WO 2012/073452	(11) 2 647 681	(21) 11844445.4 (87) WO 2012/073132	(11) 2 646 808*	(21) 11844537.8 (87) WO 2012/073568	(11) 2 647 981
(21) 11844365.4 (87) WO 2012/071997	(11) 2 647 319	(21) 11844449.6 (87) WO 2012/074012	(11) 2 647 617	(21) 11844538.6 (87) WO 2012/074590	(11) 2 646 090*
(21) 11844366.2 (87) WO 2012/074984	(11) 2 646 645*	(21) 11844459.5 (87) WO 2012/073717	(11) 2 647 738	(21) 11844544.4 (87) WO 2012/075467	(11) 2 646 768*
(21) 11844370.4 (87) WO 2012/073386	(11) 2 647 416	(21) 11844461.1 (87) WO 2012/074079	(11) 2 647 193*	(21) 11844545.1 (87) WO 2012/074140	(11) 2 646 125*
(21) 11844371.2 (87) WO 2012/073881	(11) 2 647 722	(21) 11844464.5 (87) WO 2012/075012	(11) 2 646 236*	(21) 11844546.9 (87) WO 2012/074765	(11) 2 646 784*
(21) 11844377.9 (87) WO 2012/074116	(11) 2 647 384	(21) 11844468.6 (87) WO 2012/073679	(11) 2 646 447*	(21) 11844547.7 (87) WO 2012/074075	(11) 2 647 616
(21) 11844379.5 (87) WO 2012/075187	(11) 2 646 959*	(21) 11844469.4 (87) WO 2012/074459	(11) 2 646 666*	(21) 11844549.3 (87) WO 2012/074917	(11) 2 646 142*
(21) 11844381.1 (87) WO 2012/073818	(11) 2 648 368	(21) 11844471.0 (87) WO 2012/073567	(11) 2 647 980	(21) 11844566.7 (87) WO 2012/073898	(11) 2 647 958
(21) 11844382.9 (87) WO 2012/071661	(11) 2 646 605*	(21) 11844475.1 (87) WO 2012/071630	(11) 2 646 932*	(21) 11844567.5 (87) WO 2012/073873	(11) 2 647 418
(21) 11844386.0 (87) WO 2012/075134	(11) 2 646 642*	(21) 11844483.5 (87) WO 2012/073737	(11) 2 647 746	(21) 11844569.1 (87) WO 2012/074834	(11) 2 646 648*
(21) 11844389.4 (87) WO 2012/074672	(11) 2 645 983*	(21) 11844494.2 (87) WO 2012/074224	(11) 2 646 874*	(21) 11844573.3 (87) WO 2012/073639	(11) 2 647 428
(21) 11844390.2 (87) WO 2012/073131	(11) 2 647 251*	(21) 11844495.9 (87) WO 2012/075218	(11) 2 646 859*	(21) 11844592.3 (87) WO 2012/075192	(11) 2 646 109*
(21) 11844397.7 (87) WO 2012/071659	(11) 2 646 279*	(21) 11844496.7 (87) WO 2012/073410	(11) 2 648 456	(21) 11844593.1 (87) WO 2012/075159	(11) 2 646 137*
(21) 11844399.3 (87) WO 2012/074645	(11) 2 647 159*	(21) 11844498.3 (87) WO 2012/074550	(11) 2 646 578*	(21) 11844594.9 (87) WO 2012/073229	(11) 2 645 922*
(21) 11844401.7 (87) WO 2012/073411	(11) 2 648 189	(21) 11844500.6 (87) WO 2012/073897	(11) 2 647 957	(21) 11844597.2 (87) WO 2012/073533	(11) 2 648 007
(21) 11844403.3 (87) WO 2012/074904	(11) 2 646 577*	(21) 11844501.4 (87) WO 2012/073697	(11) 2 648 458	(21) 11844601.2 (87) WO 2012/071622	(11) 2 647 089*
(21) 11844404.1 (87) WO 2012/075362	(11) 2 646 430*	(21) 11844502.2 (87) WO 2012/075200	(11) 2 646 922*	(21) 11844603.8 (87) WO 2012/071790	(11) 2 647 774
(21) 11844408.2 (87) WO 2012/075419	(11) 2 645 957*	(21) 11844503.0 (87) WO 2012/073584	(11) 2 647 429	(21) 11844605.3 (87) WO 2012/073514	(11) 2 646 610*
(21) 11844409.0 (87) WO 2012/074456	(11) 2 646 672*	(21) 11844504.8 (87) WO 2012/074705	(11) 2 646 946*	(21) 11844608.7 (87) WO 2012/075392	(11) 2 646 898*

(21) 11844610.3 (87) WO 2012/075500	(11) 2 646 454*	(21) 11844710.1 (87) WO 2012/073680	(11) 2 647 868	(21) 11844821.6 (87) WO 2012/073855	(11) 2 647 469
(21) 11844611.1 (87) WO 2012/073424	(11) 2 648 206	(21) 11844711.9 (87) WO 2012/073391	(11) 2 647 530	(21) 11844823.2 (87) WO 2012/074039	(11) 2 647 335
(21) 11844612.9 (87) WO 2012/073517	(11) 2 648 477	(21) 11844718.4 (87) WO 2012/074132	(11) 2 647 739	(21) 11844824.0 (87) WO 2012/075379	(11) 2 646 051*
(21) 11844613.7 (87) WO 2012/074962	(11) 2 646 583*	(21) 11844721.8 (87) WO 2012/073450	(11) 2 648 280	(21) 11844844.8 (87) WO 2012/073606	(11) 2 647 524
(21) 11844615.2 (87) WO 2012/075340	(11) 2 646 468*	(21) 11844722.6 (87) WO 2012/073971	(11) 2 648 227	(21) 11844846.3 (87) WO 2012/075470	(11) 2 646 369*
(21) 11844616.0 (87) WO 2012/073236	(11) 2 646 096*	(21) 11844725.9 (87) WO 2012/075357	(11) 2 646 749*	(21) 11844849.7 (87) WO 2012/074037	(11) 2 647 383
(21) 11844619.4 (87) WO 2012/073806	(11) 2 648 232	(21) 11844727.5 (87) WO 2012/075078	(11) 2 646 677*	(21) 11844850.5 (87) WO 2012/075048	(11) 2 646 440*
(21) 11844621.0 (87) WO 2012/073889	(11) 2 647 472	(21) 11844741.6 (87) WO 2012/074776	(11) 2 647 009*	(21) 11844851.3 (87) WO 2012/075407	(11) 2 645 932*
(21) 11844626.9 (87) WO 2012/074299	(11) 2 648 266	(21) 11844742.4 (87) WO 2012/074213	(11) 2 648 247	(21) 11844853.9 (87) WO 2012/074554	(11) 2 646 919*
(21) 11844627.7 (87) WO 2012/075449	(11) 2 645 902*	(21) 11844745.7 (87) WO 2012/074249	(11) 2 647 637	(21) 11844855.4 (87) WO 2012/072081	(11) 2 646 751*
(21) 11844628.5 (87) WO 2012/074893	(11) 2 646 661*	(21) 11844754.9 (87) WO 2012/075199	(11) 2 646 893*	(21) 11844857.0 (87) WO 2012/074453	(11) 2 647 027*
(21) 11844634.3 (87) WO 2012/073709	(11) 2 647 346	(21) 11844762.2 (87) WO 2012/073732	(11) 2 648 006	(21) 11844862.0 (87) WO 2012/073766	(11) 2 648 217
(21) 11844637.6 (87) WO 2012/075453	(11) 2 646 011*	(21) 11844774.7 (87) WO 2012/073547	(11) 2 647 736	(21) 11844878.6 (87) WO 2012/074246	(11) 2 647 724
(21) 11844639.2 (87) WO 2012/074120	(11) 2 647 386	(21) 11844775.4 (87) WO 2012/075197	(11) 2 646 894*	(21) 11844879.4 (87) WO 2012/075264	(11) 2 645 903*
(21) 11844650.9 (87) WO 2012/073653	(11) 2 648 268	(21) 11844783.8 (87) WO 2012/073423	(11) 2 648 327	(21) 11844892.7 (87) WO 2012/075091	(11) 2 646 412*
(21) 11844652.5 (87) WO 2012/074800	(11) 2 647 071*	(21) 11844786.1 (87) WO 2012/071944	(11) 2 648 464	(21) 11844896.8 (87) WO 2012/073620	(11) 2 647 452
(21) 11844660.8 (87) WO 2012/075420	(11) 2 645 860*	(21) 11844789.5 (87) WO 2012/073092	(11) 2 645 915*	(21) 11844905.7 (87) WO 2012/074341	(11) 2 648 228
(21) 11844664.0 (87) WO 2012/072861	(11) 2 647 225*	(21) 11844793.7 (87) WO 2012/072869	(11) 2 646 935*	(21) 11844910.7 (87) WO 2012/074829	(11) 2 646 210*
(21) 11844679.8 (87) WO 2012/073886	(11) 2 647 811	(21) 11844794.5 (87) WO 2012/073457	(11) 2 647 915	(21) 11844912.3 (87) WO 2012/074948	(11) 2 646 606*
(21) 11844680.6 (87) WO 2012/073445	(11) 2 647 829	(21) 11844797.8 (87) WO 2012/072868	(11) 2 646 920*	(21) 11844914.9 (87) WO 2012/072038	(11) 2 648 444
(21) 11844685.5 (87) WO 2012/074821	(11) 2 646 372*	(21) 11844801.8 (87) WO 2012/073760	(11) 2 647 547	(21) 11844915.6 (87) WO 2012/071883	(11) 2 648 431
(21) 11844695.4 (87) WO 2012/074889	(11) 2 647 036*	(21) 11844803.4 (87) WO 2012/074592	(11) 2 646 944*	(21) 11844916.4 (87) WO 2012/071980	(11) 2 647 632
(21) 11844696.2 (87) WO 2012/075076	(11) 2 646 806*	(21) 11844805.9 (87) WO 2012/074746	(11) 2 646 259*	(21) 11844919.8 (87) WO 2012/072028	(11) 2 648 445
(21) 11844697.0 (87) WO 2012/072041	(11) 2 648 388	(21) 11844806.7 (87) WO 2012/075241	(11) 2 646 059*	(21) 11844927.1 (87) WO 2012/074114	(11) 2 648 197
(21) 11844700.2 (87) WO 2012/074460	(11) 2 647 125*	(21) 11844812.5 (87) WO 2012/072865	(11) 2 647 226*	(21) 11844930.5 (87) WO 2012/074112	(11) 2 647 979
(21) 11844702.8 (87) WO 2012/075346	(11) 2 645 852*	(21) 11844814.1 (87) WO 2012/073512	(11) 2 648 136	(21) 11844934.7 (87) WO 2012/075360	(11) 2 646 542*
(21) 11844704.4 (87) WO 2012/073984	(11) 2 647 914	(21) 11844815.8 (87) WO 2012/074263	(11) 2 647 863	(21) 11844938.8 (87) WO 2012/074477	(11) 2 645 841*
(21) 11844706.9 (87) WO 2012/074254	(11) 2 646 497*	(21) 11844818.2 (87) WO 2012/074814	(11) 2 646 858*	(21) 11844939.6 (87) WO 2012/073824	(11) 2 647 976
(21) 11844709.3 (87) WO 2012/073969	(11) 2 647 483	(21) 11844820.8 (87) WO 2012/075075	(11) 2 646 057*	(21) 11844942.0 (87) WO 2012/074899	(11) 2 646 992*

(21) 11844945.3 (87) WO 2012/071645	(11) 2 646 684*	(21) 11845038.6 (87) WO 2012/073683	(11) 2 647 455	(21) 11845122.8 (87) WO 2012/075054	(11) 2 646 957*
(21) 11844951.1 (87) WO 2012/073232	(11) 2 646 103*	(21) 11845041.0 (87) WO 2012/073964	(11) 2 648 079	(21) 11845124.4 (87) WO 2012/074702	(11) 2 646 248*
(21) 11844952.9 (87) WO 2012/073861	(11) 2 647 600	(21) 11845042.8 (87) WO 2012/073895	(11) 2 647 956	(21) 11845125.1 (87) WO 2012/072860	(11) 2 646 361*
(21) 11844958.6 (87) WO 2012/074034	(11) 2 646 878*	(21) 11845043.6 (87) WO 2012/074913	(11) 2 645 938*	(21) 11845130.1 (87) WO 2012/074612	(11) 2 646 849*
(21) 11844962.8 (87) WO 2012/073431	(11) 2 648 421	(21) 11845044.4 (87) WO 2012/074208	(11) 2 647 906	(21) 11845139.2 (87) WO 2012/075480	(11) 2 645 851*
(21) 11844963.6 (87) WO 2012/074768	(11) 2 646 063*	(21) 11845049.3 (87) WO 2012/073900	(11) 2 647 365	(21) 11845144.2 (87) WO 2012/074930	(11) 2 646 013*
(21) 11844970.1 (87) WO 2012/073469	(11) 2 647 548	(21) 11845051.9 (87) WO 2012/071644	(11) 2 646 401*	(21) 11845145.9 (87) WO 2012/073854	(11) 2 647 470
(21) 11844975.0 (87) WO 2012/073406	(11) 2 647 165*	(21) 11845053.5 (87) WO 2012/075376	(11) 2 646 052*	(21) 11845150.9 (87) WO 2012/073987	(11) 2 647 703
(21) 11844983.4 (87) WO 2012/073559	(11) 2 648 362	(21) 11845057.6 (87) WO 2012/073812	(11) 2 647 503	(21) 11845151.7 (87) WO 2012/075508	(11) 2 646 564*
(21) 11844984.2 (87) WO 2012/073666	(11) 2 647 667	(21) 11845069.1 (87) WO 2012/073612	(11) 2 647 531	(21) 11845154.1 (87) WO 2012/073458	(11) 2 647 734
(21) 11844985.9 (87) WO 2012/074708	(11) 2 647 085*	(21) 11845070.9 (87) WO 2012/073630	(11) 2 648 154	(21) 11845155.8 (87) WO 2012/074128	(11) 2 646 150*
(21) 11844989.1 (87) WO 2012/075021	(11) 2 646 643*	(21) 11845071.7 (87) WO 2012/072880	(11) 2 646 797*	(21) 11845158.2 (87) WO 2012/075395	(11) 2 647 263*
(21) 11844991.7 (87) WO 2012/074888	(11) 2 646 822*	(21) 11845075.8 (87) WO 2012/073254	(11) 2 646 431*	(21) 11845160.8 (87) WO 2012/074038	(11) 2 647 713
(21) 11844996.6 (87) WO 2012/073934	(11) 2 648 234	(21) 11845076.6 (87) WO 2012/073762	(11) 2 647 496	(21) 11845161.6 (87) WO 2012/074463	(11) 2 646 126*
(21) 11844998.2 (87) WO 2012/072858	(11) 2 646 356*	(21) 11845077.4 (87) WO 2012/071647	(11) 2 647 000*	(21) 11845162.4 (87) WO 2012/071949	(11) 2 647 206*
(21) 11844999.0 (87) WO 2012/075184	(11) 2 646 007*	(21) 11845080.8 (87) WO 2012/075079	(11) 2 647 080*	(21) 11845164.0 (87) WO 2012/075359	(11) 2 647 064*
(21) 11845003.0 (87) WO 2012/072035	(11) 2 648 472	(21) 11845084.0 (87) WO 2012/073624	(11) 2 647 604	(21) 11845167.3 (87) WO 2012/073650	(11) 2 648 480
(21) 11845004.8 (87) WO 2012/074603	(11) 2 645 861*	(21) 11845087.3 (87) WO 2012/075107	(11) 2 646 015*	(21) 11845169.9 (87) WO 2012/073859	(11) 2 647 684
(21) 11845009.7 (87) WO 2012/071668	(11) 2 647 081*	(21) 11845091.5 (87) WO 2012/074464	(11) 2 646 817*	(21) 11845172.3 (87) WO 2012/075444	(11) 2 646 175*
(21) 11845012.1 (87) WO 2012/074035	(11) 2 646 880*	(21) 11845094.9 (87) WO 2012/074807	(11) 2 646 407*	(21) 11845174.9 (87) WO 2012/074850	(11) 2 646 921*
(21) 11845013.9 (87) WO 2012/075088	(11) 2 645 884*	(21) 11845100.4 (87) WO 2012/074413	(11) 2 646 805*	(21) 11845176.4 (87) WO 2012/073877	(11) 2 647 998
(21) 11845015.4 (87) WO 2012/073404	(11) 2 648 371	(21) 11845101.2 (87) WO 2012/073169	(11) 2 646 634*	(21) 11845177.2 (87) WO 2012/075141	(11) 2 646 118*
(21) 11845019.6 (87) WO 2012/071614	(11) 2 646 766*	(21) 11845102.0 (87) WO 2012/075396	(11) 2 646 035*	(21) 11845178.0 (87) WO 2012/071615	(11) 2 646 366*
(21) 11845024.6 (87) WO 2012/075474	(11) 2 646 862*	(21) 11845105.3 (87) WO 2012/074111	(11) 2 647 642	(21) 11845179.8 (87) WO 2012/072888	(11) 2 646 255*
(21) 11845027.9 (87) WO 2012/075131	(11) 2 645 920*	(21) 11845107.9 (87) WO 2012/073688	(11) 2 647 652	(21) 11845183.0 (87) WO 2012/073913	(11) 2 647 039*
(21) 11845029.5 (87) WO 2012/075093	(11) 2 646 014*	(21) 11845108.7 (87) WO 2012/074552	(11) 2 646 174*	(21) 11845184.8 (87) WO 2012/074068	(11) 2 647 697
(21) 11845030.3 (87) WO 2012/075293	(11) 2 646 002*	(21) 11845111.1 (87) WO 2012/072885	(11) 2 646 363*	(21) 11845186.3 (87) WO 2012/075459	(11) 2 646 031*
(21) 11845032.9 (87) WO 2012/074023	(11) 2 647 602	(21) 11845114.5 (87) WO 2012/074062	(11) 2 648 473	(21) 11845198.8 (87) WO 2012/074129	(11) 2 647 721
(21) 11845033.7 (87) WO 2012/074664	(11) 2 646 855*	(21) 11845115.2 (87) WO 2012/074067	(11) 2 647 629	(21) 11845199.6 (87) WO 2012/075233	(11) 2 646 375*

(21) 11845200.2 (87) WO 2012/074019	(11) 2 647 744	(21) 11845290.3 (87) WO 2012/073537	(11) 2 647 871	(21) 11845391.9 (87) WO 2012/071612	(11) 2 646 029*
(21) 11845206.9 (87) WO 2012/075334	(11) 2 646 744*	(21) 11845292.9 (87) WO 2012/073923	(11) 2 647 505	(21) 11845392.7 (87) WO 2012/074755	(11) 2 646 649*
(21) 11845207.7 (87) WO 2012/073799	(11) 2 647 331	(21) 11845295.2 (87) WO 2012/073543	(11) 2 647 901	(21) 11845394.3 (87) WO 2012/074473	(11) 2 646 824*
(21) 11845209.3 (87) WO 2012/075414	(11) 2 645 991*	(21) 11845299.4 (87) WO 2012/073590	(11) 2 648 346	(21) 11845396.8 (87) WO 2012/074294	(11) 2 648 162
(21) 11845210.1 (87) WO 2012/071646	(11) 2 646 899*	(21) 11845300.0 (87) WO 2012/074416	(11) 2 646 119*	(21) 11845399.2 (87) WO 2012/074458	(11) 2 646 707*
(21) 11845212.7 (87) WO 2012/074219	(11) 2 648 260	(21) 11845315.8 (87) WO 2012/074212	(11) 2 648 261	(21) 11845403.2 (87) WO 2012/074216	(11) 2 648 262
(21) 11845214.3 (87) WO 2012/075448	(11) 2 646 905*	(21) 11845321.6 (87) WO 2012/071631	(11) 2 646 548*	(21) 11845407.3 (87) WO 2012/074082	(11) 2 646 877*
(21) 11845216.8 (87) WO 2012/073920	(11) 2 648 211	(21) 11845324.0 (87) WO 2012/074915	(11) 2 646 810*	(21) 11845413.1 (87) WO 2012/072037	(11) 2 648 471
(21) 11845220.0 (87) WO 2012/074454	(11) 2 646 113*	(21) 11845326.5 (87) WO 2012/075408	(11) 2 646 045*	(21) 11845420.6 (87) WO 2012/074972	(11) 2 647 077*
(21) 11845222.6 (87) WO 2012/074231	(11) 2 647 380	(21) 11845327.3 (87) WO 2012/071948	(11) 2 648 474	(21) 11845422.2 (87) WO 2012/074470	(11) 2 646 589*
(21) 11845225.9 (87) WO 2012/074783	(11) 2 647 045*	(21) 11845329.9 (87) WO 2012/075437	(11) 2 646 759*	(21) 11845423.0 (87) WO 2012/074870	(11) 2 646 833*
(21) 11845226.7 (87) WO 2012/073686	(11) 2 648 104	(21) 11845330.7 (87) WO 2012/071623	(11) 2 646 631*	(21) 11845426.3 (87) WO 2012/071967	(11) 2 648 278
(21) 11845227.5 (87) WO 2012/075217	(11) 2 646 611*	(21) 11845333.1 (87) WO 2012/071968	(11) 2 648 277	(21) 11845430.5 (87) WO 2012/074457	(11) 2 646 671*
(21) 11845228.3 (87) WO 2012/073532	(11) 2 647 659	(21) 11845337.2 (87) WO 2012/073986	(11) 2 647 705	(21) 11845432.1 (87) WO 2012/073753	(11) 2 647 553
(21) 11845230.9 (87) WO 2012/075041	(11) 2 645 854*	(21) 11845344.8 (87) WO 2012/075385	(11) 2 646 943*	(21) 11845436.2 (87) WO 2012/074218	(11) 2 648 263
(21) 11845231.7 (87) WO 2012/074349	(11) 2 647 351	(21) 11845351.3 (87) WO 2012/073930	(11) 2 647 869	(21) 11845440.4 (87) WO 2012/074346	(11) 2 647 146*
(21) 11845232.5 (87) WO 2012/075492	(11) 2 646 441*	(21) 11845352.1 (87) WO 2012/075085	(11) 2 645 866*	(21) 11845442.0 (87) WO 2012/075415	(11) 2 646 102*
(21) 11845234.1 (87) WO 2012/075222	(11) 2 646 823*	(21) 11845356.2 (87) WO 2012/071837	(11) 2 648 068	(21) 11845444.6 (87) WO 2012/074480	(11) 2 646 624*
(21) 11845242.4 (87) WO 2012/075055	(11) 2 646 969*	(21) 11845364.6 (87) WO 2012/074333	(11) 2 647 200*	(21) 11845457.8 (87) WO 2012/073825	(11) 2 647 999
(21) 11845245.7 (87) WO 2012/073922	(11) 2 648 000	(21) 11845366.1 (87) WO 2012/074139	(11) 2 646 881*	(21) 11845459.4 (87) WO 2012/074253	(11) 2 647 413
(21) 11845248.1 (87) WO 2012/074916	(11) 2 647 152*	(21) 11845367.9 (87) WO 2012/071621	(11) 2 646 579*	(21) 11845460.2 (87) WO 2012/075494	(11) 2 646 043*
(21) 11845249.9 (87) WO 2012/074343	(11) 2 647 137*	(21) 11845368.7 (87) WO 2012/073644	(11) 2 648 408	(21) 11845465.1 (87) WO 2012/074331	(11) 2 648 407
(21) 11845252.3 (87) WO 2012/073451	(11) 2 648 479	(21) 11845369.5 (87) WO 2012/075083	(11) 2 646 474*	(21) 11845467.7 (87) WO 2012/073563	(11) 2 647 674
(21) 11845260.6 (87) WO 2012/073909	(11) 2 647 693	(21) 11845372.9 (87) WO 2012/075273	(11) 2 646 973*	(21) 11845468.5 (87) WO 2012/075403	(11) 2 645 958*
(21) 11845265.5 (87) WO 2012/075391	(11) 2 647 063*	(21) 11845373.7 (87) WO 2012/074301	(11) 2 647 584	(21) 11845470.1 (87) WO 2012/074660	(11) 2 645 858*
(21) 11845267.1 (87) WO 2012/074300	(11) 2 648 267	(21) 11845376.0 (87) WO 2012/073779	(11) 2 648 401	(21) 11845473.5 (87) WO 2012/071896	(11) 2 646 410*
(21) 11845270.5 (87) WO 2012/074029	(11) 2 647 704	(21) 11845386.9 (87) WO 2012/073775	(11) 2 647 486	(21) 11845474.3 (87) WO 2012/074117	(11) 2 647 699
(21) 11845272.1 (87) WO 2012/075295	(11) 2 646 970*	(21) 11845387.7 (87) WO 2012/075175	(11) 2 647 003*	(21) 11845480.0 (87) WO 2012/071973	(11) 2 647 945
(21) 11845282.0 (87) WO 2012/074276	(11) 2 647 858	(21) 11845388.5 (87) WO 2012/073880	(11) 2 647 657	(21) 11845482.6 (87) WO 2012/072005	(11) 2 648 446

(21) 11845484.2 (87) WO 2012/075426	(11) 2 645 848*	(21) 11845580.7 (87) WO 2012/073989	(11) 2 647 747	(21) 11845678.9 (87) WO 2012/073615	(11) 2 647 328
(21) 11845485.9 (87) WO 2012/074040	(11) 2 647 630	(21) 11845586.4 (87) WO 2012/071804	(11) 2 647 495	(21) 11845680.5 (87) WO 2012/073660	(11) 2 647 672
(21) 11845487.5 (87) WO 2012/073491	(11) 2 648 405	(21) 11845593.0 (87) WO 2012/074009	(11) 2 648 210	(21) 11845682.1 (87) WO 2012/073645	(11) 2 648 179
(21) 11845496.6 (87) WO 2012/073610	(11) 2 648 312	(21) 11845594.8 (87) WO 2012/073436	(11) 2 647 509	(21) 11845683.9 (87) WO 2012/074810	(11) 2 646 748*
(21) 11845511.2 (87) WO 2012/075215	(11) 2 647 091*	(21) 11845608.6 (87) WO 2012/073461	(11) 2 648 188	(21) 11845685.4 (87) WO 2012/074928	(11) 2 646 644*
(21) 11845513.8 (87) WO 2012/075057	(11) 2 646 961*	(21) 11845612.8 (87) WO 2012/072050	(11) 2 648 372	(21) 11845686.2 (87) WO 2012/071939	(11) 2 647 895
(21) 11845516.1 (87) WO 2012/071976	(11) 2 647 272*	(21) 11845614.4 (87) WO 2012/073852	(11) 2 647 745	(21) 11845692.0 (87) WO 2012/075195	(11) 2 645 845*
(21) 11845522.9 (87) WO 2012/072053	(11) 2 648 436	(21) 11845617.7 (87) WO 2012/071649	(11) 2 646 472*	(21) 11845693.8 (87) WO 2012/075280	(11) 2 645 919*
(21) 11845526.0 (87) WO 2012/072030	(11) 2 647 136*	(21) 11845618.5 (87) WO 2012/073464	(11) 2 648 337	(21) 11845695.3 (87) WO 2012/074313	(11) 2 647 162*
(21) 11845528.6 (87) WO 2012/071611	(11) 2 646 037*	(21) 11845619.3 (87) WO 2012/073901	(11) 2 647 360	(21) 11845697.9 (87) WO 2012/075374	(11) 2 646 339*
(21) 11845536.9 (87) WO 2012/073836	(11) 2 648 009	(21) 11845623.5 (87) WO 2012/074130	(11) 2 647 720	(21) 11845701.9 (87) WO 2012/073904	(11) 2 647 668
(21) 11845537.7 (87) WO 2012/074993	(11) 2 645 963*	(21) 11845628.4 (87) WO 2012/073910	(11) 2 647 621	(21) 11845706.8 (87) WO 2012/074989	(11) 2 646 046*
(21) 11845539.3 (87) WO 2012/075373	(11) 2 645 992*	(21) 11845630.0 (87) WO 2012/074005	(11) 2 648 256	(21) 11845707.6 (87) WO 2012/073670	(11) 2 647 742
(21) 11845541.9 (87) WO 2012/074277	(11) 2 646 556*	(21) 11845631.8 (87) WO 2012/073585	(11) 2 648 411	(21) 11845709.2 (87) WO 2012/073992	(11) 2 647 706
(21) 11845543.5 (87) WO 2012/075356	(11) 2 646 839*	(21) 11845632.6 (87) WO 2012/072043	(11) 2 648 113	(21) 11845711.8 (87) WO 2012/075125	(11) 2 645 846*
(21) 11845545.0 (87) WO 2012/074873	(11) 2 646 941*	(21) 11845641.7 (87) WO 2012/074701	(11) 2 646 892*	(21) 11845718.3 (87) WO 2012/074271	(11) 2 648 205
(21) 11845550.0 (87) WO 2012/075139	(11) 2 646 850*	(21) 11845643.3 (87) WO 2012/075509	(11) 2 646 863*	(21) 11845723.3 (87) WO 2012/074001	(11) 2 648 134
(21) 11845552.6 (87) WO 2012/073648	(11) 2 647 748	(21) 11845646.6 (87) WO 2012/075402	(11) 2 646 091*	(21) 11845725.8 (87) WO 2012/075455	(11) 2 646 003*
(21) 11845554.2 (87) WO 2012/074919	(11) 2 646 962*	(21) 11845650.8 (87) WO 2012/075330	(11) 2 647 011*	(21) 11845727.4 (87) WO 2012/074662	(11) 2 647 048*
(21) 11845557.5 (87) WO 2012/072875	(11) 2 646 720*	(21) 11845653.2 (87) WO 2012/073678	(11) 2 648 253	(21) 11845731.6 (87) WO 2012/073848	(11) 2 647 298
(21) 11845559.1 (87) WO 2012/075409	(11) 2 645 937*	(21) 11845655.7 (87) WO 2012/075306	(11) 2 647 032*	(21) 11845734.0 (87) WO 2012/073991	(11) 2 647 635
(21) 11845562.5 (87) WO 2012/072004	(11) 2 648 027	(21) 11845656.5 (87) WO 2012/074169	(11) 2 646 399*	(21) 11845735.7 (87) WO 2012/073936	(11) 2 648 435
(21) 11845563.3 (87) WO 2012/074667	(11) 2 646 856*	(21) 11845662.3 (87) WO 2012/074026	(11) 2 647 732	(21) 11845744.9 (87) WO 2012/073588	(11) 2 647 391
(21) 11845568.2 (87) WO 2012/071608	(11) 2 645 906*	(21) 11845666.4 (87) WO 2012/075206	(11) 2 646 458*	(21) 11845748.0 (87) WO 2012/075341	(11) 2 646 971*
(21) 11845569.0 (87) WO 2012/073506	(11) 2 647 620	(21) 11845668.0 (87) WO 2012/075143	(11) 2 646 995*	(21) 11845750.6 (87) WO 2012/074450	(11) 2 646 719*
(21) 11845574.0 (87) WO 2012/074933	(11) 2 646 580*	(21) 11845672.2 (87) WO 2012/073242	(11) 2 646 507*	(21) 11845755.5 (87) WO 2012/074566	(11) 2 645 900*
(21) 11845575.7 (87) WO 2012/074016	(11) 2 647 327	(21) 11845675.5 (87) WO 2012/073446	(11) 2 648 320	(21) 11845756.3 (87) WO 2012/073757	(11) 2 647 749
(21) 11845577.3 (87) WO 2012/073872	(11) 2 647 772	(21) 11845676.3 (87) WO 2012/075269	(11) 2 646 996*	(21) 11845757.1 (87) WO 2012/075327	(11) 2 646 054*
(21) 11845579.9 (87) WO 2012/074851	(11) 2 647 211*	(21) 11845677.1 (87) WO 2012/074468	(11) 2 646 146*	(21) 11845759.7 (87) WO 2012/075416	(11) 2 647 017*

(21) 11845765.4 (87) WO 2012/073614	(11) 2 647 565	(21) 11845853.8 (87) WO 2012/075335	(11) 2 646 964*	(21) 11845935.3 (87) WO 2012/074907	(11) 2 646 658*
(21) 11845767.0 (87) WO 2012/074740	(11) 2 646 997*	(21) 11845856.1 (87) WO 2012/075147	(11) 2 646 048*	(21) 11845937.9 (87) WO 2012/073671	(11) 2 647 743
(21) 11845772.0 (87) WO 2012/073751	(11) 2 648 229	(21) 11845857.9 (87) WO 2012/073911	(11) 2 646 879*	(21) 11845938.7 (87) WO 2012/074042	(11) 2 647 648
(21) 11845773.8 (87) WO 2012/073627	(11) 2 647 385	(21) 11845859.5 (87) WO 2012/075355	(11) 2 646 349*	(21) 11845939.5 (87) WO 2012/074663	(11) 2 646 857*
(21) 11845777.9 (87) WO 2012/074215	(11) 2 648 248	(21) 11845860.3 (87) WO 2012/075469	(11) 2 646 733*	(21) 11845940.3 (87) WO 2012/074487	(11) 2 646 136*
(21) 11845778.7 (87) WO 2012/075237	(11) 2 647 174*	(21) 11845861.1 (87) WO 2012/073990	(11) 2 648 080	(21) 11845946.0 (87) WO 2012/071966	(11) 2 648 272
(21) 11845779.5 (87) WO 2012/073870	(11) 2 647 552	(21) 11845862.9 (87) WO 2012/074330	(11) 2 646 473*	(21) 11845947.8 (87) WO 2012/074214	(11) 2 648 264
(21) 11845782.9 (87) WO 2012/073890	(11) 2 647 537	(21) 11845865.2 (87) WO 2012/074582	(11) 2 645 952*	(21) 11845951.0 (87) WO 2012/074699	(11) 2 646 982*
(21) 11845786.0 (87) WO 2012/073985	(11) 2 647 707	(21) 11845870.2 (87) WO 2012/073788	(11) 2 648 344	(21) 11845955.1 (87) WO 2012/073549	(11) 2 648 251
(21) 11845791.0 (87) WO 2012/073874	(11) 2 648 254	(21) 11845873.6 (87) WO 2012/073482	(11) 2 647 581	(21) 11845959.3 (87) WO 2012/075421	(11) 2 646 101*
(21) 11845793.6 (87) WO 2012/075364	(11) 2 646 912*	(21) 11845880.1 (87) WO 2012/073611	(11) 2 647 771	(21) 11845961.9 (87) WO 2012/072036	(11) 2 647 624
(21) 11845794.4 (87) WO 2012/073468	(11) 2 648 204	(21) 11845881.9 (87) WO 2012/073756	(11) 2 648 046	(21) 11845971.8 (87) WO 2012/075006	(11) 2 647 035*
(21) 11845797.7 (87) WO 2012/075283	(11) 2 646 403*	(21) 11845886.8 (87) WO 2012/073827	(11) 2 647 653	(21) 11845975.9 (87) WO 2012/074900	(11) 2 647 238*
(21) 11845806.6 (87) WO 2012/075460	(11) 2 645 980*	(21) 11845888.4 (87) WO 2012/074541	(11) 2 645 939*	(21) 11845978.3 (87) WO 2012/073891	(11) 2 647 370
(21) 11845808.2 (87) WO 2012/071920	(11) 2 648 114	(21) 11845889.2 (87) WO 2012/075150	(11) 2 646 554*	(21) 11845984.1 (87) WO 2012/075323	(11) 2 646 930*
(21) 11845811.6 (87) WO 2012/074809	(11) 2 645 965*	(21) 11845893.4 (87) WO 2012/072870	(11) 2 646 638*	(21) 11845985.8 (87) WO 2012/073508	(11) 2 647 636
(21) 11845815.7 (87) WO 2012/074999	(11) 2 646 423*	(21) 11845896.7 (87) WO 2012/073943	(11) 2 648 176	(21) 11845986.6 (87) WO 2012/075116	(11) 2 645 921*
(21) 11845817.3 (87) WO 2012/071620	(11) 2 645 945*	(21) 11845905.6 (87) WO 2012/071616	(11) 2 646 368*	(21) 11845998.1 (87) WO 2012/072889	(11) 2 646 240*
(21) 11845822.3 (87) WO 2012/072876	(11) 2 646 192*	(21) 11845907.2 (87) WO 2012/074819	(11) 2 647 138*	(21) 11845999.9 (87) WO 2012/073851	(11) 2 647 685
(21) 11845825.6 (87) WO 2012/075297	(11) 2 646 282*	(21) 11845908.0 (87) WO 2012/073801	(11) 2 648 224	(21) 11846000.5 (87) WO 2012/073459	(11) 2 646 546*
(21) 11845828.0 (87) WO 2012/073438	(11) 2 648 242	(21) 11845911.4 (87) WO 2012/074060	(11) 2 647 284	(21) 11846012.0 (87) WO 2012/074222	(11) 2 647 421
(21) 11845833.0 (87) WO 2012/075503	(11) 2 645 970*	(21) 11845912.2 (87) WO 2012/073230	(11) 2 645 926*	(21) 11846015.3 (87) WO 2012/074600	(11) 2 646 886*
(21) 11845834.8 (87) WO 2012/073763	(11) 2 647 329	(21) 11845913.0 (87) WO 2012/071642	(11) 2 646 993*	(21) 11846018.7 (87) WO 2012/074866	(11) 2 645 942*
(21) 11845835.5 (87) WO 2012/074905	(11) 2 646 657*	(21) 11845915.5 (87) WO 2012/073210	(11) 2 646 581*	(21) 11846021.1 (87) WO 2012/074471	(11) 2 647 248*
(21) 11845837.1 (87) WO 2012/071650	(11) 2 647 220*	(21) 11845921.3 (87) WO 2012/073500	(11) 2 647 757	(21) 11846030.2 (87) WO 2012/075196	(11) 2 646 204*
(21) 11845843.9 (87) WO 2012/073434	(11) 2 647 357	(21) 11845923.9 (87) WO 2012/073409	(11) 2 647 166*	(21) 11846032.8 (87) WO 2012/074678	(11) 2 646 696*
(21) 11845848.8 (87) WO 2012/075445	(11) 2 646 812*	(21) 11845927.0 (87) WO 2012/074106	(11) 2 647 698	(21) 11846034.4 (87) WO 2012/074030	(11) 2 647 500
(21) 11845849.6 (87) WO 2012/075475	(11) 2 646 923*	(21) 11845928.8 (87) WO 2012/073419	(11) 2 648 350	(21) 11846035.1 (87) WO 2012/074085	(11) 2 647 708
(21) 11845852.0 (87) WO 2012/075109	(11) 2 646 371*	(21) 11845931.2 (87) WO 2012/075135	(11) 2 645 967*	(21) 11846037.7 (87) WO 2012/075087	(11) 2 646 818*

(21) 11846039.3 (87) WO 2012/073790	(11) 2 648 276	(21) 11853864.4 (87) WO 2012/089141	(11) 2 648 101	(21) 12002475.7 (21) 12002481.5	(11) 2 648 363 (11) 2 647 924
(21) 11846041.9 (87) WO 2012/075361	(11) 2 646 055*	(21) 11853978.2 (87) WO 2012/089143	(11) 2 648 467	(21) 12002508.5 (21) 12002519.2	(11) 2 647 614 (11) 2 647 804
(21) 11846042.7 (87) WO 2012/073685	(11) 2 647 677	(21) 11853984.0 (87) WO 2012/089007	(11) 2 646 972*	(21) 12002520.0 (21) 12004401.1	(11) 2 647 640 (11) 2 648 199
(21) 11846160.7 (87) WO 2012/078472	(11) 2 646 065*	(21) 11854355.2 (87) WO 2012/089056	(11) 2 648 429	(21) 12005146.1 (21) 12005147.9	(11) 2 647 601 (11) 2 647 468
(21) 11846222.5 (87) WO 2012/078508	(11) 2 646 931*	(21) 11854490.7 (87) WO 2012/091373	(11) 2 647 267*	(21) 12005754.2 (21) 12006285.6	(11) 2 647 423 (11) 2 648 416
(21) 11846235.7 (87) WO 2012/078529	(11) 2 646 064*	(21) 11855324.7 (87) WO 2012/094912	(11) 2 648 369	(21) 12006312.8 (21) 12006457.1	(11) 2 648 417 (11) 2 647 488
(21) 11846304.1 (87) WO 2012/075787	(11) 2 647 542	(21) 11855446.8 (87) WO 2012/094825	(11) 2 648 131	(21) 12006574.3 (21) 12006750.9	(11) 2 647 946 (11) 2 647 793
(21) 11846315.7 (87) WO 2012/078450	(11) 2 646 250*	(21) 11855645.5 (87) WO 2012/094932	(11) 2 648 383	(21) 12006839.0 (21) 12007763.1	(11) 2 648 097 (11) 2 647 814
(21) 11846524.4 (87) WO 2012/078522	(11) 2 645 918*	(21) 11856203.2 (87) WO 2012/099319	(11) 2 647 147*	(21) 12008002.3 (21) 12158009.6	(11) 2 648 097 (11) 2 648 125
(21) 11846836.2 (87) WO 2012/078765	(11) 2 647 057*	(21) 11856576.1 (87) WO 2012/098772	(11) 2 647 286	(21) 12162793.9 (21) 12162795.4	(11) 2 647 814 (11) 2 647 578
(21) 11846886.7 (87) WO 2012/078415	(11) 2 646 838*	(21) 11856616.5 (87) WO 2012/097676	(11) 2 648 367	(21) 12162798.8 (21) 12162800.2	(11) 2 647 464 (11) 2 647 761
(21) 11847529.2 (87) WO 2012/077099	(11) 2 647 186*	(21) 11857722.0 (87) WO 2012/103731	(11) 2 648 375	(21) 12162807.7 (21) 12162812.7	(11) 2 647 296 (11) 2 648 284
(21) 11848945.9 (87) WO 2012/082436	(11) 2 646 455*	(21) 11857763.4 (87) WO 2012/103700	(11) 2 647 933	(21) 12162819.2 (21) 12162829.1	(11) 2 647 578 (11) 2 648 338
(21) 11849896.3 (87) WO 2012/104671	(11) 2 646 188*	(21) 11861157.3 (87) WO 2012/122695	(11) 2 648 315	(21) 12162839.0 (21) 12162846.5	(11) 2 647 761 (11) 2 647 696
(21) 11850314.3 (87) WO 2012/087147	(11) 2 646 309*	(21) 11861331.4 (87) WO 2012/161671	(11) 2 646 251*	(21) 12162847.3 (21) 12162848.1	(11) 2 648 284 (11) 2 647 660
(21) 11850421.6 (87) WO 2012/083421	(11) 2 646 690*	(21) 11863176.1 (87) WO 2012/138387	(11) 2 645 916*	(21) 12162849.9 (21) 12162853.1	(11) 2 648 338 (11) 2 648 289
(21) 11851225.0 (87) WO 2012/083422	(11) 2 646 238*	(21) 11863610.9 (87) WO 2012/139401	(11) 2 647 974	(21) 12162865.5 (21) 12162872.1	(11) 2 648 109 (11) 2 647 465
(21) 11851385.2 (87) WO 2012/086707	(11) 2 648 075	(21) 11863706.5 (87) WO 2012/156776	(11) 2 646 254*	(21) 12162874.7 (21) 12162875.4	(11) 2 648 005 (11) 2 648 165
(21) 11851711.9 (87) WO 2012/083873	(11) 2 648 437	(21) 11864361.8 (87) WO 2012/148453	(11) 2 646 630*	(21) 12162876.2 (21) 12162878.8	(11) 2 648 432 (11) 2 648 025
(21) 11852429.7 (87) WO 2012/089910	(11) 2 645 979*	(21) 11870169.7 (87) WO 2013/031008	(11) 2 647 554	(21) 12162884.6 (21) 12162892.9	(11) 2 647 783 (11) 2 648 120
(21) 11852633.4 (87) WO 2012/091469	(11) 2 647 879	(21) 11871867.5 (87) WO 2013/033915	(11) 2 647 842	(21) 12162906.7 (21) 12162914.1	(11) 2 647 465 (11) 2 648 404
(21) 11852730.8 (87) WO 2012/089060	(11) 2 647 541	(21) 12002388.2 (21) 12002390.8	(11) 2 648 018 (11) 2 648 004	(21) 12162920.8 (21) 12162923.2	(11) 2 647 460 (11) 2 648 165
(21) 11852963.5 (87) WO 2012/088913	(11) 2 648 373	(21) 12002391.6 (21) 12002397.3	(11) 2 648 022 (11) 2 647 650	(21) 12162931.5 (21) 12162933.1	(11) 2 648 025 (11) 2 647 994
(21) 11853016.1 (87) WO 2012/089161	(11) 2 648 433	(21) 12002401.3 (21) 12002402.1	(11) 2 647 359 (11) 2 647 715	(21) 12162936.4 (21) 12162953.9	(11) 2 648 120 (11) 2 648 054
(21) 11853202.7 (87) WO 2012/088977	(11) 2 648 382	(21) 12002402.1 (21) 12002407.0	(11) 2 647 715 (11) 2 647 977	(21) 12162955.4 (21) 12162955.4	(11) 2 647 841 (11) 2 647 583
(21) 11853394.2 (87) WO 2012/088998	(11) 2 648 466	(21) 12002407.0 (21) 12002408.8	(11) 2 647 977 (11) 2 648 002		
(21) 11853752.1 (87) WO 2012/088978	(11) 2 648 351	(21) 12002427.8 (21) 12002428.6	(11) 2 647 765 (11) 2 647 892		
(21) 11853780.2 (87) WO 2012/088804	(11) 2 648 130	(21) 12002437.7 (21) 12002457.5	(11) 2 647 566 (11) 2 647 649		
(21) 11853857.8 (87) WO 2012/088950	(11) 2 648 374	(21) 12002459.1 (21) 12002467.4	(11) 2 647 291 (11) 2 648 092		

(21) 12162961.2	(11) 2 647 898	(21) 12163187.3	(11) 2 647 646	(21) 12163418.2	(11) 2 647 378
(21) 12162964.6	(11) 2 648 316	(21) 12163190.7	(11) 2 647 571	(21) 12163426.5	(11) 2 647 477
(21) 12162968.7	(11) 2 648 059	(21) 12163191.5	(11) 2 648 213	(21) 12163436.4	(11) 2 647 897
(21) 12162970.3	(11) 2 648 014	(21) 12163194.9	(11) 2 647 802	(21) 12163438.0	(11) 2 648 297
(21) 12162971.1	(11) 2 648 115	(21) 12163195.6	(11) 2 647 971	(21) 12163441.4	(11) 2 647 669
(21) 12162974.5	(11) 2 647 438	(21) 12163201.2	(11) 2 647 985	(21) 12163445.5	(11) 2 647 379
(21) 12162975.2	(11) 2 647 437	(21) 12163223.6	(11) 2 647 321	(21) 12163449.7	(11) 2 647 570
(21) 12162976.0	(11) 2 647 295	(21) 12163224.4	(11) 2 647 458	(21) 12163453.9	(11) 2 647 726
(21) 12162977.8	(11) 2 647 439	(21) 12163230.1	(11) 2 647 401	(21) 12163473.7	(11) 2 648 239
(21) 12162980.2	(11) 2 647 688	(21) 12163252.5	(11) 2 647 922	(21) 12163499.2	(11) 2 647 412
(21) 12162982.8	(11) 2 647 626	(21) 12163254.1	(11) 2 647 389	(21) 12163500.7	(11) 2 647 639
(21) 12162984.4	(11) 2 648 193	(21) 12163263.2	(11) 2 647 779	(21) 12163504.9	(11) 2 648 308
(21) 12162989.3	(11) 2 647 516	(21) 12163272.3	(11) 2 648 053	(21) 12164895.0	(11) 2 648 449
(21) 12163004.0	(11) 2 647 407	(21) 12163274.9	(11) 2 647 964	(21) 12166022.9	(11) 2 647 741
(21) 12163005.7	(11) 2 648 055	(21) 12163275.6	(11) 2 647 942	(21) 12173752.2	(11) 2 648 100
(21) 12163007.3	(11) 2 647 522	(21) 12163276.4	(11) 2 648 459	(21) 12175031.9	(11) 2 648 478
(21) 12163009.9	(11) 2 648 481	(21) 12163284.8	(11) 2 647 754	(21) 12176616.6	(11) 2 648 011
(21) 12163013.1	(11) 2 648 323	(21) 12163288.9	(11) 2 647 826	(21) 12179371.5	(11) 2 648 265
(21) 12163018.0	(11) 2 648 353	(21) 12163292.1	(11) 2 647 289	(21) 12179372.3	(11) 2 648 270
(21) 12163040.4	(11) 2 647 417	(21) 12163294.7	(11) 2 648 110	(21) 12179374.9	(11) 2 648 250
(21) 12163045.3	(11) 2 647 607	(21) 12163298.8	(11) 2 647 815	(21) 12179784.9	(11) 2 648 243
(21) 12163049.5	(11) 2 647 935	(21) 12163299.6	(11) 2 647 944	(21) 12180715.0	(11) 2 648 309
(21) 12163054.5	(11) 2 648 425	(21) 12163309.3	(11) 2 647 827	(21) 12181649.0	(11) 2 648 145
(21) 12163055.2	(11) 2 647 426	(21) 12163320.0	(11) 2 647 941	(21) 12182057.5	(11) 2 648 163
(21) 12163058.6	(11) 2 647 758	(21) 12163321.8	(11) 2 647 435	(21) 12182139.1	(11) 2 648 174
(21) 12163064.4	(11) 2 647 795	(21) 12163322.6	(11) 2 647 824	(21) 12182289.4	(11) 2 648 286
(21) 12163065.1	(11) 2 647 796	(21) 12163329.1	(11) 2 648 084	(21) 12182458.5	(11) 2 648 273
(21) 12163066.9	(11) 2 647 798	(21) 12163331.7	(11) 2 647 808	(21) 12183230.7	(11) 2 647 395
(21) 12163071.9	(11) 2 648 058	(21) 12163335.8	(11) 2 647 821	(21) 12183236.4	(11) 2 647 396
(21) 12163079.2	(11) 2 648 060	(21) 12163337.4	(11) 2 647 806	(21) 12184133.2	(11) 2 647 723
(21) 12163090.9	(11) 2 648 390	(21) 12163347.3	(11) 2 647 844	(21) 12184798.2	(11) 2 648 020
(21) 12163097.4	(11) 2 647 664	(21) 12163349.9	(11) 2 647 556	(21) 12186944.0	(11) 2 648 465
(21) 12163123.8	(11) 2 648 420	(21) 12163354.9	(11) 2 647 654	(21) 12187335.0	(11) 2 648 246
(21) 12163125.3	(11) 2 647 523	(21) 12163355.6	(11) 2 648 482	(21) 12187857.3	(11) 2 648 040
(21) 12163126.1	(11) 2 648 329	(21) 12163359.8	(11) 2 647 666	(21) 12188002.5	(11) 2 647 853
(21) 12163128.7	(11) 2 648 495	(21) 12163361.4	(11) 2 648 167	(21) 12188068.6	(11) 2 647 476
(21) 12163131.1	(11) 2 648 157	(21) 12163365.5	(11) 2 647 887	(21) 12188194.0	(11) 2 647 517
(21) 12163135.2	(11) 2 647 773	(21) 12163368.9	(11) 2 647 854	(21) 12189443.0	(11) 2 648 013
(21) 12163138.6	(11) 2 647 965	(21) 12163372.1	(11) 2 647 326	(21) 12189833.2	(11) 2 647 656
(21) 12163146.9	(11) 2 647 574	(21) 12163375.4	(11) 2 648 283	(21) 12190104.5	(11) 2 647 647
(21) 12163152.7	(11) 2 647 838	(21) 12163376.2	(11) 2 648 298	(21) 12191136.6	(11) 2 648 235
(21) 12163154.3	(11) 2 647 835	(21) 12163380.4	(11) 2 648 106	(21) 12191169.7	(11) 2 648 221
(21) 12163164.2	(11) 2 647 451	(21) 12163387.9	(11) 2 647 605	(21) 12192673.7	(11) 2 647 406
(21) 12163169.1	(11) 2 648 233	(21) 12163388.7	(11) 2 647 782	(21) 12192877.4	(11) 2 647 432
(21) 12163172.5	(11) 2 647 966	(21) 12163391.1	(11) 2 648 214	(21) 12193895.5	(11) 2 647 475
(21) 12163176.6	(11) 2 647 492	(21) 12163393.7	(11) 2 648 122	(21) 12195181.8	(11) 2 648 129
(21) 12163178.2	(11) 2 648 406	(21) 12163399.4	(11) 2 648 107	(21) 12195185.9	(11) 2 647 932
(21) 12163180.8	(11) 2 647 725	(21) 12163407.5	(11) 2 648 218	(21) 12196154.4	(11) 2 647 312
(21) 12163181.6	(11) 2 647 731	(21) 12163408.3	(11) 2 647 803	(21) 12196485.2	(11) 2 648 412

(21) 12197004.0	(11) 2 647 921	(21) 12462007.1	(11) 2 647 540	(21) 12752912.1	(11) 2 647 961
(21) 12198236.7	(11) 2 648 438	(21) 12464004.6	(11) 2 648 310	(87) WO 2012/118102	
(21) 12198536.0	(11) 2 647 610	(21) 12700363.0	(11) 2 646 974*	(21) 12754501.0	(11) 2 648 409
(21) 12250040.8	(11) 2 648 099	(87) WO 2012/123825		(87) WO 2012/121211	
(21) 12250042.4	(11) 2 648 365	(21) 12701492.6	(11) 2 646 193*	(21) 12754999.6	(11) 2 647 847
(21) 12250090.3	(11) 2 647 362	(87) WO 2013/110315		(87) WO 2012/121334	
(21) 12275094.6	(11) 2 647 408	(21) 12703259.7	(11) 2 646 706*	(21) 12758985.1	(11) 2 646 963*
(21) 12290116.8	(11) 2 648 489	(87) WO 2012/101177		(87) WO 2013/039638	
(21) 12290117.6	(11) 2 648 303	(21) 12704221.6	(11) 2 647 544	(21) 12763084.6	(11) 2 647 884
(21) 12290121.8	(11) 2 647 949	(87) WO 2012/114812		(87) WO 2012/133772	
(21) 12290123.4	(11) 2 648 294	(21) 12705231.4	(11) 2 646 499*	(21) 12764098.5	(11) 2 647 885
(21) 12290124.2	(11) 2 648 352	(87) WO 2012/100997		(87) WO 2012/133773	
(21) 12305395.1	(11) 2 648 032	(21) 12705926.9	(11) 2 646 936*	(21) 12764151.2	(11) 2 647 299
(21) 12305397.7	(11) 2 648 160	(87) WO 2012/097006		(87) WO 2012/133289	
(21) 12305398.5	(11) 2 648 450	(21) 12706118.2	(11) 2 646 718*	(21) 12765094.3	(11) 2 648 376
(21) 12305400.9	(11) 2 648 360	(87) WO 2013/118182		(87) WO 2012/130083	
(21) 12305402.5	(11) 2 648 133	(21) 12706526.6	(11) 2 647 026*	(21) 12770792.5	(11) 2 648 415
(21) 12305404.1	(11) 2 648 342	(87) WO 2012/116910		(87) WO 2012/139467	
(21) 12305405.8	(11) 2 648 418	(21) 12711371.0	(11) 2 647 031*	(21) 12773396.2	(11) 2 646 735*
(21) 12305406.6	(11) 2 648 336	(87) WO 2012/130608		(87) WO 2013/030857	
(21) 12305413.2	(11) 2 647 551	(21) 12713004.5	(11) 2 645 934*	(21) 12776267.2	(11) 2 648 317
(21) 12305415.7	(11) 2 647 377	(87) WO 2012/130754		(87) WO 2012/147475	
(21) 12305416.5	(11) 2 647 828	(21) 12713793.3	(11) 2 646 585*	(21) 12780983.8	(11) 2 646 452*
(21) 12352001.7	(11) 2 647 430	(87) WO 2012/132280		(87) WO 2013/056128	
(21) 12360029.8	(11) 2 648 441	(21) 12715366.6	(11) 2 646 841*	(21) 12782820.0	(11) 2 646 129*
(21) 12368007.6	(11) 2 648 140	(87) WO 2012/140149		(87) WO 2012/154448	
(21) 12368008.4	(11) 2 648 483	(21) 12715813.7	(11) 2 646 787*	(21) 12792205.2	(11) 2 647 691
(21) 12368009.2	(11) 2 648 012	(87) WO 2012/130237		(87) WO 2012/163097	
(21) 12368010.0	(11) 2 648 061	(21) 12715886.3	(11) 2 646 307*	(21) 12801798.5	(11) 2 647 700
(21) 12382130.8	(11) 2 648 301	(87) WO 2012/139928		(87) WO 2013/056535	
(21) 12382131.6	(11) 2 647 638	(21) 12716670.0	(11) 2 646 039*	(21) 12801919.7	(11) 2 648 026
(21) 12382132.4	(11) 2 647 628	(87) WO 2013/114410		(87) WO 2012/176667	
(21) 12382133.2	(11) 2 647 634	(21) 12718728.4	(11) 2 646 809*	(21) 12815642.9	(11) 2 647 270*
(21) 12382134.0	(11) 2 647 627	(87) WO 2012/131386		(87) WO 2013/083295	
(21) 12382135.7	(11) 2 647 390	(21) 12726182.4	(11) 2 647 033*	(21) 12827726.6	(11) 2 647 678
(21) 12382138.1	(11) 2 647 374	(87) WO 2012/143858		(87) WO 2013/031977	
(21) 12385202.2	(11) 2 647 590	(21) 12728361.2	(11) 2 648 001	(21) 12828567.3	(11) 2 647 679
(21) 12397512.0	(11) 2 648 493	(87) WO 2013/114564		(87) WO 2013/031976	
(21) 12400009.2	(11) 2 647 463	(21) 12732344.2	(11) 2 646 330*	(21) 12829150.7	(11) 2 647 689
(21) 12400010.0	(11) 2 647 481	(87) WO 2012/094467		(87) WO 2013/118199	
(21) 12401057.0	(11) 2 647 320	(21) 12733939.8	(11) 2 648 430	(21) 12835443.8	(11) 2 645 853*
(21) 12401060.4	(11) 2 647 972	(87) WO 2012/095018		(87) WO 2013/048563	
(21) 12405034.5	(11) 2 647 317	(21) 12734083.4	(11) 2 648 447	(21) 12839481.4	(11) 2 647 661
(21) 12425069.7	(11) 2 648 105	(87) WO 2012/094973		(87) WO 2013/054889	
(21) 12425070.5	(11) 2 647 354	(21) 12734172.5	(11) 2 648 402	(21) 12839576.1	(11) 2 648 244
(21) 12425071.3	(11) 2 647 277	(87) WO 2012/095001		(87) WO 2013/054879	
(21) 12455003.9	(11) 2 648 170	(21) 12734270.7	(11) 2 648 252	(21) 12839853.4	(11) 2 647 662
(21) 12460015.6	(11) 2 647 899	(87) WO 2012/096473		(87) WO 2013/054884	
(21) 12461511.3	(11) 2 647 973	(21) 12734528.8	(11) 2 646 216*	(21) 12840430.8	(11) 2 648 245
		(87) WO 2012/097083		(87) WO 2013/054888	
		(21) 12734619.5	(11) 2 647 498	(21) 12845706.6	(11) 2 647 230*
		(87) WO 2012/096320		(87) WO 2013/065039	
		(21) 12739143.1	(11) 2 646 999*	(21) 12846460.9	(11) 2 647 781
		(87) WO 2012/101597		(87) WO 2013/066104	
		(21) 12749561.2	(11) 2 647 493	(21) 12850742.3	(11) 2 648 036
		(87) WO 2012/115069		(87) WO 2013/097442	
		(21) 12752605.1	(11) 2 648 295	(21) 13000362.7	(11) 2 648 274
		(87) WO 2012/117925		(21) 13000536.6	(11) 2 647 889
				(21) 13000582.0	(11) 2 648 287

(21) 13000621.6	(11) 2 647 896	(21) 13001702.3	(11) 2 647 969	(21) 13153790.4	(11) 2 647 682
(21) 13000828.7	(11) 2 647 279	(21) 13001709.8	(11) 2 647 890	(21) 13154366.2	(11) 2 648 328
(21) 13000836.0	(11) 2 647 520	(21) 13001710.6	(11) 2 647 839	(21) 13154525.3	(11) 2 647 823
(21) 13000998.8	(11) 2 647 870	(21) 13001711.4	(11) 2 647 309	(21) 13154616.0	(11) 2 648 169
(21) 13001065.5	(11) 2 647 959	(21) 13001713.0	(11) 2 647 504	(21) 13154814.1	(11) 2 647 836
(21) 13001132.3	(11) 2 648 364	(21) 13001714.8	(11) 2 647 750	(21) 13155072.5	(11) 2 647 963
(21) 13001136.4	(11) 2 648 085	(21) 13001715.5	(11) 2 648 023	(21) 13155130.1	(11) 2 648 111
(21) 13001191.9	(11) 2 647 489	(21) 13001719.7	(11) 2 647 955	(21) 13155678.9	(11) 2 647 411
(21) 13001250.3	(11) 2 647 440	(21) 13001720.5	(11) 2 647 952	(21) 13155973.4	(11) 2 647 456
(21) 13001264.4	(11) 2 647 525	(21) 13001721.3	(11) 2 648 334	(21) 13155987.4	(11) 2 647 433
(21) 13001266.9	(11) 2 647 755	(21) 13001723.9	(11) 2 647 983	(21) 13155992.4	(11) 2 647 436
(21) 13001286.7	(11) 2 648 052	(21) 13001740.3	(11) 2 647 577	(21) 13156504.6	(11) 2 648 306
(21) 13001355.0	(11) 2 647 775	(21) 13001744.5	(11) 2 648 047	(21) 13156527.7	(11) 2 647 837
(21) 13001402.0	(11) 2 648 200	(21) 13001750.2	(11) 2 647 507	(21) 13156662.2	(11) 2 648 071
(21) 13001403.8	(11) 2 648 201	(21) 13001751.0	(11) 2 647 508	(21) 13156936.0	(11) 2 647 314
(21) 13001415.2	(11) 2 647 934	(21) 13001758.5	(11) 2 647 462	(21) 13156982.4	(11) 2 647 538
(21) 13001433.5	(11) 2 647 764	(21) 13001759.3	(11) 2 647 511	(21) 13157166.3	(11) 2 647 444
(21) 13001471.5	(11) 2 647 562	(21) 13002031.6	(11) 2 647 813	(21) 13157243.0	(11) 2 647 831
(21) 13001472.3	(11) 2 647 281	(21) 13002316.1	(11) 2 647 358	(21) 13157403.0	(11) 2 647 916
(21) 13001473.1	(11) 2 647 419	(21) 13002485.4	(11) 2 647 368	(21) 13157645.6	(11) 2 647 404
(21) 13001474.9	(11) 2 648 255	(21) 13002486.2	(11) 2 647 382	(21) 13157790.0	(11) 2 647 579
(21) 13001509.2	(11) 2 648 103	(21) 13002604.0	(11) 2 648 347	(21) 13157851.0	(11) 2 647 446
(21) 13001530.8	(11) 2 647 494	(21) 13002755.0	(11) 2 648 124	(21) 13157887.4	(11) 2 648 311
(21) 13001552.2	(11) 2 647 860	(21) 13003021.6	(11) 2 647 399	(21) 13157911.2	(11) 2 647 845
(21) 13001560.5	(11) 2 647 397	(21) 13003217.0	(11) 2 648 296	(21) 13157919.5	(11) 2 647 609
(21) 13001574.6	(11) 2 647 777	(21) 13003258.4	(11) 2 648 340	(21) 13157941.9	(11) 2 647 333
(21) 13001591.0	(11) 2 647 675	(21) 13003259.2	(11) 2 648 089	(21) 13157987.2	(11) 2 648 168
(21) 13001592.8	(11) 2 647 595	(21) 13003320.2	(11) 2 647 580	(21) 13158000.3	(11) 2 648 195
(21) 13001603.3	(11) 2 647 549	(21) 13003378.0	(11) 2 647 534	(21) 13158062.3	(11) 2 647 402
(21) 13001605.8	(11) 2 648 304	(21) 13003385.5	(11) 2 647 338	(21) 13158100.1	(11) 2 647 877
(21) 13001610.8	(11) 2 648 029	(21) 13003386.3	(11) 2 647 393	(21) 13158116.7	(11) 2 647 907
(21) 13001620.7	(11) 2 647 304	(21) 13003387.1	(11) 2 648 279	(21) 13158282.7	(11) 2 647 735
(21) 13001624.9	(11) 2 647 441	(21) 13003389.7	(11) 2 648 451	(21) 13158288.4	(11) 2 647 588
(21) 13001652.0	(11) 2 647 851	(21) 13003397.0	(11) 2 648 341	(21) 13158297.5	(11) 2 648 044
(21) 13001664.5	(11) 2 647 557	(21) 13003413.5	(11) 2 647 576	(21) 13158310.6	(11) 2 647 909
(21) 13001666.0	(11) 2 648 177	(21) 13003417.6	(11) 2 647 443	(21) 13158383.3	(11) 2 647 904
(21) 13001671.0	(11) 2 648 325	(21) 13152167.6	(11) 2 647 482	(21) 13158393.2	(11) 2 647 905
(21) 13001672.8	(11) 2 647 543	(21) 13152257.5	(11) 2 647 751	(21) 13158491.4	(11) 2 647 989
(21) 13001674.4	(11) 2 647 366	(21) 13152435.7	(11) 2 647 594	(21) 13158537.4	(11) 2 648 127
(21) 13001687.6	(11) 2 647 591	(21) 13152798.8	(11) 2 647 768	(21) 13158540.8	(11) 2 647 499
(21) 13001689.2	(11) 2 647 763	(21) 13152858.0	(11) 2 647 799	(21) 13158581.2	(11) 2 647 902
(21) 13001690.0	(11) 2 647 387	(21) 13152862.2	(11) 2 648 484	(21) 13158719.8	(11) 2 648 138
(21) 13001692.6	(11) 2 647 953	(21) 13152872.1	(11) 2 647 800	(21) 13158745.3	(11) 2 647 394
(21) 13001693.4	(11) 2 648 345	(21) 13152914.1	(11) 2 648 149	(21) 13158802.2	(11) 2 648 039
(21) 13001694.2	(11) 2 647 954	(21) 13152928.1	(11) 2 648 150	(21) 13158840.2	(11) 2 647 484
(21) 13001695.9	(11) 2 647 593	(21) 13153031.3	(11) 2 648 485	(21) 13158911.1	(11) 2 648 413
(21) 13001696.7	(11) 2 648 003	(21) 13153164.2	(11) 2 648 207	(21) 13158922.8	(11) 2 647 797
(21) 13001698.3	(11) 2 648 410	(21) 13153323.4	(11) 2 647 794	(21) 13159026.7	(11) 2 648 166
(21) 13001700.7	(11) 2 647 776	(21) 13153421.6	(11) 2 648 322	(21) 13159118.2	(11) 2 647 908

(21) 13159279.2	(11) 2 648 137	(21) 13160540.4	(11) 2 647 334	(21) 13161439.8	(11) 2 647 830
(21) 13159310.5	(11) 2 647 903	(21) 13160570.1	(11) 2 647 603	(21) 13161483.6	(11) 2 647 919
(21) 13159338.6	(11) 2 647 825	(21) 13160578.4	(11) 2 647 575	(21) 13161499.2	(11) 2 648 399
(21) 13159353.5	(11) 2 647 332	(21) 13160603.0	(11) 2 648 184	(21) 13161519.7	(11) 2 648 330
(21) 13159450.9	(11) 2 648 072	(21) 13160604.8	(11) 2 647 330	(21) 13161549.4	(11) 2 647 355
(21) 13159557.1	(11) 2 648 494	(21) 13160615.4	(11) 2 648 282	(21) 13161570.0	(11) 2 648 090
(21) 13159571.2	(11) 2 648 116	(21) 13160622.0	(11) 2 648 062	(21) 13161592.4	(11) 2 648 348
(21) 13159648.8	(11) 2 647 960	(21) 13160630.3	(11) 2 647 409	(21) 13161593.2	(11) 2 647 356
(21) 13159669.4	(11) 2 647 737	(21) 13160666.7	(11) 2 648 476	(21) 13161599.9	(11) 2 648 152
(21) 13159682.7	(11) 2 647 480	(21) 13160708.7	(11) 2 648 403	(21) 13161604.7	(11) 2 647 434
(21) 13159690.0	(11) 2 648 238	(21) 13160733.5	(11) 2 647 564	(21) 13161606.2	(11) 2 648 194
(21) 13159716.3	(11) 2 647 282	(21) 13160758.2	(11) 2 647 506	(21) 13161610.4	(11) 2 647 597
(21) 13159743.7	(11) 2 647 585	(21) 13160759.0	(11) 2 647 643	(21) 13161625.2	(11) 2 647 625
(21) 13159751.0	(11) 2 647 805	(21) 13160813.5	(11) 2 647 883	(21) 13161627.8	(11) 2 648 017
(21) 13159759.3	(11) 2 647 278	(21) 13160835.8	(11) 2 647 988	(21) 13161642.7	(11) 2 647 719
(21) 13159773.4	(11) 2 647 297	(21) 13160891.1	(11) 2 647 939	(21) 13161644.3	(11) 2 647 709
(21) 13159793.2	(11) 2 647 888	(21) 13160917.4	(11) 2 648 361	(21) 13161654.2	(11) 2 648 269
(21) 13159827.8	(11) 2 648 300	(21) 13160963.8	(11) 2 647 786	(21) 13161664.1	(11) 2 647 784
(21) 13159853.4	(11) 2 647 473	(21) 13161065.1	(11) 2 648 069	(21) 13161668.2	(11) 2 648 088
(21) 13159887.2	(11) 2 648 492	(21) 13161067.7	(11) 2 647 878	(21) 13161671.6	(11) 2 648 333
(21) 13159892.2	(11) 2 647 940	(21) 13161105.5	(11) 2 647 450	(21) 13161681.5	(11) 2 647 865
(21) 13159915.1	(11) 2 647 318	(21) 13161111.3	(11) 2 648 285	(21) 13161682.3	(11) 2 648 202
(21) 13159936.7	(11) 2 647 307	(21) 13161200.4	(11) 2 648 324	(21) 13161716.9	(11) 2 648 198
(21) 13159967.2	(11) 2 648 015	(21) 13161210.3	(11) 2 647 855	(21) 13161740.9	(11) 2 648 016
(21) 13159987.0	(11) 2 647 801	(21) 13161213.7	(11) 2 647 532	(21) 13161746.6	(11) 2 647 491
(21) 13160000.9	(11) 2 647 766	(21) 13161214.5	(11) 2 647 343	(21) 13161763.1	(11) 2 647 910
(21) 13160038.9	(11) 2 648 370	(21) 13161222.8	(11) 2 647 770	(21) 13161764.9	(11) 2 648 019
(21) 13160040.5	(11) 2 647 769	(21) 13161235.0	(11) 2 648 073	(21) 13161766.4	(11) 2 647 912
(21) 13160131.2	(11) 2 648 377	(21) 13161237.6	(11) 2 647 894	(21) 13161771.4	(11) 2 648 215
(21) 13160146.0	(11) 2 647 947	(21) 13161243.4	(11) 2 648 028	(21) 13161774.8	(11) 2 648 384
(21) 13160183.3	(11) 2 647 589	(21) 13161251.7	(11) 2 648 093	(21) 13161782.1	(11) 2 648 185
(21) 13160190.8	(11) 2 648 128	(21) 13161254.1	(11) 2 647 756	(21) 13161783.9	(11) 2 647 415
(21) 13160212.0	(11) 2 647 510	(21) 13161255.8	(11) 2 647 512	(21) 13161790.4	(11) 2 647 502
(21) 13160245.0	(11) 2 648 288	(21) 13161273.1	(11) 2 647 856	(21) 13161798.7	(11) 2 648 414
(21) 13160261.7	(11) 2 648 051	(21) 13161275.6	(11) 2 648 070	(21) 13161811.8	(11) 2 648 142
(21) 13160286.4	(11) 2 648 423	(21) 13161283.0	(11) 2 647 886	(21) 13161825.8	(11) 2 647 526
(21) 13160298.9	(11) 2 648 424	(21) 13161300.2	(11) 2 647 663	(21) 13161832.4	(11) 2 648 187
(21) 13160312.8	(11) 2 647 519	(21) 13161304.4	(11) 2 647 817	(21) 13161835.7	(11) 2 647 740
(21) 13160329.2	(11) 2 648 397	(21) 13161319.2	(11) 2 647 613	(21) 13161851.4	(11) 2 648 190
(21) 13160422.5	(11) 2 647 651	(21) 13161337.4	(11) 2 647 911	(21) 13161853.0	(11) 2 648 148
(21) 13160433.2	(11) 2 648 045	(21) 13161342.4	(11) 2 648 082	(21) 13161856.3	(11) 2 647 513
(21) 13160437.3	(11) 2 647 454	(21) 13161351.5	(11) 2 648 486	(21) 13161867.0	(11) 2 648 021
(21) 13160439.9	(11) 2 648 237	(21) 13161361.4	(11) 2 647 918	(21) 13161868.8	(11) 2 648 332
(21) 13160461.3	(11) 2 648 098	(21) 13161365.5	(11) 2 648 230	(21) 13161870.4	(11) 2 648 419
(21) 13160464.7	(11) 2 648 391	(21) 13161369.7	(11) 2 647 514	(21) 13161871.2	(11) 2 648 487
(21) 13160482.9	(11) 2 647 447	(21) 13161371.3	(11) 2 647 676	(21) 13161877.9	(11) 2 648 112
(21) 13160522.2	(11) 2 647 849	(21) 13161382.0	(11) 2 648 151	(21) 13161891.0	(11) 2 648 385
(21) 13160535.4	(11) 2 647 762	(21) 13161393.7	(11) 2 648 231	(21) 13161901.7	(11) 2 647 545
(21) 13160537.0	(11) 2 648 321	(21) 13161394.5	(11) 2 648 155	(21) 13161908.2	(11) 2 647 984

(21) 13161911.6	(11) 2 647 951	(21) 13162132.8	(11) 2 647 442	(21) 13162331.6	(11) 2 648 343
(21) 13161917.3	(11) 2 647 572	(21) 13162141.9	(11) 2 648 147	(21) 13162336.5	(11) 2 647 936
(21) 13161921.5	(11) 2 647 306	(21) 13162146.8	(11) 2 647 276	(21) 13162337.3	(11) 2 648 258
(21) 13161927.2	(11) 2 647 861	(21) 13162147.6	(11) 2 647 457	(21) 13162345.6	(11) 2 647 982
(21) 13161930.6	(11) 2 647 290	(21) 13162157.5	(11) 2 647 410	(21) 13162357.1	(11) 2 648 305
(21) 13161932.2	(11) 2 648 393	(21) 13162160.9	(11) 2 647 730	(21) 13162364.7	(11) 2 648 037
(21) 13161933.0	(11) 2 648 331	(21) 13162164.1	(11) 2 648 257	(21) 13162366.2	(11) 2 647 990
(21) 13161941.3	(11) 2 647 792	(21) 13162180.7	(11) 2 647 592	(21) 13162370.4	(11) 2 648 461
(21) 13161945.4	(11) 2 648 146	(21) 13162181.5	(11) 2 648 030	(21) 13162371.2	(11) 2 647 866
(21) 13161950.4	(11) 2 648 178	(21) 13162190.6	(11) 2 648 038	(21) 13162378.7	(11) 2 647 791
(21) 13161951.2	(11) 2 648 141	(21) 13162191.4	(11) 2 647 615	(21) 13162382.9	(11) 2 648 463
(21) 13161955.3	(11) 2 647 479	(21) 13162192.2	(11) 2 648 031	(21) 13162386.0	(11) 2 647 323
(21) 13161962.9	(11) 2 647 308	(21) 13162195.5	(11) 2 648 171	(21) 13162387.8	(11) 2 647 683
(21) 13161975.1	(11) 2 648 394	(21) 13162196.3	(11) 2 647 336	(21) 13162392.8	(11) 2 647 882
(21) 13161976.9	(11) 2 648 094	(21) 13162199.7	(11) 2 648 448	(21) 13162394.4	(11) 2 647 818
(21) 13161979.3	(11) 2 648 395	(21) 13162206.0	(11) 2 647 348	(21) 13162397.7	(11) 2 647 778
(21) 13161982.7	(11) 2 647 280	(21) 13162208.6	(11) 2 648 049	(21) 13162400.9	(11) 2 647 611
(21) 13161987.6	(11) 2 647 586	(21) 13162210.2	(11) 2 647 322	(21) 13162401.7	(11) 2 647 880
(21) 13162001.5	(11) 2 647 569	(21) 13162213.6	(11) 2 647 913	(21) 13162402.5	(11) 2 648 119
(21) 13162003.1	(11) 2 647 714	(21) 13162218.5	(11) 2 648 392	(21) 13162404.1	(11) 2 648 313
(21) 13162007.2	(11) 2 648 182	(21) 13162219.3	(11) 2 647 809	(21) 13162405.8	(11) 2 648 488
(21) 13162008.0	(11) 2 648 183	(21) 13162220.1	(11) 2 648 175	(21) 13162417.3	(11) 2 647 325
(21) 13162012.2	(11) 2 647 461	(21) 13162221.9	(11) 2 647 363	(21) 13162459.5	(11) 2 648 335
(21) 13162014.8	(11) 2 647 518	(21) 13162223.5	(11) 2 648 318	(21) 13162462.9	(11) 2 647 729
(21) 13162016.3	(11) 2 647 970	(21) 13162225.0	(11) 2 648 034	(21) 13162497.5	(11) 2 648 366
(21) 13162017.1	(11) 2 648 186	(21) 13162226.8	(11) 2 648 319	(21) 13162507.1	(11) 2 648 056
(21) 13162018.9	(11) 2 647 881	(21) 13162227.6	(11) 2 647 874	(21) 13162518.8	(11) 2 648 123
(21) 13162019.7	(11) 2 648 050	(21) 13162228.4	(11) 2 647 875	(21) 13162520.4	(11) 2 647 515
(21) 13162020.5	(11) 2 648 083	(21) 13162229.2	(11) 2 647 364	(21) 13162521.2	(11) 2 647 788
(21) 13162024.7	(11) 2 647 347	(21) 13162238.3	(11) 2 648 208	(21) 13162522.0	(11) 2 647 752
(21) 13162041.1	(11) 2 647 948	(21) 13162244.1	(11) 2 648 491	(21) 13162523.8	(11) 2 647 891
(21) 13162047.8	(11) 2 648 462	(21) 13162246.6	(11) 2 648 219	(21) 13162538.6	(11) 2 648 063
(21) 13162049.4	(11) 2 647 975	(21) 13162250.8	(11) 2 648 074	(21) 13162546.9	(11) 2 647 344
(21) 13162052.8	(11) 2 648 173	(21) 13162256.5	(11) 2 647 822	(21) 13162552.7	(11) 2 648 086
(21) 13162054.4	(11) 2 648 398	(21) 13162257.3	(11) 2 647 606	(21) 13162553.5	(11) 2 648 339
(21) 13162055.1	(11) 2 647 967	(21) 13162263.1	(11) 2 648 222	(21) 13162562.6	(11) 2 648 427
(21) 13162061.9	(11) 2 647 753	(21) 13162268.0	(11) 2 648 126	(21) 13162563.4	(11) 2 647 527
(21) 13162075.9	(11) 2 648 048	(21) 13162271.4	(11) 2 647 478	(21) 13162567.5	(11) 2 648 281
(21) 13162091.6	(11) 2 647 345	(21) 13162274.8	(11) 2 647 816	(21) 13162571.7	(11) 2 647 485
(21) 13162097.3	(11) 2 647 848	(21) 13162277.1	(11) 2 647 559	(21) 13162574.1	(11) 2 647 431
(21) 13162100.5	(11) 2 647 316	(21) 13162280.5	(11) 2 648 223	(21) 13162576.6	(11) 2 647 453
(21) 13162102.1	(11) 2 648 143	(21) 13162289.6	(11) 2 648 216	(21) 13162578.2	(11) 2 648 096
(21) 13162104.7	(11) 2 647 555	(21) 13162290.4	(11) 2 648 041	(21) 13162587.3	(11) 2 647 991
(21) 13162111.2	(11) 2 648 381	(21) 13162291.2	(11) 2 648 042	(21) 13162591.5	(11) 2 647 340
(21) 13162114.6	(11) 2 647 445	(21) 13162293.8	(11) 2 648 043	(21) 13162602.0	(11) 2 648 358
(21) 13162116.1	(11) 2 648 180	(21) 13162313.4	(11) 2 647 558	(21) 13162609.5	(11) 2 648 249
(21) 13162119.5	(11) 2 647 767	(21) 13162318.3	(11) 2 648 117	(21) 13162610.3	(11) 2 648 057
(21) 13162127.8	(11) 2 647 931	(21) 13162322.5	(11) 2 648 095	(21) 13162611.1	(11) 2 648 102
(21) 13162128.6	(11) 2 647 727	(21) 13162324.1	(11) 2 648 396	(21) 13162617.8	(11) 2 647 900

(21) 13162620.2	(11) 2 647 789	(21) 13171920.5	(11) 2 647 992	(21) 13174988.9	(11) 2 647 400
(21) 13162623.6	(11) 2 648 386	(21) 13172053.4	(11) 2 648 144	(21) 13174994.7	(11) 2 647 873
(21) 13162627.7	(11) 2 648 241	(21) 13172385.0	(11) 2 647 311	(21) 13175148.9	(11) 2 648 209
(21) 13162635.0	(11) 2 647 962	(21) 13172571.5	(11) 2 647 618	(21) 13175158.8	(11) 2 647 293
(21) 13162647.5	(11) 2 648 240	(21) 13172948.5	(11) 2 647 759	(21) 13175166.1	(11) 2 647 373
(21) 13162693.9	(11) 2 648 064	(21) 13173395.8	(11) 2 648 496	(21) 13175179.4	(11) 2 647 487
(21) 13162701.0	(11) 2 648 087	(21) 13173577.1	(11) 2 647 349	(21) 13175225.5	(11) 2 648 452
(21) 13162728.3	(11) 2 648 065	(21) 13173660.5	(11) 2 648 139	(21) 13175227.1	(11) 2 647 371
(21) 13162737.4	(11) 2 648 118	(21) 13173729.8	(11) 2 648 035	(21) 13175237.0	(11) 2 648 359
(21) 13162742.4	(11) 2 648 153	(21) 13173933.6	(11) 2 647 710	(21) 13175277.6	(11) 2 648 220
(21) 13162752.3	(11) 2 648 077	(21) 13173963.3	(11) 2 648 156	(21) 13175278.4	(11) 2 647 728
(21) 13162753.1	(11) 2 647 568	(21) 13173978.1	(11) 2 647 287	(21) 13175306.3	(11) 2 647 598
(21) 13162768.9	(11) 2 648 428	(21) 13174052.4	(11) 2 647 996	(21) 13175313.9	(11) 2 647 711
(21) 13162791.1	(11) 2 648 066	(21) 13174391.6	(11) 2 647 833	(21) 13175315.4	(11) 2 647 599
(21) 13162797.8	(11) 2 648 078	(21) 13174463.3	(11) 2 648 468	(21) 13175328.7	(11) 2 648 357
(21) 13165702.5	(11) 2 647 686	(21) 13174464.1	(11) 2 647 427	(21) 13175377.4	(11) 2 647 341
(21) 13165810.6	(11) 2 648 302	(21) 13174474.0	(11) 2 648 469	(21) 13175392.3	(11) 2 647 403
(21) 13166558.0	(11) 2 647 986	(21) 13174481.5	(11) 2 647 573	(21) 13175397.2	(11) 2 647 342
(21) 13166592.9	(11) 2 647 925	(21) 13174490.6	(11) 2 648 460	(21) 13175400.4	(11) 2 647 596
(21) 13166593.7	(11) 2 647 926	(21) 13174495.5	(11) 2 647 337	(21) 13175402.0	(11) 2 648 400
(21) 13166595.2	(11) 2 647 927	(21) 13174522.6	(11) 2 647 310	(21) 13175410.3	(11) 2 647 712
(21) 13166596.0	(11) 2 647 928	(21) 13174528.3	(11) 2 648 378	(21) 13175420.2	(11) 2 647 645
(21) 13166728.9	(11) 2 648 470	(21) 13174567.1	(11) 2 647 670	(21) 13179481.0	(11) 2 648 379
(21) 13166832.9	(11) 2 648 356	(21) 13174570.5	(11) 2 648 236	(21) 13275087.8	(11) 2 647 658
(21) 13168006.8	(11) 2 648 453	(21) 13174573.9	(11) 2 647 392	(21) 13305193.8	(11) 2 647 425
(21) 13168008.4	(11) 2 648 454	(21) 13174580.4	(11) 2 647 864	(21) 13305363.7	(11) 2 648 008
(21) 13168012.6	(11) 2 648 455	(21) 13174581.2	(11) 2 647 671	(21) 13305423.9	(11) 2 647 780
(21) 13168241.1	(11) 2 647 422	(21) 13174608.3	(11) 2 648 132	(21) 13305437.9	(11) 2 647 292
(21) 13168309.6	(11) 2 648 081	(21) 13174641.4	(11) 2 647 993	(21) 13305442.9	(11) 2 647 718
(21) 13168381.5	(11) 2 647 716	(21) 13174659.6	(11) 2 647 376	(21) 13305444.5	(11) 2 647 313
(21) 13168384.9	(11) 2 647 717	(21) 13174729.7	(11) 2 648 076	(21) 13360004.9	(11) 2 648 010
(21) 13168412.8	(11) 2 647 352	(21) 13174736.2	(11) 2 648 091	(21) 13366001.9	(11) 2 647 612
(21) 13168973.9	(11) 2 647 302	(21) 13174764.4	(11) 2 647 563	(21) 13366002.7	(11) 2 647 695
(21) 13168979.6	(11) 2 647 303	(21) 13174794.1	(11) 2 647 420	(21) 13380010.2	(11) 2 647 471
(21) 13169115.6	(11) 2 647 857	(21) 13174810.5	(11) 2 647 339	(21) 13382076.1	(11) 2 647 533
(21) 13169407.7	(11) 2 647 288	(21) 13174848.5	(11) 2 647 372	(21) 13382125.6	(11) 2 647 943
(21) 13170124.5	(11) 2 647 300	(21) 13174888.1	(11) 2 647 375	(21) 13401028.9	(11) 2 647 917
(21) 13170148.4	(11) 2 647 301	(21) 13174895.6	(11) 2 648 292	(21) 13401029.7	(11) 2 647 852
(21) 13170672.3	(11) 2 647 353	(21) 13174906.1	(11) 2 647 987	(21) 13403001.4	(11) 2 647 680
(21) 13170700.2	(11) 2 647 467	(21) 13174914.5	(11) 2 648 293	(21) 13447006.1	(11) 2 647 923
(21) 13171098.0	(11) 2 647 560	(21) 13174917.8	(11) 2 647 405	(21) 13460015.4	(11) 2 647 819
(21) 13171129.3	(11) 2 647 701	(21) 13174930.1	(11) 2 647 840	(21) 13702333.9	(11) 2 646 947*
(21) 13171131.9	(11) 2 647 702	(21) 13174944.2	(11) 2 648 024	(87) WO 2013/113476	
(21) 13171141.8	(11) 2 647 692	(21) 13174950.9	(11) 2 648 426	(21) 13703205.8	(11) 2 647 132*
(21) 13171240.8	(11) 2 647 561	(21) 13174952.5	(11) 2 647 950	(87) WO 2013/119376	
(21) 13171594.8	(11) 2 647 938	(21) 13174954.1	(11) 2 647 350		
(21) 13171828.0	(11) 2 647 567	(21) 13174955.8	(11) 2 647 641		
(21) 13171848.8	(11) 2 648 387	(21) 13174963.2	(11) 2 647 388		
(21) 13171862.9	(11) 2 647 474	(21) 13174971.5	(11) 2 648 164		

I.5					
• Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)	(11) 2 072 957	(51) G01D 4/00	(11) 2 098 832	02.09.2013	
• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC (see also B General Remarks)	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 099 148	27.08.2013	
• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)	(11) 2 105 162	(51) A61N 1/39	(11) 2 106 880	03.09.2013	
	(84) AT BE BG CH CY LI		(11) 2 110 514	03.09.2013	
			(11) 2 112 352	30.08.2013	
			(11) 2 112 580	29.08.2013	
			(11) 2 113 739	29.08.2013	
			(11) 2 137 475	28.08.2013	
	I.6		(11) 2 146 551	03.09.2013	
	• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a		(11) 2 151 256	27.08.2013	
	• Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a		(11) 2 169 286	28.08.2013	
	• Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a		(11) 2 175 075	02.09.2013	
			(11) 2 180 224	29.08.2013	
			(11) 2 182 300	30.08.2013	
			(11) 2 189 628	30.08.2013	
			(11) 2 192 387	29.08.2013	
	I.7		(11) 2 215 950	03.09.2013	
	• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags		(11) 2 230 356	03.09.2013	
	• Date of filing of request for examination		(11) 2 247 120	29.08.2013	
	• Date de présentation de la requête en examen		(11) 2 253 846	02.09.2013	
(11) 1 868 256	(51) H01L 51/52		(11) 2 253 911	30.08.2013	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR			(11) 2 273 046	27.08.2013	
(71) Applied Materials GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 100, 63755 Alzenau, DE FAP Forschungs- und Applikationslabor Plasmatechnik GmbH, Gostritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden, DE			(11) 2 275 668	02.09.2013	
(84) DE			(11) 2 278 119	03.09.2013	
(11) 1 921 780	(51) H04N 7/10	(11) 1 496 339	26.08.2013	(11) 2 278 736	03.09.2013
(84) DE FR GB		(11) 1 564 391	30.08.2013	(11) 2 288 135	02.09.2013
(11) 1 981 288	(51) H04N 13/00	(11) 1 630 675	27.08.2013	(11) 2 290 317	03.09.2013
(84) DE FR GB IT NL		(11) 1 643 060	03.09.2013	(11) 2 293 238	27.08.2013
(11) 1 981 289	(51) H04N 13/00	(11) 1 743 994	29.08.2013	(11) 2 298 508	27.08.2013
(84) DE FR GB IT NL		(11) 1 780 865	30.08.2013	(11) 2 306 147	27.08.2013
(11) 1 981 290	(51) H04N 13/00	(11) 1 796 243	30.08.2013	(11) 2 317 121	03.09.2013
(84) DE FR GB IT NL		(11) 1 845 679	29.08.2013	(11) 2 317 618	23.08.2013
(11) 1 981 291	(51) H04N 13/00	(11) 1 857 778	30.08.2013	(11) 2 325 478	03.09.2013
(84) DE FR GB IT NL		(11) 1 895 374	27.08.2013	(11) 2 329 979	28.08.2013
(11) 1 987 953	(51) B41F 27/12	(11) 1 930 587	02.09.2013	(11) 2 355 485	30.08.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 1 947 255	26.08.2013	(11) 2 360 843	29.08.2013
(11) 2 006 102	(51) B41F 27/12	(11) 1 947 256	26.08.2013	(11) 2 362 368	03.09.2013
(84) CH DE FR GB LI		(11) 1 967 674	26.08.2013	(11) 2 366 646	03.09.2013
(11) 2 015 372	(51) H01L 33/00	(11) 1 970 716	26.08.2013	(11) 2 368 416	28.08.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 1 975 358	29.08.2013	(11) 2 371 639	30.08.2013
(11) 2 039 399	(51) A63F 13/08	(11) 1 975 826	26.08.2013	(11) 2 373 014	28.08.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 012 218	29.08.2013	(11) 2 375 503	29.08.2013
(11) 2 039 400	(51) A63F 13/08	(11) 2 012 400	28.08.2013	(11) 2 375 841	27.08.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 022 418	26.08.2013	(11) 2 381 149	26.08.2013
(11) 2 039 405	(51) A63F 13/08	(11) 2 025 946	26.08.2013	(11) 2 381 475	28.08.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 028 472	26.08.2013	(11) 2 388 107	27.08.2013
(11) 2 039 405	(51) A63F 13/08	(11) 2 051 016	27.08.2013	(11) 2 390 204	29.08.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 052 910	02.09.2013	(11) 2 390 966	02.09.2013
(11) 2 039 405	(51) A63F 13/08	(11) 2 060 741	30.08.2013	(11) 2 407 019	24.08.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 060 923	27.08.2013	(11) 2 416 136	03.09.2013
(11) 2 039 405	(51) A63F 13/08	(11) 2 063 662	28.08.2013	(11) 2 423 599	30.08.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 075 168	26.08.2013	(11) 2 433 543	29.08.2013
(11) 2 039 405	(51) A63F 13/08	(11) 2 075 521	27.08.2013		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 085 553	29.08.2013		
(11) 2 039 405	(51) A63F 13/08	(11) 2 090 270	27.08.2013		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 090 271	27.08.2013		
(11) 2 039 405	(51) A63F 13/08	(11) 2 093 445	27.08.2013		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR					

(11) 2 443 994	26.08.2013	(11) 2 561 890	27.08.2013	(11) 2 564 762	27.08.2013
(11) 2 444 649	27.08.2013	(11) 2 561 893	26.08.2013	(11) 2 564 765	02.09.2013
(11) 2 451 024	26.08.2013	(11) 2 561 899	27.08.2013	(11) 2 564 766	29.08.2013
(11) 2 451 026	28.08.2013	(11) 2 561 938	27.08.2013	(11) 2 564 768	03.09.2013
(11) 2 453 188	20.08.2013	(11) 2 562 006	27.08.2013	(11) 2 564 776	29.08.2013
(11) 2 457 437	26.08.2013	(11) 2 562 038	27.08.2013	(11) 2 564 777	02.09.2013
(11) 2 462 972	29.08.2013	(11) 2 562 042	27.08.2013	(11) 2 564 785	27.08.2013
(11) 2 462 973	29.08.2013	(11) 2 562 081	27.08.2013	(11) 2 564 791	30.08.2013
(11) 2 468 547	30.08.2013	(11) 2 562 105	27.08.2013	(11) 2 564 814	28.08.2013
(11) 2 468 896	29.08.2013	(11) 2 562 122	26.08.2013	(11) 2 564 850	29.08.2013
(11) 2 469 113	29.08.2013	(11) 2 562 127	27.08.2013	(11) 2 564 856	30.08.2013
(11) 2 472 441	27.08.2013	(11) 2 562 151	27.08.2013	(11) 2 564 861	30.08.2013
(11) 2 472 442	27.08.2013	(11) 2 562 153	27.08.2013	(11) 2 564 932	03.09.2013
(11) 2 472 443	28.08.2013	(11) 2 562 237	26.08.2013	(11) 2 564 952	03.09.2013
(11) 2 472 444	27.08.2013	(11) 2 562 243	26.08.2013	(11) 2 565 000	24.08.2013
(11) 2 472 445	28.08.2013	(11) 2 562 249	27.08.2013	(11) 2 565 007	29.08.2013
(11) 2 476 602	03.09.2013	(11) 2 562 277	28.08.2013	(11) 2 565 019	29.08.2013
(11) 2 481 669	28.08.2013	(11) 2 562 413	27.08.2013	(11) 2 565 100	03.09.2013
(11) 2 486 869	27.08.2013	(11) 2 562 452	27.08.2013	(11) 2 565 159	02.09.2013
(11) 2 486 987	03.09.2013	(11) 2 562 453	27.08.2013	(11) 2 565 188	26.08.2013
(11) 2 487 959	27.08.2013	(11) 2 562 491	27.08.2013	(11) 2 565 203	26.08.2013
(11) 2 498 239	29.08.2013	(11) 2 562 492	27.08.2013	(11) 2 565 249	26.08.2013
(11) 2 498 259	27.08.2013	(11) 2 562 641	27.08.2013	(11) 2 565 290	03.09.2013
(11) 2 503 334	27.08.2013	(11) 2 562 658	27.08.2013	(11) 2 565 313	28.08.2013
(11) 2 508 938	03.09.2013	(11) 2 562 659	27.08.2013	(11) 2 565 339	28.08.2013
(11) 2 517 603	22.08.2013	(11) 2 562 685	27.08.2013	(11) 2 565 342	28.08.2013
(11) 2 520 269	29.08.2013	(11) 2 562 686	27.08.2013	(11) 2 565 360	26.08.2013
(11) 2 520 270	29.08.2013	(11) 2 562 698	27.08.2013	(11) 2 565 372	02.09.2013
(11) 2 525 206	02.09.2013	(11) 2 562 709	26.08.2013	(11) 2 565 384	02.09.2013
(11) 2 525 348	03.09.2013	(11) 2 562 741	26.08.2013	(11) 2 565 391	29.08.2013
(11) 2 527 752	29.08.2013	(11) 2 562 843	27.08.2013	(11) 2 565 447	03.09.2013
(11) 2 532 378	30.08.2013	(11) 2 562 862	27.08.2013	(11) 2 565 519	29.08.2013
(11) 2 532 388	30.08.2013	(11) 2 562 884	27.08.2013	(11) 2 565 593	28.08.2013
(11) 2 532 729	26.08.2013	(11) 2 562 929	27.08.2013	(11) 2 565 620	30.08.2013
(11) 2 540 231	03.09.2013	(11) 2 562 941	26.08.2013	(11) 2 565 674	29.08.2013
(11) 2 540 366	03.09.2013	(11) 2 562 945	27.08.2013	(11) 2 565 675	29.08.2013
(11) 2 540 448	26.08.2013	(11) 2 562 977	03.09.2013	(11) 2 565 839	29.08.2013
(11) 2 543 486	28.08.2013	(11) 2 563 033	27.08.2013	(11) 2 565 857	03.09.2013
(11) 2 544 321	17.07.2013	(11) 2 563 088	26.08.2013	(11) 2 565 870	03.09.2013
(11) 2 546 574	03.09.2013	(11) 2 564 681	29.08.2013	(11) 2 565 892	03.09.2013
(11) 2 546 594	01.07.2013	(11) 2 564 711	30.08.2013	(11) 2 565 898	28.08.2013
(11) 2 548 644	23.07.2013	(11) 2 564 712	03.09.2013	(11) 2 565 901	28.08.2013
(11) 2 549 136	28.08.2013	(11) 2 564 713	03.09.2013	(11) 2 565 926	28.08.2013
(11) 2 549 297	27.08.2013	(11) 2 564 714	03.09.2013	(11) 2 565 962	02.09.2013
(11) 2 549 566	23.07.2013	(11) 2 564 715	03.09.2013	(11) 2 566 022	03.09.2013
(11) 2 550 924	29.07.2013	(11) 2 564 716	03.09.2013	(11) 2 566 076	03.09.2013
(11) 2 550 989	30.07.2013	(11) 2 564 717	03.09.2013	(11) 2 566 110	03.09.2013
(11) 2 551 571	29.07.2013	(11) 2 564 718	03.09.2013	(11) 2 566 111	02.09.2013
(11) 2 551 761	28.08.2013	(11) 2 564 727	30.08.2013	(11) 2 566 297	02.09.2013
(11) 2 558 743	28.08.2013	(11) 2 564 752	30.08.2013	(11) 2 567 656	30.08.2013
(11) 2 561 798	26.08.2013	(11) 2 564 760	28.08.2013	(11) 2 567 662	03.09.2013
(11) 2 561 807	27.08.2013	(11) 2 564 761	28.08.2013	(11) 2 567 674	29.08.2013

(11) 2 567 676	30.08.2013	(11) 2 572 862	29.08.2013	(11) 2 594 803	29.08.2013
(11) 2 567 691	26.08.2013	(11) 2 572 882	29.08.2013	(11) 2 595 316	27.08.2013
(11) 2 567 723	30.08.2013	(11) 2 572 890	27.08.2013	(11) 2 595 350	29.08.2013
(11) 2 567 754	29.08.2013	(11) 2 572 931	27.08.2013	(11) 2 596 714	26.08.2013
(11) 2 567 757	29.08.2013	(11) 2 573 012	30.08.2013	(11) 2 596 731	28.08.2013
(11) 2 567 807	27.08.2013	(11) 2 573 388	28.08.2013	(11) 2 596 736	03.09.2013
(11) 2 567 826	26.08.2013	(11) 2 573 403	28.08.2013	(11) 2 596 771	03.09.2013
(11) 2 567 837	03.09.2013	(11) 2 573 428	03.09.2013	(11) 2 596 995	02.09.2013
(11) 2 567 864	28.08.2013	(11) 2 573 429	28.08.2013	(11) 2 597 175	03.09.2013
(11) 2 567 910	28.08.2013	(11) 2 573 686	03.09.2013	(11) 2 599 718	28.08.2013
(11) 2 567 934	28.08.2013	(11) 2 573 739	26.08.2013	(11) 2 599 920	26.08.2013
(11) 2 567 955	26.08.2013	(11) 2 573 747	28.08.2013	(11) 2 600 160	02.09.2013
(11) 2 568 002	29.08.2013	(11) 2 573 750	28.08.2013	(11) 2 602 196	28.08.2013
(11) 2 568 091	29.08.2013	(11) 2 573 834	02.09.2013	(11) 2 602 282	02.09.2013
(11) 2 568 098	28.08.2013	(11) 2 574 226	27.08.2013	(11) 2 602 432	30.08.2013
(11) 2 568 115	29.08.2013	(11) 2 574 489	29.08.2013	(11) 2 602 894	03.09.2013
(11) 2 568 154	28.08.2013	(11) 2 574 655	30.08.2013	(11) 2 604 154	28.08.2013
(11) 2 568 189	29.08.2013	(11) 2 574 957	03.09.2013	(11) 2 604 183	02.09.2013
(11) 2 568 293	29.08.2013	(11) 2 575 057	28.08.2013	(11) 2 604 498	30.08.2013
(11) 2 568 369	03.09.2013	(11) 2 575 059	02.09.2013	(11) 2 605 097	28.08.2013
(11) 2 568 400	03.09.2013	(11) 2 578 083	30.08.2013	(11) 2 605 350	28.08.2013
(11) 2 568 418	29.08.2013	(11) 2 578 200	29.05.2013	(11) 2 606 749	30.08.2013
(11) 2 568 484	30.08.2013	(11) 2 578 218	02.09.2013	(11) 2 607 104	27.08.2013
(11) 2 568 493	02.09.2013	(11) 2 579 063	03.09.2013	(11) 2 607 547	28.08.2013
(11) 2 568 506	03.09.2013	(11) 2 579 313	26.08.2013	(11) 2 607 851	29.08.2013
(11) 2 568 555	03.09.2013	(11) 2 579 385	28.08.2013	(11) 2 607 998	27.08.2013
(11) 2 568 606	03.09.2013	(11) 2 581 119	28.08.2013	(11) 2 610 063	26.08.2013
(11) 2 568 624	29.08.2013	(11) 2 581 401	27.08.2013	(11) 2 610 405	02.09.2013
(11) 2 568 719	03.09.2013	(11) 2 581 992	30.08.2013	(11) 2 610 483	30.08.2013
(11) 2 570 040	02.09.2013	(11) 2 582 177	27.08.2013	(11) 2 611 591	28.08.2013
(11) 2 570 078	27.08.2013	(11) 2 583 631	30.08.2013	(11) 2 614 864	26.08.2013
(11) 2 570 135	30.08.2013	(11) 2 583 653	03.09.2013	(11) 2 615 355	27.08.2013
(11) 2 570 146	28.08.2013	(11) 2 584 001	28.08.2013	(11) 2 615 454	28.08.2013
(11) 2 570 194	30.08.2013	(11) 2 584 209	30.08.2013	(11) 2 615 589	26.08.2013
(11) 2 570 267	29.08.2013	(11) 2 584 223	30.08.2013	(11) 2 615 625	26.08.2013
(11) 2 570 270	29.08.2013	(11) 2 584 342	26.08.2013	(11) 2 620 218	03.09.2013
(11) 2 570 274	27.08.2013	(11) 2 584 562	27.08.2013	(11) 2 620 422	29.08.2013
(11) 2 570 538	27.08.2013	(11) 2 586 393	28.08.2013	(11) 2 620 544	29.08.2013
(11) 2 570 550	29.08.2013	(11) 2 586 454	03.09.2013	(11) 2 620 941	03.09.2013
(11) 2 570 766	29.08.2013	(11) 2 586 636	27.08.2013	(11) 2 621 194	02.09.2013
(11) 2 570 782	02.09.2013	(11) 2 586 639	27.08.2013	(11) 2 623 815	29.08.2013
(11) 2 570 842	29.08.2013	(11) 2 586 866	30.08.2013	(11) 2 624 094	03.09.2013
(11) 2 570 868	24.08.2013	(11) 2 586 897	31.08.2013	(11) 2 625 386	28.08.2013
(11) 2 571 015	27.08.2013	(11) 2 587 488	27.08.2013	(11) 2 626 421	02.09.2013
(11) 2 571 149	29.08.2013	(11) 2 587 496	03.09.2013	(11) 2 626 454	02.09.2013
(11) 2 571 152	29.08.2013	(11) 2 587 748	03.09.2013	(11) 2 626 608	03.09.2013
(11) 2 571 272	29.08.2013	(11) 2 589 468	28.08.2013	(11) 2 626 895	27.08.2013
(11) 2 571 310	03.09.2013	(11) 2 590 245	03.09.2013	(11) 2 627 121	03.09.2013
(11) 2 572 669	26.08.2013	(11) 2 590 385	26.08.2013	(11) 2 628 540	03.09.2013
(11) 2 572 695	28.08.2013	(11) 2 591 843	26.08.2013	(11) 2 629 203	29.08.2013
(11) 2 572 737	03.09.2013	(11) 2 592 426	02.09.2013	(11) 2 633 164	28.08.2013
(11) 2 572 852	30.08.2013	(11) 2 594 596	26.08.2013	(11) 2 633 616	28.08.2013

(11) 2 634 018	27.08.2013	(11) 2 645 886	26.06.2013	(11) 2 645 938	01.07.2013
(11) 2 634 210	02.09.2013	(11) 2 645 887	28.06.2013	(11) 2 645 939	27.05.2013
(11) 2 635 858	28.08.2013	(11) 2 645 888	01.07.2013	(11) 2 645 940	02.07.2013
(11) 2 637 038	28.08.2013	(11) 2 645 889	25.06.2013	(11) 2 645 941	28.06.2013
(11) 2 642 676	29.08.2013	(11) 2 645 890	27.06.2013	(11) 2 645 942	29.05.2013
(11) 2 644 574	30.08.2013	(11) 2 645 891	27.06.2013	(11) 2 645 943	01.07.2013
(11) 2 645 301	28.08.2013	(11) 2 645 892	02.07.2013	(11) 2 645 944	26.06.2013
(11) 2 645 841	24.06.2013	(11) 2 645 893	22.05.2013	(11) 2 645 945	30.05.2013
(11) 2 645 842	01.07.2013	(11) 2 645 894	01.07.2013	(11) 2 645 946	20.06.2013
(11) 2 645 843	01.07.2013	(11) 2 645 895	18.06.2013	(11) 2 645 947	02.07.2013
(11) 2 645 844	06.05.2013	(11) 2 645 896	27.05.2013	(11) 2 645 948	28.06.2013
(11) 2 645 845	27.06.2013	(11) 2 645 897	27.06.2013	(11) 2 645 949	24.05.2013
(11) 2 645 846	23.05.2013	(11) 2 645 898	01.07.2013	(11) 2 645 950	24.06.2013
(11) 2 645 847	25.06.2013	(11) 2 645 899	03.06.2013	(11) 2 645 951	27.06.2013
(11) 2 645 848	03.07.2013	(11) 2 645 900	28.05.2013	(11) 2 645 952	27.06.2013
(11) 2 645 849	26.06.2013	(11) 2 645 901	02.07.2013	(11) 2 645 953	01.07.2013
(11) 2 645 850	03.07.2013	(11) 2 645 902	20.06.2013	(11) 2 645 954	30.06.2013
(11) 2 645 851	18.06.2013	(11) 2 645 903	03.07.2013	(11) 2 645 955	21.06.2013
(11) 2 645 852	21.06.2013	(11) 2 645 904	18.06.2013	(11) 2 645 956	21.02.2013
(11) 2 645 853	04.07.2013	(11) 2 645 905	12.06.2013	(11) 2 645 957	17.06.2013
(11) 2 645 854	30.05.2013	(11) 2 645 906	27.06.2013	(11) 2 645 958	05.06.2013
(11) 2 645 855	03.07.2013	(11) 2 645 907	01.07.2013	(11) 2 645 959	06.05.2013
(11) 2 645 856	01.07.2013	(11) 2 645 908	01.07.2013	(11) 2 645 960	28.06.2013
(11) 2 645 857	01.07.2013	(11) 2 645 909	01.07.2013	(11) 2 645 961	20.06.2013
(11) 2 645 858	01.07.2013	(11) 2 645 910	25.06.2013	(11) 2 645 962	28.08.2013
(11) 2 645 859	01.07.2013	(11) 2 645 911	01.07.2013	(11) 2 645 963	01.07.2013
(11) 2 645 860	02.07.2013	(11) 2 645 912	01.07.2013	(11) 2 645 964	13.06.2013
(11) 2 645 861	29.05.2013	(11) 2 645 913	01.07.2013	(11) 2 645 965	12.06.2013
(11) 2 645 862	03.07.2013	(11) 2 645 914	01.07.2013	(11) 2 645 966	01.07.2013
(11) 2 645 863	27.05.2013	(11) 2 645 915	18.06.2013	(11) 2 645 967	01.07.2013
(11) 2 645 864	31.05.2013	(11) 2 645 916	14.06.2013	(11) 2 645 968	05.06.2013
(11) 2 645 865	03.06.2013	(11) 2 645 917	06.06.2013	(11) 2 645 969	28.06.2013
(11) 2 645 866	01.07.2013	(11) 2 645 918	03.07.2013	(11) 2 645 970	02.07.2013
(11) 2 645 867	28.06.2013	(11) 2 645 919	10.06.2013	(11) 2 645 971	20.06.2013
(11) 2 645 868	01.07.2013	(11) 2 645 920	27.05.2013	(11) 2 645 972	20.06.2013
(11) 2 645 869	01.07.2013	(11) 2 645 921	27.05.2013	(11) 2 645 973	01.07.2013
(11) 2 645 870	31.05.2013	(11) 2 645 922	25.06.2013	(11) 2 645 974	24.05.2013
(11) 2 645 871	01.05.2013	(11) 2 645 923	01.07.2013	(11) 2 645 975	29.05.2013
(11) 2 645 872	26.06.2013	(11) 2 645 924	03.07.2013	(11) 2 645 976	29.04.2013
(11) 2 645 873	22.05.2013	(11) 2 645 925	21.05.2013	(11) 2 645 977	29.05.2013
(11) 2 645 874	31.05.2013	(11) 2 645 926	17.06.2013	(11) 2 645 978	01.07.2013
(11) 2 645 875	08.05.2013	(11) 2 645 927	01.07.2013	(11) 2 645 979	28.06.2013
(11) 2 645 876	25.06.2013	(11) 2 645 928	10.06.2013	(11) 2 645 980	10.06.2013
(11) 2 645 877	21.06.2013	(11) 2 645 929	18.04.2013	(11) 2 645 981	06.06.2013
(11) 2 645 878	30.05.2013	(11) 2 645 930	02.07.2013	(11) 2 645 982	24.06.2013
(11) 2 645 879	26.04.2013	(11) 2 645 931	29.05.2013	(11) 2 645 983	17.05.2013
(11) 2 645 880	01.07.2013	(11) 2 645 932	02.07.2013	(11) 2 645 984	03.07.2013
(11) 2 645 881	23.05.2013	(11) 2 645 933	25.06.2013	(11) 2 645 985	05.06.2013
(11) 2 645 882	01.07.2013	(11) 2 645 934	03.07.2013	(11) 2 645 986	14.05.2013
(11) 2 645 883	07.06.2013	(11) 2 645 935	01.07.2013	(11) 2 645 987	10.04.2013
(11) 2 645 884	01.07.2013	(11) 2 645 936	28.06.2013	(11) 2 645 989	02.07.2013
(11) 2 645 885	26.06.2013	(11) 2 645 937	02.07.2013	(11) 2 645 990	02.07.2013

(11) 2 645 991	28.05.2013	(11) 2 646 046	11.06.2013	(11) 2 646 098	17.06.2013
(11) 2 645 992	14.06.2013	(11) 2 646 047	28.06.2013	(11) 2 646 099	25.06.2013
(11) 2 645 993	26.06.2013	(11) 2 646 048	24.06.2013	(11) 2 646 100	04.07.2013
(11) 2 645 994	20.06.2013	(11) 2 646 049	13.06.2013	(11) 2 646 101	01.07.2013
(11) 2 645 995	10.06.2013	(11) 2 646 050	12.06.2013	(11) 2 646 102	30.05.2013
(11) 2 645 996	12.06.2013	(11) 2 646 051	01.07.2013	(11) 2 646 103	03.07.2013
(11) 2 645 998	28.05.2013	(11) 2 646 052	01.07.2013	(11) 2 646 104	26.06.2013
(11) 2 645 999	03.07.2013	(11) 2 646 053	27.06.2013	(11) 2 646 105	28.06.2013
(11) 2 646 000	24.06.2013	(11) 2 646 054	01.07.2013	(11) 2 646 106	26.06.2013
(11) 2 646 002	01.07.2013	(11) 2 646 055	01.07.2013	(11) 2 646 107	27.06.2013
(11) 2 646 003	26.06.2013	(11) 2 646 056	06.06.2013	(11) 2 646 108	27.06.2013
(11) 2 646 004	03.07.2013	(11) 2 646 057	28.06.2013	(11) 2 646 109	27.06.2013
(11) 2 646 005	22.05.2013	(11) 2 646 058	03.06.2013	(11) 2 646 110	19.06.2013
(11) 2 646 006	26.06.2013	(11) 2 646 059	25.06.2013	(11) 2 646 111	01.07.2013
(11) 2 646 007	28.06.2013	(11) 2 646 060	28.05.2013	(11) 2 646 112	17.06.2013
(11) 2 646 008	26.06.2013	(11) 2 646 061	28.05.2013	(11) 2 646 113	03.07.2013
(11) 2 646 009	11.06.2013	(11) 2 646 062	21.03.2013	(11) 2 646 114	26.06.2013
(11) 2 646 010	24.06.2013	(11) 2 646 063	28.05.2013	(11) 2 646 115	24.06.2013
(11) 2 646 011	20.06.2013	(11) 2 646 064	10.06.2013	(11) 2 646 116	01.05.2013
(11) 2 646 012	19.06.2013	(11) 2 646 065	26.06.2013	(11) 2 646 117	31.05.2013
(11) 2 646 013	25.06.2013	(11) 2 646 066	04.07.2013	(11) 2 646 118	03.06.2013
(11) 2 646 014	27.06.2013	(11) 2 646 067	13.06.2013	(11) 2 646 119	25.06.2013
(11) 2 646 016	27.06.2013	(11) 2 646 068	26.06.2013	(11) 2 646 120	16.05.2013
(11) 2 646 017	27.06.2013	(11) 2 646 069	25.06.2013	(11) 2 646 121	07.06.2013
(11) 2 646 018	26.06.2013	(11) 2 646 070	24.06.2013	(11) 2 646 122	20.06.2013
(11) 2 646 019	26.06.2013	(11) 2 646 071	24.06.2013	(11) 2 646 123	28.06.2013
(11) 2 646 020	03.06.2013	(11) 2 646 072	24.06.2013	(11) 2 646 124	27.06.2013
(11) 2 646 021	26.06.2013	(11) 2 646 073	03.04.2013	(11) 2 646 125	21.06.2013
(11) 2 646 022	26.06.2013	(11) 2 646 074	21.06.2013	(11) 2 646 126	15.05.2013
(11) 2 646 023	26.06.2013	(11) 2 646 075	21.06.2013	(11) 2 646 127	16.05.2013
(11) 2 646 024	26.06.2013	(11) 2 646 076	21.06.2013	(11) 2 646 128	02.07.2013
(11) 2 646 025	14.06.2013	(11) 2 646 077	24.06.2013	(11) 2 646 129	13.06.2013
(11) 2 646 026	26.06.2013	(11) 2 646 078	25.06.2013	(11) 2 646 130	29.05.2013
(11) 2 646 027	26.06.2013	(11) 2 646 079	20.06.2013	(11) 2 646 131	24.06.2013
(11) 2 646 028	26.06.2013	(11) 2 646 080	24.06.2013	(11) 2 646 132	01.07.2013
(11) 2 646 029	26.06.2013	(11) 2 646 081	21.06.2013	(11) 2 646 133	01.07.2013
(11) 2 646 030	24.06.2013	(11) 2 646 082	20.06.2013	(11) 2 646 134	28.05.2013
(11) 2 646 031	20.06.2013	(11) 2 646 083	25.06.2013	(11) 2 646 135	05.07.2013
(11) 2 646 032	29.05.2013	(11) 2 646 084	25.06.2013	(11) 2 646 136	30.05.2013
(11) 2 646 033	01.07.2013	(11) 2 646 085	11.06.2013	(11) 2 646 137	01.07.2013
(11) 2 646 034	26.06.2013	(11) 2 646 086	11.06.2013	(11) 2 646 138	11.05.2013
(11) 2 646 035	07.06.2013	(11) 2 646 087	24.06.2013	(11) 2 646 139	09.05.2013
(11) 2 646 036	28.05.2013	(11) 2 646 088	25.06.2013	(11) 2 646 140	05.04.2013
(11) 2 646 037	31.05.2013	(11) 2 646 089	02.07.2013	(11) 2 646 141	09.05.2013
(11) 2 646 038	01.07.2013	(11) 2 646 090	01.07.2013	(11) 2 646 142	18.06.2013
(11) 2 646 039	28.02.2013	(11) 2 646 091	01.07.2013	(11) 2 646 143	21.05.2013
(11) 2 646 040	04.04.2013	(11) 2 646 092	02.07.2013	(11) 2 646 144	01.07.2013
(11) 2 646 041	01.05.2013	(11) 2 646 093	21.06.2013	(11) 2 646 145	24.06.2013
(11) 2 646 042	18.10.2012	(11) 2 646 094	20.06.2013	(11) 2 646 146	24.04.2013
(11) 2 646 043	27.06.2013	(11) 2 646 095	01.07.2013	(11) 2 646 147	03.06.2013
(11) 2 646 044	01.07.2013	(11) 2 646 096	27.06.2013	(11) 2 646 148	03.06.2013
(11) 2 646 045	27.06.2013	(11) 2 646 097	02.07.2013	(11) 2 646 149	02.07.2013

(11) 2 646 150	03.05.2013	(11) 2 646 202	01.07.2013	(11) 2 646 254	16.04.2013
(11) 2 646 151	27.06.2013	(11) 2 646 203	01.07.2013	(11) 2 646 255	02.07.2013
(11) 2 646 152	20.05.2013	(11) 2 646 204	27.06.2013	(11) 2 646 256	01.07.2013
(11) 2 646 153	21.05.2013	(11) 2 646 205	02.07.2013	(11) 2 646 257	02.07.2013
(11) 2 646 154	17.05.2013	(11) 2 646 206	12.04.2013	(11) 2 646 258	15.05.2013
(11) 2 646 155	02.07.2013	(11) 2 646 207	18.07.2013	(11) 2 646 259	10.04.2013
(11) 2 646 156	27.06.2013	(11) 2 646 208	20.06.2013	(11) 2 646 260	01.07.2013
(11) 2 646 157	17.05.2013	(11) 2 646 209	24.06.2013	(11) 2 646 261	03.07.2013
(11) 2 646 158	23.05.2013	(11) 2 646 210	17.05.2013	(11) 2 646 262	02.07.2013
(11) 2 646 159	30.05.2013	(11) 2 646 211	01.07.2013	(11) 2 646 263	01.07.2013
(11) 2 646 160	04.07.2013	(11) 2 646 212	18.04.2013	(11) 2 646 264	01.07.2013
(11) 2 646 161	01.07.2013	(11) 2 646 213	03.07.2013	(11) 2 646 265	21.06.2013
(11) 2 646 162	18.06.2013	(11) 2 646 214	03.07.2013	(11) 2 646 266	02.07.2013
(11) 2 646 163	19.06.2013	(11) 2 646 215	18.06.2013	(11) 2 646 267	21.06.2013
(11) 2 646 164	03.07.2013	(11) 2 646 216	02.07.2013	(11) 2 646 268	02.07.2013
(11) 2 646 165	12.07.2013	(11) 2 646 217	13.06.2013	(11) 2 646 269	01.07.2013
(11) 2 646 166	29.05.2013	(11) 2 646 218	23.05.2013	(11) 2 646 270	28.02.2013
(11) 2 646 167	14.05.2013	(11) 2 646 219	19.04.2013	(11) 2 646 271	28.05.2013
(11) 2 646 168	28.06.2013	(11) 2 646 220	23.05.2013	(11) 2 646 272	18.04.2013
(11) 2 646 169	29.05.2013	(11) 2 646 221	28.06.2013	(11) 2 646 274	02.07.2013
(11) 2 646 170	14.06.2013	(11) 2 646 222	03.06.2013	(11) 2 646 275	21.11.2012
(11) 2 646 171	07.06.2013	(11) 2 646 223	27.05.2013	(11) 2 646 277	17.07.2013
(11) 2 646 172	07.06.2013	(11) 2 646 224	11.06.2013	(11) 2 646 278	04.06.2013
(11) 2 646 173	10.06.2013	(11) 2 646 225	30.05.2013	(11) 2 646 279	24.06.2013
(11) 2 646 174	19.04.2013	(11) 2 646 226	02.07.2013	(11) 2 646 280	02.07.2013
(11) 2 646 175	20.06.2013	(11) 2 646 227	02.07.2013	(11) 2 646 281	01.07.2013
(11) 2 646 176	09.08.2013	(11) 2 646 228	28.06.2013	(11) 2 646 282	27.06.2013
(11) 2 646 177	31.05.2013	(11) 2 646 229	28.06.2013	(11) 2 646 283	10.05.2013
(11) 2 646 178	03.06.2013	(11) 2 646 230	28.05.2013	(11) 2 646 284	28.06.2013
(11) 2 646 179	15.05.2013	(11) 2 646 231	23.05.2013	(11) 2 646 285	02.05.2013
(11) 2 646 180	01.07.2013	(11) 2 646 232	25.03.2013	(11) 2 646 286	01.07.2013
(11) 2 646 181	01.07.2013	(11) 2 646 233	26.06.2013	(11) 2 646 287	06.08.2013
(11) 2 646 182	13.05.2013	(11) 2 646 234	17.06.2013	(11) 2 646 288	01.07.2013
(11) 2 646 183	02.07.2013	(11) 2 646 235	16.04.2013	(11) 2 646 289	24.06.2013
(11) 2 646 184	11.06.2013	(11) 2 646 236	01.07.2013	(11) 2 646 290	01.05.2013
(11) 2 646 185	13.06.2013	(11) 2 646 237	27.06.2013	(11) 2 646 291	02.07.2013
(11) 2 646 186	01.07.2013	(11) 2 646 238	20.06.2013	(11) 2 646 292	21.05.2013
(11) 2 646 187	31.05.2013	(11) 2 646 239	11.06.2013	(11) 2 646 293	01.07.2013
(11) 2 646 188	20.06.2013	(11) 2 646 240	03.06.2013	(11) 2 646 294	29.05.2013
(11) 2 646 189	15.03.2013	(11) 2 646 241	13.06.2013	(11) 2 646 295	01.07.2013
(11) 2 646 190	24.05.2013	(11) 2 646 242	01.07.2013	(11) 2 646 296	01.07.2013
(11) 2 646 191	01.07.2013	(11) 2 646 243	20.06.2013	(11) 2 646 297	02.07.2013
(11) 2 646 192	28.06.2013	(11) 2 646 244	01.07.2013	(11) 2 646 298	01.07.2013
(11) 2 646 193	02.07.2013	(11) 2 646 245	27.06.2013	(11) 2 646 299	01.07.2013
(11) 2 646 194	29.05.2013	(11) 2 646 246	04.04.2013	(11) 2 646 300	01.07.2013
(11) 2 646 195	29.05.2013	(11) 2 646 247	18.06.2013	(11) 2 646 301	01.07.2013
(11) 2 646 196	05.06.2013	(11) 2 646 248	25.04.2013	(11) 2 646 302	01.07.2013
(11) 2 646 197	19.06.2013	(11) 2 646 249	27.06.2013	(11) 2 646 303	03.07.2013
(11) 2 646 198	01.07.2013	(11) 2 646 250	28.06.2013	(11) 2 646 304	02.07.2013
(11) 2 646 199	10.05.2013	(11) 2 646 251	27.09.2012	(11) 2 646 305	04.06.2013
(11) 2 646 200	01.07.2013	(11) 2 646 252	29.05.2013	(11) 2 646 306	16.05.2013
(11) 2 646 201	01.07.2013	(11) 2 646 253	01.07.2013	(11) 2 646 307	04.07.2013

(11) 2 646 308	27.06.2013	(11) 2 646 360	28.05.2013	(11) 2 646 412	17.06.2013
(11) 2 646 309	01.07.2013	(11) 2 646 361	01.07.2013	(11) 2 646 413	01.07.2013
(11) 2 646 310	08.05.2013	(11) 2 646 362	02.05.2013	(11) 2 646 414	22.04.2013
(11) 2 646 311	27.05.2013	(11) 2 646 363	02.07.2013	(11) 2 646 415	26.06.2013
(11) 2 646 312	25.06.2013	(11) 2 646 364	27.05.2013	(11) 2 646 416	10.06.2013
(11) 2 646 313	14.06.2013	(11) 2 646 365	03.07.2013	(11) 2 646 417	01.07.2013
(11) 2 646 314	01.07.2013	(11) 2 646 366	21.06.2013	(11) 2 646 418	01.07.2013
(11) 2 646 315	02.07.2013	(11) 2 646 367	12.06.2013	(11) 2 646 419	11.06.2013
(11) 2 646 316	22.06.2013	(11) 2 646 368	21.06.2013	(11) 2 646 420	11.06.2013
(11) 2 646 317	02.07.2013	(11) 2 646 369	20.06.2013	(11) 2 646 421	28.06.2013
(11) 2 646 318	08.05.2013	(11) 2 646 370	26.06.2013	(11) 2 646 422	15.05.2013
(11) 2 646 319	25.06.2013	(11) 2 646 371	30.05.2013	(11) 2 646 423	26.06.2013
(11) 2 646 320	18.06.2013	(11) 2 646 372	27.06.2013	(11) 2 646 424	10.06.2013
(11) 2 646 321	07.06.2013	(11) 2 646 373	17.06.2013	(11) 2 646 425	01.07.2013
(11) 2 646 322	23.05.2013	(11) 2 646 374	18.06.2013	(11) 2 646 426	28.06.2013
(11) 2 646 323	26.06.2013	(11) 2 646 375	01.07.2013	(11) 2 646 427	29.04.2013
(11) 2 646 324	28.06.2013	(11) 2 646 376	01.07.2013	(11) 2 646 428	27.05.2013
(11) 2 646 325	19.06.2013	(11) 2 646 377	01.07.2013	(11) 2 646 429	28.06.2013
(11) 2 646 326	25.06.2013	(11) 2 646 378	20.06.2013	(11) 2 646 430	03.07.2013
(11) 2 646 327	25.06.2013	(11) 2 646 379	30.05.2013	(11) 2 646 431	16.05.2013
(11) 2 646 328	20.05.2013	(11) 2 646 380	06.06.2013	(11) 2 646 432	27.06.2013
(11) 2 646 329	01.07.2013	(11) 2 646 381	20.06.2013	(11) 2 646 433	14.06.2013
(11) 2 646 330	02.07.2013	(11) 2 646 382	20.06.2013	(11) 2 646 434	21.06.2013
(11) 2 646 331	07.03.2013	(11) 2 646 383	23.05.2013	(11) 2 646 435	21.06.2013
(11) 2 646 332	29.05.2013	(11) 2 646 384	06.06.2013	(11) 2 646 436	01.07.2013
(11) 2 646 333	21.06.2013	(11) 2 646 385	01.07.2013	(11) 2 646 437	02.07.2013
(11) 2 646 334	28.05.2013	(11) 2 646 386	01.07.2013	(11) 2 646 438	12.04.2013
(11) 2 646 335	16.05.2013	(11) 2 646 387	03.07.2013	(11) 2 646 439	10.06.2013
(11) 2 646 336	21.06.2013	(11) 2 646 388	01.07.2013	(11) 2 646 440	26.06.2013
(11) 2 646 337	24.05.2013	(11) 2 646 389	01.07.2013	(11) 2 646 441	02.07.2013
(11) 2 646 338	10.05.2013	(11) 2 646 390	28.05.2013	(11) 2 646 442	14.06.2013
(11) 2 646 339	13.06.2013	(11) 2 646 391	24.06.2013	(11) 2 646 443	01.07.2013
(11) 2 646 340	01.07.2013	(11) 2 646 392	06.06.2013	(11) 2 646 444	01.07.2013
(11) 2 646 341	05.06.2013	(11) 2 646 393	06.06.2013	(11) 2 646 445	03.07.2013
(11) 2 646 342	31.05.2013	(11) 2 646 394	20.06.2013	(11) 2 646 446	28.06.2013
(11) 2 646 343	20.05.2013	(11) 2 646 395	01.07.2013	(11) 2 646 447	01.07.2013
(11) 2 646 344	01.07.2013	(11) 2 646 396	02.07.2013	(11) 2 646 448	24.05.2013
(11) 2 646 345	14.05.2013	(11) 2 646 397	06.06.2013	(11) 2 646 449	27.06.2013
(11) 2 646 346	19.06.2013	(11) 2 646 398	04.04.2013	(11) 2 646 450	13.06.2013
(11) 2 646 347	01.07.2013	(11) 2 646 399	24.05.2013	(11) 2 646 451	01.07.2013
(11) 2 646 348	07.03.2013	(11) 2 646 400	28.05.2013	(11) 2 646 452	01.07.2013
(11) 2 646 349	27.06.2013	(11) 2 646 401	04.06.2013	(11) 2 646 453	24.05.2013
(11) 2 646 350	22.04.2013	(11) 2 646 402	11.06.2013	(11) 2 646 454	01.07.2013
(11) 2 646 351	27.06.2013	(11) 2 646 403	06.05.2013	(11) 2 646 455	01.07.2013
(11) 2 646 352	27.06.2013	(11) 2 646 404	22.04.2013	(11) 2 646 456	29.05.2013
(11) 2 646 353	28.06.2013	(11) 2 646 405	26.06.2013	(11) 2 646 457	17.05.2013
(11) 2 646 354	01.07.2013	(11) 2 646 406	29.05.2013	(11) 2 646 458	18.06.2013
(11) 2 646 355	01.07.2013	(11) 2 646 407	01.07.2013	(11) 2 646 459	02.07.2013
(11) 2 646 356	29.04.2013	(11) 2 646 408	05.06.2013	(11) 2 646 460	17.05.2013
(11) 2 646 357	28.05.2013	(11) 2 646 409	31.01.2013	(11) 2 646 461	03.07.2013
(11) 2 646 358	25.04.2013	(11) 2 646 410	01.07.2013	(11) 2 646 462	05.06.2013
(11) 2 646 359	07.05.2013	(11) 2 646 411	24.04.2013	(11) 2 646 463	02.07.2013

(11) 2 646 464	14.05.2013	(11) 2 646 516	01.07.2013	(11) 2 646 568	25.06.2013
(11) 2 646 465	05.08.2013	(11) 2 646 517	24.05.2013	(11) 2 646 569	27.06.2013
(11) 2 646 466	27.06.2013	(11) 2 646 518	17.05.2013	(11) 2 646 570	16.05.2013
(11) 2 646 467	29.05.2013	(11) 2 646 519	27.06.2013	(11) 2 646 571	03.06.2013
(11) 2 646 468	17.06.2013	(11) 2 646 520	23.04.2013	(11) 2 646 572	28.05.2013
(11) 2 646 469	29.05.2013	(11) 2 646 521	07.03.2013	(11) 2 646 573	12.06.2013
(11) 2 646 470	01.07.2013	(11) 2 646 522	30.05.2013	(11) 2 646 574	14.06.2013
(11) 2 646 471	07.06.2013	(11) 2 646 523	01.07.2013	(11) 2 646 575	03.07.2013
(11) 2 646 472	01.07.2013	(11) 2 646 524	21.06.2013	(11) 2 646 576	19.06.2013
(11) 2 646 473	29.05.2013	(11) 2 646 525	03.04.2013	(11) 2 646 577	29.04.2013
(11) 2 646 474	08.11.2012	(11) 2 646 526	13.06.2013	(11) 2 646 578	01.07.2013
(11) 2 646 475	23.05.2013	(11) 2 646 527	02.07.2013	(11) 2 646 579	25.06.2013
(11) 2 646 476	22.05.2013	(11) 2 646 528	26.06.2013	(11) 2 646 580	01.07.2013
(11) 2 646 477	23.05.2013	(11) 2 646 529	26.06.2013	(11) 2 646 581	02.07.2013
(11) 2 646 478	01.07.2013	(11) 2 646 530	02.07.2013	(11) 2 646 582	28.06.2013
(11) 2 646 479	09.05.2013	(11) 2 646 531	20.06.2013	(11) 2 646 583	24.05.2013
(11) 2 646 480	27.06.2013	(11) 2 646 532	22.05.2013	(11) 2 646 584	24.05.2013
(11) 2 646 481	25.06.2013	(11) 2 646 533	01.05.2013	(11) 2 646 585	04.07.2013
(11) 2 646 482	24.05.2013	(11) 2 646 534	23.05.2013	(11) 2 646 586	02.07.2013
(11) 2 646 483	24.06.2013	(11) 2 646 535	23.05.2013	(11) 2 646 587	28.05.2013
(11) 2 646 484	31.05.2013	(11) 2 646 536	30.05.2013	(11) 2 646 588	30.04.2013
(11) 2 646 485	01.07.2013	(11) 2 646 537	23.05.2013	(11) 2 646 589	02.07.2013
(11) 2 646 486	30.04.2013	(11) 2 646 538	31.05.2013	(11) 2 646 590	19.06.2013
(11) 2 646 487	02.04.2013	(11) 2 646 539	01.07.2013	(11) 2 646 591	21.05.2013
(11) 2 646 488	01.07.2013	(11) 2 646 540	28.05.2013	(11) 2 646 592	01.07.2013
(11) 2 646 489	01.07.2013	(11) 2 646 541	28.05.2013	(11) 2 646 593	01.07.2013
(11) 2 646 490	02.07.2013	(11) 2 646 542	27.06.2013	(11) 2 646 594	28.06.2013
(11) 2 646 491	03.07.2013	(11) 2 646 543	21.06.2013	(11) 2 646 595	27.06.2013
(11) 2 646 492	03.07.2013	(11) 2 646 544	13.06.2013	(11) 2 646 596	10.05.2013
(11) 2 646 493	27.06.2013	(11) 2 646 545	15.05.2013	(11) 2 646 597	13.06.2013
(11) 2 646 494	03.07.2013	(11) 2 646 546	26.06.2013	(11) 2 646 598	16.05.2013
(11) 2 646 495	02.07.2013	(11) 2 646 547	29.05.2013	(11) 2 646 599	24.06.2013
(11) 2 646 496	01.07.2013	(11) 2 646 548	27.05.2013	(11) 2 646 600	27.03.2013
(11) 2 646 497	15.03.2013	(11) 2 646 549	21.05.2013	(11) 2 646 601	13.06.2013
(11) 2 646 498	22.05.2013	(11) 2 646 550	21.05.2013	(11) 2 646 602	01.07.2013
(11) 2 646 499	01.07.2013	(11) 2 646 551	01.07.2013	(11) 2 646 603	20.03.2013
(11) 2 646 500	01.07.2013	(11) 2 646 552	02.07.2013	(11) 2 646 604	21.06.2013
(11) 2 646 501	28.05.2013	(11) 2 646 553	12.06.2013	(11) 2 646 605	21.06.2013
(11) 2 646 502	31.05.2013	(11) 2 646 554	27.06.2013	(11) 2 646 606	01.07.2013
(11) 2 646 503	02.07.2013	(11) 2 646 555	23.08.2013	(11) 2 646 607	14.05.2013
(11) 2 646 504	24.05.2013	(11) 2 646 556	12.06.2013	(11) 2 646 608	19.04.2013
(11) 2 646 505	02.07.2013	(11) 2 646 557	04.06.2013	(11) 2 646 609	28.05.2013
(11) 2 646 506	18.06.2013	(11) 2 646 558	01.07.2013	(11) 2 646 610	29.04.2013
(11) 2 646 507	28.06.2013	(11) 2 646 559	06.06.2013	(11) 2 646 611	01.07.2013
(11) 2 646 508	07.06.2013	(11) 2 646 560	01.07.2013	(11) 2 646 612	01.07.2013
(11) 2 646 509	03.07.2013	(11) 2 646 561	01.07.2013	(11) 2 646 613	12.06.2013
(11) 2 646 510	01.07.2013	(11) 2 646 562	01.07.2013	(11) 2 646 614	01.07.2013
(11) 2 646 511	03.07.2013	(11) 2 646 563	12.06.2013	(11) 2 646 615	28.05.2013
(11) 2 646 512	12.06.2013	(11) 2 646 564	28.06.2013	(11) 2 646 616	23.04.2013
(11) 2 646 513	26.04.2013	(11) 2 646 565	25.06.2013	(11) 2 646 617	03.07.2013
(11) 2 646 514	09.04.2013	(11) 2 646 566	28.06.2013	(11) 2 646 618	19.06.2013
(11) 2 646 515	12.06.2013	(11) 2 646 567	03.05.2013	(11) 2 646 619	30.05.2013

(11) 2 646 620	03.05.2013	(11) 2 646 672	01.07.2013	(11) 2 646 725	25.06.2013
(11) 2 646 621	16.05.2013	(11) 2 646 673	19.06.2013	(11) 2 646 726	20.06.2013
(11) 2 646 622	16.05.2013	(11) 2 646 674	29.05.2013	(11) 2 646 727	29.05.2013
(11) 2 646 623	18.06.2013	(11) 2 646 675	22.04.2013	(11) 2 646 728	27.05.2013
(11) 2 646 624	28.06.2013	(11) 2 646 676	04.07.2013	(11) 2 646 729	30.05.2013
(11) 2 646 625	26.06.2013	(11) 2 646 677	21.06.2013	(11) 2 646 730	30.05.2013
(11) 2 646 626	16.08.2013	(11) 2 646 678	14.06.2013	(11) 2 646 731	01.07.2013
(11) 2 646 627	15.02.2013	(11) 2 646 679	20.06.2013	(11) 2 646 732	30.05.2013
(11) 2 646 628	19.06.2013	(11) 2 646 680	27.06.2013	(11) 2 646 733	22.05.2013
(11) 2 646 629	20.05.2013	(11) 2 646 681	22.05.2013	(11) 2 646 734	25.06.2013
(11) 2 646 630	04.06.2013	(11) 2 646 682	01.07.2013	(11) 2 646 735	01.07.2013
(11) 2 646 631	01.07.2013	(11) 2 646 683	01.07.2013	(11) 2 646 736	01.07.2013
(11) 2 646 632	11.06.2013	(11) 2 646 684	28.06.2013	(11) 2 646 737	17.05.2013
(11) 2 646 633	02.07.2013	(11) 2 646 685	13.02.2012	(11) 2 646 738	13.06.2013
(11) 2 646 634	27.06.2013	(11) 2 646 686	27.06.2013	(11) 2 646 739	31.05.2013
(11) 2 646 635	25.06.2013	(11) 2 646 687	01.07.2013	(11) 2 646 740	03.06.2013
(11) 2 646 636	02.05.2013	(11) 2 646 688	01.07.2013	(11) 2 646 741	24.06.2013
(11) 2 646 637	03.06.2013	(11) 2 646 690	27.06.2013	(11) 2 646 742	01.07.2013
(11) 2 646 638	30.05.2013	(11) 2 646 691	28.06.2013	(11) 2 646 743	03.07.2013
(11) 2 646 639	04.07.2013	(11) 2 646 692	25.06.2013	(11) 2 646 744	29.05.2013
(11) 2 646 640	28.06.2013	(11) 2 646 693	25.05.2013	(11) 2 646 745	25.03.2013
(11) 2 646 641	11.06.2013	(11) 2 646 694	20.06.2013	(11) 2 646 746	01.07.2013
(11) 2 646 642	25.06.2013	(11) 2 646 695	01.07.2013	(11) 2 646 747	01.07.2013
(11) 2 646 643	21.05.2013	(11) 2 646 696	01.07.2013	(11) 2 646 748	23.05.2013
(11) 2 646 644	27.06.2013	(11) 2 646 697	15.05.2013	(11) 2 646 749	24.05.2013
(11) 2 646 645	25.06.2013	(11) 2 646 698	12.03.2013	(11) 2 646 750	03.07.2013
(11) 2 646 646	25.03.2013	(11) 2 646 699	21.06.2013	(11) 2 646 751	02.07.2013
(11) 2 646 647	05.06.2013	(11) 2 646 700	27.06.2013	(11) 2 646 752	01.07.2013
(11) 2 646 648	26.06.2013	(11) 2 646 701	28.06.2013	(11) 2 646 753	27.06.2013
(11) 2 646 649	20.06.2013	(11) 2 646 702	29.05.2013	(11) 2 646 754	17.05.2013
(11) 2 646 650	03.07.2013	(11) 2 646 703	04.07.2013	(11) 2 646 755	17.06.2013
(11) 2 646 651	03.07.2013	(11) 2 646 704	02.05.2013	(11) 2 646 756	18.06.2013
(11) 2 646 652	03.07.2013	(11) 2 646 705	24.06.2013	(11) 2 646 757	13.06.2013
(11) 2 646 653	03.07.2013	(11) 2 646 706	02.07.2013	(11) 2 646 758	22.05.2013
(11) 2 646 654	13.06.2013	(11) 2 646 707	01.07.2013	(11) 2 646 759	25.06.2013
(11) 2 646 655	28.05.2013	(11) 2 646 708	02.05.2013	(11) 2 646 760	14.06.2013
(11) 2 646 656	14.05.2013	(11) 2 646 709	02.05.2013	(11) 2 646 761	25.04.2013
(11) 2 646 657	24.06.2013	(11) 2 646 710	17.05.2013	(11) 2 646 762	16.05.2013
(11) 2 646 658	24.06.2013	(11) 2 646 711	03.07.2013	(11) 2 646 763	08.03.2013
(11) 2 646 659	05.06.2013	(11) 2 646 712	16.05.2013	(11) 2 646 764	22.05.2013
(11) 2 646 660	03.06.2013	(11) 2 646 713	02.07.2013	(11) 2 646 765	01.07.2013
(11) 2 646 661	21.05.2013	(11) 2 646 714	02.07.2013	(11) 2 646 766	28.06.2013
(11) 2 646 662	01.07.2013	(11) 2 646 715	08.05.2013	(11) 2 646 767	07.05.2013
(11) 2 646 663	01.07.2013	(11) 2 646 716	02.07.2013	(11) 2 646 768	26.06.2013
(11) 2 646 664	02.07.2013	(11) 2 646 717	28.06.2013	(11) 2 646 769	13.03.2013
(11) 2 646 665	02.07.2013	(11) 2 646 718	25.01.2013	(11) 2 646 770	06.06.2013
(11) 2 646 666	03.07.2013	(11) 2 646 719	19.06.2013	(11) 2 646 771	02.05.2013
(11) 2 646 667	01.07.2013	(11) 2 646 720	19.06.2013	(11) 2 646 772	03.07.2013
(11) 2 646 668	17.05.2013	(11) 2 646 721	04.06.2013	(11) 2 646 773	25.06.2013
(11) 2 646 669	28.05.2013	(11) 2 646 722	03.07.2013	(11) 2 646 774	21.06.2013
(11) 2 646 670	04.07.2013	(11) 2 646 723	18.06.2013	(11) 2 646 775	31.05.2013
(11) 2 646 671	01.07.2013	(11) 2 646 724	24.06.2013	(11) 2 646 776	31.05.2013

(11) 2 646 777	18.06.2013	(11) 2 646 829	28.05.2013	(11) 2 646 881	19.06.2013
(11) 2 646 778	18.06.2013	(11) 2 646 830	02.07.2013	(11) 2 646 882	23.05.2013
(11) 2 646 779	01.07.2013	(11) 2 646 831	06.06.2013	(11) 2 646 883	14.06.2013
(11) 2 646 780	29.04.2013	(11) 2 646 832	25.06.2013	(11) 2 646 884	26.04.2013
(11) 2 646 781	28.06.2013	(11) 2 646 833	26.06.2013	(11) 2 646 885	27.12.2012
(11) 2 646 782	16.05.2013	(11) 2 646 834	16.05.2013	(11) 2 646 886	25.06.2013
(11) 2 646 783	26.06.2013	(11) 2 646 835	01.07.2013	(11) 2 646 887	23.05.2013
(11) 2 646 784	23.05.2013	(11) 2 646 836	01.07.2013	(11) 2 646 888	21.05.2013
(11) 2 646 785	05.03.2013	(11) 2 646 837	11.04.2013	(11) 2 646 889	27.06.2013
(11) 2 646 786	02.07.2013	(11) 2 646 838	20.06.2013	(11) 2 646 890	27.06.2013
(11) 2 646 787	04.07.2013	(11) 2 646 839	02.07.2013	(11) 2 646 891	03.06.2013
(11) 2 646 788	28.06.2013	(11) 2 646 840	02.08.2013	(11) 2 646 892	29.04.2013
(11) 2 646 789	16.05.2013	(11) 2 646 841	01.07.2013	(11) 2 646 893	06.06.2013
(11) 2 646 790	28.06.2013	(11) 2 646 842	02.07.2013	(11) 2 646 894	06.06.2013
(11) 2 646 791	28.05.2013	(11) 2 646 843	02.07.2013	(11) 2 646 895	06.06.2013
(11) 2 646 792	30.05.2013	(11) 2 646 844	18.06.2013	(11) 2 646 896	28.06.2013
(11) 2 646 793	07.06.2013	(11) 2 646 845	28.06.2013	(11) 2 646 897	29.05.2013
(11) 2 646 794	29.05.2013	(11) 2 646 846	01.07.2013	(11) 2 646 898	03.07.2013
(11) 2 646 795	12.06.2013	(11) 2 646 847	03.07.2013	(11) 2 646 899	30.04.2013
(11) 2 646 796	25.06.2013	(11) 2 646 848	01.07.2013	(11) 2 646 900	01.07.2013
(11) 2 646 797	27.06.2013	(11) 2 646 849	28.06.2013	(11) 2 646 901	22.05.2013
(11) 2 646 798	02.07.2013	(11) 2 646 850	02.05.2013	(11) 2 646 902	22.05.2013
(11) 2 646 799	23.04.2013	(11) 2 646 851	01.07.2013	(11) 2 646 903	27.06.2013
(11) 2 646 800	06.05.2013	(11) 2 646 852	02.07.2013	(11) 2 646 904	24.04.2013
(11) 2 646 801	21.05.2013	(11) 2 646 853	10.06.2013	(11) 2 646 905	20.05.2013
(11) 2 646 802	30.03.2013	(11) 2 646 854	06.06.2013	(11) 2 646 906	13.06.2013
(11) 2 646 803	01.07.2013	(11) 2 646 855	22.05.2013	(11) 2 646 907	28.05.2013
(11) 2 646 804	11.06.2013	(11) 2 646 856	05.06.2013	(11) 2 646 908	06.06.2013
(11) 2 646 805	23.05.2013	(11) 2 646 857	24.05.2013	(11) 2 646 909	27.06.2013
(11) 2 646 806	25.06.2013	(11) 2 646 858	23.05.2013	(11) 2 646 910	11.06.2013
(11) 2 646 807	27.06.2013	(11) 2 646 859	10.06.2013	(11) 2 646 911	01.07.2013
(11) 2 646 808	17.06.2013	(11) 2 646 860	27.05.2013	(11) 2 646 912	02.07.2013
(11) 2 646 809	02.07.2013	(11) 2 646 861	27.05.2013	(11) 2 646 913	02.05.2013
(11) 2 646 810	02.05.2013	(11) 2 646 862	31.05.2013	(11) 2 646 914	24.06.2013
(11) 2 646 811	27.06.2013	(11) 2 646 863	03.06.2013	(11) 2 646 915	19.06.2013
(11) 2 646 812	01.07.2013	(11) 2 646 864	24.06.2013	(11) 2 646 916	23.05.2013
(11) 2 646 813	05.06.2013	(11) 2 646 865	24.06.2013	(11) 2 646 917	30.05.2013
(11) 2 646 814	30.05.2013	(11) 2 646 866	23.05.2013	(11) 2 646 918	26.06.2013
(11) 2 646 815	30.05.2013	(11) 2 646 867	24.06.2013	(11) 2 646 919	06.06.2013
(11) 2 646 816	15.05.2013	(11) 2 646 868	10.04.2013	(11) 2 646 920	22.05.2013
(11) 2 646 817	24.05.2013	(11) 2 646 869	28.06.2013	(11) 2 646 921	23.05.2013
(11) 2 646 818	24.06.2013	(11) 2 646 870	06.06.2013	(11) 2 646 922	20.06.2013
(11) 2 646 819	14.05.2013	(11) 2 646 871	05.06.2013	(11) 2 646 923	06.05.2013
(11) 2 646 820	01.07.2013	(11) 2 646 872	17.06.2013	(11) 2 646 924	21.06.2013
(11) 2 646 821	14.06.2013	(11) 2 646 873	27.06.2013	(11) 2 646 925	26.06.2013
(11) 2 646 822	25.06.2013	(11) 2 646 874	26.06.2013	(11) 2 646 926	01.07.2013
(11) 2 646 823	30.05.2013	(11) 2 646 875	24.06.2013	(11) 2 646 927	20.06.2013
(11) 2 646 824	18.04.2013	(11) 2 646 876	11.04.2013	(11) 2 646 928	03.06.2013
(11) 2 646 825	31.05.2013	(11) 2 646 877	02.07.2013	(11) 2 646 929	03.05.2013
(11) 2 646 826	01.07.2013	(11) 2 646 878	01.07.2013	(11) 2 646 930	27.06.2013
(11) 2 646 827	03.06.2013	(11) 2 646 879	02.07.2013	(11) 2 646 931	05.06.2013
(11) 2 646 828	03.07.2013	(11) 2 646 880	01.07.2013	(11) 2 646 932	17.05.2013

(11) 2 646 933	01.07.2013	(11) 2 646 985	01.07.2013	(11) 2 647 038	12.06.2013
(11) 2 646 934	29.05.2013	(11) 2 646 986	08.03.2013	(11) 2 647 039	12.06.2013
(11) 2 646 935	22.05.2013	(11) 2 646 987	21.06.2013	(11) 2 647 040	20.06.2013
(11) 2 646 936	04.07.2013	(11) 2 646 988	23.05.2013	(11) 2 647 041	08.05.2013
(11) 2 646 937	01.07.2013	(11) 2 646 989	21.06.2013	(11) 2 647 042	08.05.2013
(11) 2 646 938	03.07.2013	(11) 2 646 990	10.06.2013	(11) 2 647 043	01.07.2013
(11) 2 646 939	28.06.2013	(11) 2 646 991	07.06.2013	(11) 2 647 044	20.06.2013
(11) 2 646 940	19.06.2013	(11) 2 646 992	29.05.2013	(11) 2 647 045	10.06.2013
(11) 2 646 941	01.07.2013	(11) 2 646 993	28.06.2013	(11) 2 647 046	20.06.2013
(11) 2 646 942	16.05.2013	(11) 2 646 994	01.07.2013	(11) 2 647 047	29.05.2013
(11) 2 646 943	03.05.2013	(11) 2 646 995	27.05.2013	(11) 2 647 048	04.06.2013
(11) 2 646 944	28.06.2013	(11) 2 646 996	15.05.2013	(11) 2 647 049	25.05.2013
(11) 2 646 945	03.07.2013	(11) 2 646 997	02.05.2013	(11) 2 647 050	23.05.2013
(11) 2 646 946	17.06.2013	(11) 2 646 998	11.06.2013	(11) 2 647 051	27.06.2013
(11) 2 646 947	05.07.2013	(11) 2 646 999	01.07.2013	(11) 2 647 052	28.06.2013
(11) 2 646 948	26.04.2013	(11) 2 647 000	07.06.2013	(11) 2 647 053	27.06.2013
(11) 2 646 949	27.06.2013	(11) 2 647 001	12.06.2013	(11) 2 647 054	20.04.2013
(11) 2 646 950	02.07.2013	(11) 2 647 002	12.08.2013	(11) 2 647 055	28.08.2013
(11) 2 646 951	02.07.2013	(11) 2 647 003	01.07.2013	(11) 2 647 056	21.12.2012
(11) 2 646 952	01.07.2013	(11) 2 647 004	23.05.2013	(11) 2 647 057	05.07.2013
(11) 2 646 953	01.07.2013	(11) 2 647 005	26.06.2013	(11) 2 647 058	18.06.2013
(11) 2 646 954	27.06.2013	(11) 2 647 006	03.07.2013	(11) 2 647 059	14.05.2013
(11) 2 646 955	01.07.2013	(11) 2 647 007	03.07.2013	(11) 2 647 060	01.07.2013
(11) 2 646 956	17.05.2013	(11) 2 647 008	27.06.2013	(11) 2 647 061	06.06.2013
(11) 2 646 957	27.06.2013	(11) 2 647 009	28.05.2013	(11) 2 647 062	08.05.2013
(11) 2 646 958	26.06.2013	(11) 2 647 010	18.06.2013	(11) 2 647 063	29.05.2013
(11) 2 646 959	20.06.2013	(11) 2 647 011	18.06.2013	(11) 2 647 064	25.06.2013
(11) 2 646 960	31.05.2013	(11) 2 647 012	02.07.2013	(11) 2 647 065	19.06.2013
(11) 2 646 961	08.05.2013	(11) 2 647 013	25.06.2013	(11) 2 647 066	03.07.2013
(11) 2 646 962	28.03.2013	(11) 2 647 014	09.04.2013	(11) 2 647 067	01.07.2013
(11) 2 646 963	20.08.2013	(11) 2 647 015	27.06.2013	(11) 2 647 068	06.06.2013
(11) 2 646 964	01.07.2013	(11) 2 647 016	11.06.2013	(11) 2 647 069	14.05.2013
(11) 2 646 965	20.06.2013	(11) 2 647 017	25.06.2013	(11) 2 647 070	27.06.2013
(11) 2 646 966	26.06.2013	(11) 2 647 018	16.05.2013	(11) 2 647 071	13.05.2013
(11) 2 646 967	23.05.2013	(11) 2 647 019	04.06.2013	(11) 2 647 072	27.06.2013
(11) 2 646 968	26.06.2013	(11) 2 647 020	02.07.2013	(11) 2 647 073	17.06.2013
(11) 2 646 969	28.06.2013	(11) 2 647 021	06.06.2013	(11) 2 647 074	12.06.2013
(11) 2 646 970	26.06.2013	(11) 2 647 022	01.07.2013	(11) 2 647 075	03.07.2013
(11) 2 646 971	28.06.2013	(11) 2 647 023	13.05.2013	(11) 2 647 076	18.03.2013
(11) 2 646 972	02.07.2013	(11) 2 647 024	17.05.2013	(11) 2 647 077	25.06.2013
(11) 2 646 973	23.05.2013	(11) 2 647 025	03.05.2013	(11) 2 647 078	27.06.2013
(11) 2 646 974	04.07.2013	(11) 2 647 026	04.07.2013	(11) 2 647 079	06.06.2013
(11) 2 646 975	01.07.2013	(11) 2 647 027	03.05.2013	(11) 2 647 080	18.06.2013
(11) 2 646 976	18.06.2013	(11) 2 647 028	23.04.2013	(11) 2 647 081	27.06.2013
(11) 2 646 977	01.07.2013	(11) 2 647 029	01.07.2013	(11) 2 647 082	01.07.2013
(11) 2 646 978	23.04.2013	(11) 2 647 030	01.07.2013	(11) 2 647 083	18.04.2013
(11) 2 646 979	02.07.2013	(11) 2 647 031	05.07.2013	(11) 2 647 084	15.04.2013
(11) 2 646 980	01.07.2013	(11) 2 647 032	01.07.2013	(11) 2 647 085	28.06.2013
(11) 2 646 981	20.06.2013	(11) 2 647 033	05.07.2013	(11) 2 647 086	24.06.2013
(11) 2 646 982	23.05.2013	(11) 2 647 034	08.05.2013	(11) 2 647 087	01.03.2013
(11) 2 646 983	17.06.2013	(11) 2 647 036	28.06.2013	(11) 2 647 088	23.05.2013
(11) 2 646 984	16.05.2013	(11) 2 647 037	10.05.2013	(11) 2 647 089	03.07.2013

(11) 2 647 090	01.07.2013	(11) 2 647 144	26.06.2013	(11) 2 647 196	16.05.2013
(11) 2 647 091	13.06.2013	(11) 2 647 145	05.06.2013	(11) 2 647 197	16.05.2013
(11) 2 647 092	21.05.2013	(11) 2 647 146	30.05.2013	(11) 2 647 198	03.07.2013
(11) 2 647 093	26.06.2013	(11) 2 647 147	02.07.2013	(11) 2 647 199	07.06.2013
(11) 2 647 094	01.07.2013	(11) 2 647 148	21.06.2013	(11) 2 647 200	03.06.2013
(11) 2 647 095	22.05.2013	(11) 2 647 149	14.06.2013	(11) 2 647 201	02.07.2013
(11) 2 647 096	22.05.2013	(11) 2 647 150	10.05.2013	(11) 2 647 202	25.06.2013
(11) 2 647 097	01.07.2013	(11) 2 647 151	03.06.2013	(11) 2 647 203	20.05.2013
(11) 2 647 098	26.06.2013	(11) 2 647 152	01.07.2013	(11) 2 647 204	20.05.2013
(11) 2 647 099	03.07.2013	(11) 2 647 153	28.06.2013	(11) 2 647 205	28.06.2013
(11) 2 647 100	16.05.2013	(11) 2 647 154	08.05.2013	(11) 2 647 206	10.12.2012
(11) 2 647 101	02.05.2013	(11) 2 647 155	28.06.2013	(11) 2 647 207	22.05.2013
(11) 2 647 102	27.06.2013	(11) 2 647 156	20.06.2013	(11) 2 647 208	19.06.2013
(11) 2 647 103	14.05.2013	(11) 2 647 157	02.07.2013	(11) 2 647 209	03.07.2013
(11) 2 647 104	10.07.2013	(11) 2 647 158	07.05.2013	(11) 2 647 210	09.05.2013
(11) 2 647 105	01.07.2013	(11) 2 647 159	01.07.2013	(11) 2 647 211	14.06.2013
(11) 2 647 106	15.05.2013	(11) 2 647 160	20.06.2013	(11) 2 647 212	03.07.2013
(11) 2 647 107	19.06.2013	(11) 2 647 161	01.07.2013	(11) 2 647 213	07.06.2013
(11) 2 647 108	10.07.2013	(11) 2 647 162	30.05.2013	(11) 2 647 214	13.06.2013
(11) 2 647 111	01.07.2013	(11) 2 647 163	01.07.2013	(11) 2 647 215	28.06.2013
(11) 2 647 112	02.05.2013	(11) 2 647 164	12.06.2013	(11) 2 647 216	13.06.2013
(11) 2 647 113	01.07.2013	(11) 2 647 165	26.06.2013	(11) 2 647 217	18.06.2013
(11) 2 647 114	01.07.2013	(11) 2 647 166	20.07.2012	(11) 2 647 218	08.05.2013
(11) 2 647 115	27.06.2013	(11) 2 647 167	24.04.2013	(11) 2 647 219	13.05.2013
(11) 2 647 116	01.07.2013	(11) 2 647 168	24.04.2013	(11) 2 647 220	19.06.2013
(11) 2 647 117	25.06.2013	(11) 2 647 169	05.04.2013	(11) 2 647 221	06.06.2013
(11) 2 647 118	01.07.2013	(11) 2 647 170	01.07.2013	(11) 2 647 222	14.06.2013
(11) 2 647 119	27.06.2013	(11) 2 647 171	16.05.2013	(11) 2 647 223	29.05.2013
(11) 2 647 120	29.05.2013	(11) 2 647 172	01.07.2013	(11) 2 647 224	16.05.2013
(11) 2 647 121	04.06.2013	(11) 2 647 173	17.06.2013	(11) 2 647 225	30.05.2013
(11) 2 647 122	25.06.2013	(11) 2 647 174	13.05.2013	(11) 2 647 226	30.05.2013
(11) 2 647 123	28.03.2013	(11) 2 647 175	08.05.2013	(11) 2 647 227	01.07.2013
(11) 2 647 124	19.06.2013	(11) 2 647 176	24.06.2013	(11) 2 647 228	03.07.2013
(11) 2 647 125	29.05.2013	(11) 2 647 177	27.06.2013	(11) 2 647 229	13.06.2013
(11) 2 647 126	28.06.2013	(11) 2 647 178	01.07.2013	(11) 2 647 230	29.05.2013
(11) 2 647 127	12.04.2013	(11) 2 647 179	24.04.2013	(11) 2 647 231	03.07.2013
(11) 2 647 128	28.06.2013	(11) 2 647 180	03.07.2013	(11) 2 647 232	02.07.2013
(11) 2 647 129	13.06.2013	(11) 2 647 181	27.06.2013	(11) 2 647 233	01.07.2013
(11) 2 647 130	07.05.2013	(11) 2 647 182	06.06.2013	(11) 2 647 234	06.06.2013
(11) 2 647 131	28.05.2013	(11) 2 647 183	01.07.2013	(11) 2 647 235	01.07.2013
(11) 2 647 132	03.07.2013	(11) 2 647 184	06.05.2013	(11) 2 647 236	01.07.2013
(11) 2 647 133	27.06.2013	(11) 2 647 185	29.04.2013	(11) 2 647 237	16.05.2013
(11) 2 647 134	27.06.2013	(11) 2 647 186	05.06.2013	(11) 2 647 238	20.06.2013
(11) 2 647 135	27.06.2013	(11) 2 647 187	23.04.2013	(11) 2 647 239	30.05.2013
(11) 2 647 136	10.05.2013	(11) 2 647 188	01.05.2013	(11) 2 647 240	03.05.2013
(11) 2 647 137	30.05.2013	(11) 2 647 189	02.05.2013	(11) 2 647 241	30.05.2013
(11) 2 647 138	20.06.2013	(11) 2 647 190	03.07.2013	(11) 2 647 242	04.06.2013
(11) 2 647 139	27.06.2013	(11) 2 647 191	01.07.2013	(11) 2 647 243	06.06.2013
(11) 2 647 140	28.06.2013	(11) 2 647 192	05.06.2013	(11) 2 647 244	06.06.2013
(11) 2 647 141	18.04.2013	(11) 2 647 193	01.07.2013	(11) 2 647 245	08.05.2013
(11) 2 647 142	23.05.2013	(11) 2 647 194	12.06.2013	(11) 2 647 246	20.05.2013
(11) 2 647 143	20.05.2013	(11) 2 647 195	12.06.2013	(11) 2 647 247	06.06.2013

(11) 2 647 248	20.05.2013	(11) 2 647 358	30.04.2013	(11) 2 647 499	11.03.2013
(11) 2 647 249	20.05.2013	(11) 2 647 359	16.08.2012	(11) 2 647 500	07.06.2013
(11) 2 647 250	01.07.2013	(11) 2 647 360	22.05.2013	(11) 2 647 501	13.05.2013
(11) 2 647 251	23.05.2013	(11) 2 647 361	30.04.2013	(11) 2 647 503	07.05.2013
(11) 2 647 252	05.06.2013	(11) 2 647 365	01.07.2013	(11) 2 647 505	18.06.2013
(11) 2 647 253	15.05.2013	(11) 2 647 367	14.05.2013	(11) 2 647 509	22.04.2013
(11) 2 647 254	22.05.2013	(11) 2 647 369	27.06.2013	(11) 2 647 517	11.10.2012
(11) 2 647 255	01.07.2013	(11) 2 647 370	13.06.2013	(11) 2 647 520	19.02.2013
(11) 2 647 256	24.04.2013	(11) 2 647 373	04.07.2013	(11) 2 647 521	31.05.2013
(11) 2 647 257	01.07.2013	(11) 2 647 380	10.05.2013	(11) 2 647 522	27.03.2013
(11) 2 647 258	01.07.2013	(11) 2 647 381	30.05.2013	(11) 2 647 524	05.06.2013
(11) 2 647 259	13.06.2013	(11) 2 647 383	21.06.2013	(11) 2 647 526	29.03.2013
(11) 2 647 260	03.07.2013	(11) 2 647 384	02.07.2013	(11) 2 647 528	28.02.2013
(11) 2 647 261	10.06.2013	(11) 2 647 385	04.06.2013	(11) 2 647 529	21.03.2013
(11) 2 647 262	14.06.2013	(11) 2 647 386	04.06.2013	(11) 2 647 530	21.03.2013
(11) 2 647 263	26.06.2013	(11) 2 647 391	06.06.2013	(11) 2 647 531	03.06.2013
(11) 2 647 264	13.05.2013	(11) 2 647 398	28.05.2013	(11) 2 647 534	03.07.2013
(11) 2 647 265	29.04.2013	(11) 2 647 404	04.03.2013	(11) 2 647 535	17.06.2013
(11) 2 647 266	18.06.2013	(11) 2 647 405	03.07.2013	(11) 2 647 536	27.06.2013
(11) 2 647 267	01.07.2013	(11) 2 647 406	14.11.2012	(11) 2 647 537	29.05.2013
(11) 2 647 268	03.07.2013	(11) 2 647 410	03.04.2013	(11) 2 647 539	27.05.2013
(11) 2 647 269	27.06.2013	(11) 2 647 413	07.06.2013	(11) 2 647 541	30.08.2012
(11) 2 647 270	22.04.2013	(11) 2 647 416	28.06.2013	(11) 2 647 542	05.07.2013
(11) 2 647 271	19.06.2013	(11) 2 647 418	28.06.2013	(11) 2 647 544	23.02.2012
(11) 2 647 272	28.05.2013	(11) 2 647 421	27.06.2013	(11) 2 647 546	31.05.2013
(11) 2 647 273	26.06.2013	(11) 2 647 424	01.07.2013	(11) 2 647 547	25.06.2013
(11) 2 647 274	28.06.2013	(11) 2 647 428	10.06.2013	(11) 2 647 548	28.06.2013
(11) 2 647 275	29.05.2013	(11) 2 647 429	17.05.2013	(11) 2 647 549	27.03.2013
(11) 2 647 283	06.06.2013	(11) 2 647 437	03.04.2012	(11) 2 647 550	06.05.2013
(11) 2 647 284	13.06.2013	(11) 2 647 438	03.04.2012	(11) 2 647 552	08.03.2013
(11) 2 647 286	05.04.2013	(11) 2 647 439	03.04.2012	(11) 2 647 553	23.05.2013
(11) 2 647 287	27.06.2013	(11) 2 647 442	03.04.2013	(11) 2 647 554	05.02.2013
(11) 2 647 292	05.08.2013	(11) 2 647 445	03.04.2013	(11) 2 647 560	10.06.2013
(11) 2 647 293	04.07.2013	(11) 2 647 448	20.06.2013	(11) 2 647 565	08.04.2013
(11) 2 647 294	13.08.2012	(11) 2 647 449	01.07.2013	(11) 2 647 570	05.04.2012
(11) 2 647 297	09.04.2013	(11) 2 647 452	12.06.2013	(11) 2 647 578	24.06.2013
(11) 2 647 298	04.06.2013	(11) 2 647 455	21.06.2013	(11) 2 647 581	28.05.2013
(11) 2 647 299	03.07.2013	(11) 2 647 469	14.06.2013	(11) 2 647 582	16.05.2013
(11) 2 647 305	26.06.2013	(11) 2 647 470	14.06.2013	(11) 2 647 584	27.06.2013
(11) 2 647 315	30.01.2012	(11) 2 647 472	13.06.2013	(11) 2 647 587	05.02.2013
(11) 2 647 319	01.07.2013	(11) 2 647 475	22.11.2012	(11) 2 647 591	17.07.2013
(11) 2 647 320	06.09.2012	(11) 2 647 476	02.05.2013	(11) 2 647 592	11.07.2013
(11) 2 647 324	12.06.2013	(11) 2 647 477	21.12.2012	(11) 2 647 594	23.01.2013
(11) 2 647 327	01.07.2013	(11) 2 647 478	04.04.2013	(11) 2 647 598	05.07.2013
(11) 2 647 328	25.10.2012	(11) 2 647 483	20.06.2013	(11) 2 647 599	05.07.2013
(11) 2 647 329	18.12.2012	(11) 2 647 486	03.06.2013	(11) 2 647 600	28.05.2013
(11) 2 647 331	24.06.2013	(11) 2 647 487	04.07.2013	(11) 2 647 602	29.05.2013
(11) 2 647 335	26.06.2013	(11) 2 647 490	17.05.2013	(11) 2 647 604	29.05.2013
(11) 2 647 339	02.07.2013	(11) 2 647 493	02.07.2013	(11) 2 647 607	23.05.2013
(11) 2 647 346	14.06.2013	(11) 2 647 495	28.06.2013	(11) 2 647 608	28.06.2013
(11) 2 647 351	17.07.2013	(11) 2 647 496	20.06.2013	(11) 2 647 609	06.03.2013
(11) 2 647 357	14.05.2013	(11) 2 647 498	04.07.2013	(11) 2 647 614	05.04.2012

(11) 2 647 616	01.07.2013	(11) 2 647 704	27.06.2013	(11) 2 647 820	22.03.2012
(11) 2 647 617	28.06.2013	(11) 2 647 705	19.06.2013	(11) 2 647 829	23.05.2013
(11) 2 647 619	28.06.2013	(11) 2 647 706	27.06.2013	(11) 2 647 830	27.03.2013
(11) 2 647 620	24.06.2013	(11) 2 647 707	19.06.2013	(11) 2 647 832	27.06.2012
(11) 2 647 621	07.06.2013	(11) 2 647 708	03.06.2013	(11) 2 647 834	30.04.2013
(11) 2 647 622	26.06.2013	(11) 2 647 712	05.07.2013	(11) 2 647 842	04.07.2013
(11) 2 647 623	08.05.2013	(11) 2 647 713	31.05.2013	(11) 2 647 843	16.04.2013
(11) 2 647 624	28.05.2013	(11) 2 647 720	02.07.2013	(11) 2 647 846	05.06.2013
(11) 2 647 629	05.06.2013	(11) 2 647 721	28.06.2013	(11) 2 647 847	04.07.2013
(11) 2 647 630	03.06.2013	(11) 2 647 722	23.04.2013	(11) 2 647 850	27.05.2013
(11) 2 647 631	20.06.2013	(11) 2 647 724	28.05.2013	(11) 2 647 857	24.05.2013
(11) 2 647 632	29.05.2013	(11) 2 647 728	05.07.2013	(11) 2 647 858	28.05.2013
(11) 2 647 633	01.07.2013	(11) 2 647 730	03.04.2013	(11) 2 647 859	13.04.2012
(11) 2 647 635	24.05.2013	(11) 2 647 732	29.05.2013	(11) 2 647 862	11.06.2013
(11) 2 647 636	03.06.2013	(11) 2 647 733	24.06.2013	(11) 2 647 863	11.06.2013
(11) 2 647 637	01.07.2013	(11) 2 647 734	24.06.2013	(11) 2 647 867	03.07.2013
(11) 2 647 642	01.07.2013	(11) 2 647 736	28.05.2013	(11) 2 647 868	16.05.2013
(11) 2 647 644	11.06.2013	(11) 2 647 738	25.06.2013	(11) 2 647 869	16.04.2013
(11) 2 647 648	28.05.2013	(11) 2 647 739	10.06.2013	(11) 2 647 871	02.07.2013
(11) 2 647 650	14.01.2013	(11) 2 647 741	27.04.2012	(11) 2 647 872	27.05.2013
(11) 2 647 652	30.05.2013	(11) 2 647 742	29.04.2013	(11) 2 647 874	03.04.2013
(11) 2 647 653	07.06.2013	(11) 2 647 743	29.04.2013	(11) 2 647 875	03.04.2013
(11) 2 647 655	23.05.2013	(11) 2 647 744	03.06.2013	(11) 2 647 876	11.04.2013
(11) 2 647 657	31.05.2013	(11) 2 647 745	29.04.2013	(11) 2 647 877	07.03.2013
(11) 2 647 659	20.06.2013	(11) 2 647 746	14.05.2013	(11) 2 647 879	01.07.2013
(11) 2 647 661	02.07.2013	(11) 2 647 747	29.05.2013	(11) 2 647 884	04.07.2013
(11) 2 647 662	02.07.2013	(11) 2 647 748	29.05.2013	(11) 2 647 885	04.07.2013
(11) 2 647 665	19.08.2013	(11) 2 647 749	29.05.2013	(11) 2 647 892	21.09.2012
(11) 2 647 667	01.07.2013	(11) 2 647 750	29.04.2013	(11) 2 647 893	27.06.2013
(11) 2 647 668	25.06.2013	(11) 2 647 757	26.06.2013	(11) 2 647 895	18.06.2013
(11) 2 647 670	01.07.2013	(11) 2 647 759	20.06.2013	(11) 2 647 900	05.04.2013
(11) 2 647 671	17.07.2013	(11) 2 647 760	11.02.2013	(11) 2 647 901	16.05.2013
(11) 2 647 672	22.05.2013	(11) 2 647 765	06.11.2012	(11) 2 647 906	01.07.2013
(11) 2 647 673	01.07.2013	(11) 2 647 771	01.07.2013	(11) 2 647 914	24.05.2013
(11) 2 647 674	24.05.2013	(11) 2 647 772	01.07.2013	(11) 2 647 915	28.05.2013
(11) 2 647 676	27.03.2013	(11) 2 647 774	26.06.2013	(11) 2 647 920	23.04.2013
(11) 2 647 677	03.06.2013	(11) 2 647 775	04.04.2013	(11) 2 647 924	03.04.2013
(11) 2 647 678	04.07.2013	(11) 2 647 779	31.07.2012	(11) 2 647 925	06.05.2013
(11) 2 647 679	04.07.2013	(11) 2 647 780	02.04.2013	(11) 2 647 926	06.05.2013
(11) 2 647 681	30.05.2013	(11) 2 647 781	02.07.2013	(11) 2 647 927	06.05.2013
(11) 2 647 684	04.06.2013	(11) 2 647 782	04.12.2012	(11) 2 647 928	06.05.2013
(11) 2 647 685	16.05.2013	(11) 2 647 787	31.05.2013	(11) 2 647 929	08.05.2013
(11) 2 647 689	17.04.2013	(11) 2 647 789	05.04.2013	(11) 2 647 930	17.05.2013
(11) 2 647 690	07.09.2012	(11) 2 647 795	25.01.2013	(11) 2 647 933	03.07.2013
(11) 2 647 691	28.06.2013	(11) 2 647 796	10.12.2012	(11) 2 647 937	28.06.2013
(11) 2 647 693	01.06.2013	(11) 2 647 798	09.11.2012	(11) 2 647 945	28.06.2013
(11) 2 647 694	03.07.2012	(11) 2 647 801	19.03.2013	(11) 2 647 951	02.04.2013
(11) 2 647 697	19.06.2013	(11) 2 647 807	07.12.2011	(11) 2 647 956	11.04.2013
(11) 2 647 698	25.06.2013	(11) 2 647 810	30.01.2013	(11) 2 647 957	11.04.2013
(11) 2 647 699	02.07.2013	(11) 2 647 811	20.02.2013	(11) 2 647 958	05.04.2013
(11) 2 647 700	28.12.2012	(11) 2 647 812	28.03.2013	(11) 2 647 960	15.03.2013
(11) 2 647 703	19.06.2013	(11) 2 647 819	10.04.2013	(11) 2 647 961	05.07.2013

(11) 2 647 965	06.02.2013	(11) 2 648 113	27.06.2013	(11) 2 648 229	20.06.2013
(11) 2 647 966	06.03.2013	(11) 2 648 114	26.03.2013	(11) 2 648 232	27.06.2013
(11) 2 647 968	14.06.2013	(11) 2 648 124	28.05.2013	(11) 2 648 234	28.05.2013
(11) 2 647 974	04.07.2013	(11) 2 648 125	31.08.2012	(11) 2 648 239	18.04.2013
(11) 2 647 976	08.05.2013	(11) 2 648 130	03.07.2013	(11) 2 648 242	22.06.2012
(11) 2 647 978	03.06.2013	(11) 2 648 131	03.07.2013	(11) 2 648 243	04.04.2013
(11) 2 647 979	03.06.2013	(11) 2 648 132	02.08.2013	(11) 2 648 244	01.07.2013
(11) 2 647 980	22.05.2013	(11) 2 648 134	05.06.2013	(11) 2 648 245	02.07.2013
(11) 2 647 981	22.05.2013	(11) 2 648 135	24.06.2013	(11) 2 648 247	29.05.2013
(11) 2 647 983	04.04.2013	(11) 2 648 136	30.05.2013	(11) 2 648 248	14.05.2013
(11) 2 647 984	02.04.2013	(11) 2 648 138	12.03.2013	(11) 2 648 250	06.08.2012
(11) 2 647 987	03.07.2013	(11) 2 648 144	14.06.2013	(11) 2 648 251	03.07.2013
(11) 2 647 997	17.06.2013	(11) 2 648 145	24.08.2012	(11) 2 648 252	26.06.2013
(11) 2 647 998	17.06.2013	(11) 2 648 154	28.05.2013	(11) 2 648 253	29.05.2013
(11) 2 647 999	08.05.2013	(11) 2 648 155	27.03.2013	(11) 2 648 254	20.06.2013
(11) 2 648 000	01.07.2013	(11) 2 648 158	25.06.2013	(11) 2 648 256	06.06.2013
(11) 2 648 001	03.07.2012	(11) 2 648 159	26.06.2013	(11) 2 648 259	24.05.2013
(11) 2 648 006	24.05.2013	(11) 2 648 161	26.06.2013	(11) 2 648 260	29.05.2013
(11) 2 648 007	20.06.2013	(11) 2 648 162	30.04.2013	(11) 2 648 261	08.05.2013
(11) 2 648 009	28.06.2013	(11) 2 648 172	03.06.2013	(11) 2 648 262	21.05.2013
(11) 2 648 013	14.12.2012	(11) 2 648 174	29.08.2012	(11) 2 648 263	27.05.2013
(11) 2 648 022	23.04.2012	(11) 2 648 175	03.04.2013	(11) 2 648 264	10.05.2013
(11) 2 648 023	29.04.2013	(11) 2 648 176	24.06.2013	(11) 2 648 265	06.08.2012
(11) 2 648 026	02.07.2013	(11) 2 648 179	12.06.2013	(11) 2 648 266	09.04.2013
(11) 2 648 027	19.06.2013	(11) 2 648 181	13.03.2012	(11) 2 648 267	11.04.2013
(11) 2 648 033	21.05.2013	(11) 2 648 182	02.04.2013	(11) 2 648 268	17.05.2013
(11) 2 648 036	29.05.2013	(11) 2 648 183	02.04.2013	(11) 2 648 270	06.08.2012
(11) 2 648 038	28.06.2013	(11) 2 648 185	24.04.2013	(11) 2 648 271	01.07.2013
(11) 2 648 045	21.03.2013	(11) 2 648 186	30.04.2013	(11) 2 648 272	01.07.2013
(11) 2 648 046	06.06.2013	(11) 2 648 188	19.06.2013	(11) 2 648 275	29.05.2013
(11) 2 648 067	22.12.2011	(11) 2 648 189	06.06.2013	(11) 2 648 276	29.05.2013
(11) 2 648 068	27.06.2013	(11) 2 648 191	21.06.2013	(11) 2 648 277	01.07.2013
(11) 2 648 072	15.03.2013	(11) 2 648 192	28.05.2013	(11) 2 648 278	28.06.2013
(11) 2 648 075	21.06.2013	(11) 2 648 196	25.04.2013	(11) 2 648 279	18.07.2013
(11) 2 648 079	05.06.2013	(11) 2 648 197	14.03.2013	(11) 2 648 280	28.05.2013
(11) 2 648 080	05.06.2013	(11) 2 648 203	17.05.2013	(11) 2 648 286	30.08.2012
(11) 2 648 081	17.05.2013	(11) 2 648 204	13.02.2013	(11) 2 648 287	07.08.2013
(11) 2 648 082	16.04.2013	(11) 2 648 205	21.06.2013	(11) 2 648 290	01.07.2013
(11) 2 648 083	02.04.2013	(11) 2 648 206	01.07.2013	(11) 2 648 291	21.06.2013
(11) 2 648 084	05.04.2012	(11) 2 648 210	01.07.2013	(11) 2 648 295	05.07.2013
(11) 2 648 085	19.03.2013	(11) 2 648 211	27.05.2013	(11) 2 648 298	15.02.2013
(11) 2 648 089	26.06.2013	(11) 2 648 212	06.06.2013	(11) 2 648 299	26.04.2013
(11) 2 648 090	28.03.2013	(11) 2 648 213	10.08.2012	(11) 2 648 300	18.03.2013
(11) 2 648 091	02.07.2013	(11) 2 648 216	04.04.2013	(11) 2 648 304	28.03.2013
(11) 2 648 093	27.03.2013	(11) 2 648 217	07.11.2012	(11) 2 648 307	27.06.2013
(11) 2 648 095	28.06.2013	(11) 2 648 219	04.04.2013	(11) 2 648 309	16.08.2012
(11) 2 648 097	01.10.2012	(11) 2 648 222	04.04.2013	(11) 2 648 312	10.05.2013
(11) 2 648 101	03.07.2013	(11) 2 648 224	20.06.2013	(11) 2 648 314	03.07.2013
(11) 2 648 104	24.06.2013	(11) 2 648 225	20.06.2013	(11) 2 648 315	10.06.2013
(11) 2 648 108	24.06.2013	(11) 2 648 226	16.05.2013	(11) 2 648 317	05.07.2013
(11) 2 648 109	02.04.2012	(11) 2 648 227	28.05.2013	(11) 2 648 318	03.04.2013
(11) 2 648 110	05.04.2012	(11) 2 648 228	03.07.2013	(11) 2 648 319	03.04.2013

(11) 2 648 320	08.05.2013	(11) 2 648 415	03.07.2013	I.8(1)	
(11) 2 648 326	28.06.2013	(11) 2 648 416	06.09.2012	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	
(11) 2 648 327	07.03.2013	(11) 2 648 417	07.09.2012	• Date on which the European patent application was refused	
(11) 2 648 330	28.03.2013	(11) 2 648 421	30.05.2013	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	
(11) 2 648 337	01.07.2013	(11) 2 648 422	04.06.2013		
(11) 2 648 340	26.06.2013	(11) 2 648 426	03.07.2013		
(11) 2 648 342	24.07.2012	(11) 2 648 429	03.07.2013	(11) 1 022 715	24.05.2013
(11) 2 648 344	20.06.2013	(11) 2 648 430	03.07.2013	(11) 1 107 150	01.06.2013
(11) 2 648 345	03.04.2013	(11) 2 648 431	07.06.2013	(11) 1 315 563	25.05.2013
(11) 2 648 346	25.04.2013	(11) 2 648 433	02.07.2013	(11) 1 326 761	26.04.2013
(11) 2 648 347	11.06.2013	(11) 2 648 434	04.06.2013	(11) 1 406 456	23.04.2013
(11) 2 648 349	01.07.2013	(11) 2 648 435	04.06.2013	(11) 1 416 314	07.03.2013
(11) 2 648 350	28.05.2013	(11) 2 648 436	02.07.2013	(11) 1 432 249	01.06.2013
(11) 2 648 351	01.07.2013	(11) 2 648 437	01.07.2013	(11) 1 432 963	06.04.2013
(11) 2 648 353	05.03.2013	(11) 2 648 438	04.01.2013	(11) 1 513 042	03.07.2013
(11) 2 648 354	28.08.2013	(11) 2 648 439	26.06.2013	(11) 1 513 074	01.06.2013
(11) 2 648 355	08.05.2013	(11) 2 648 440	24.06.2013	(11) 1 515 221	14.05.2013
(11) 2 648 356	07.05.2013	(11) 2 648 442	24.06.2013	(11) 1 523 745	23.04.2013
(11) 2 648 357	05.07.2013	(11) 2 648 443	29.08.2013	(11) 1 524 601	03.06.2013
(11) 2 648 360	05.11.2012	(11) 2 648 444	28.06.2013	(11) 1 527 735	19.03.2013
(11) 2 648 362	01.07.2013	(11) 2 648 445	02.07.2013	(11) 1 531 403	19.04.2013
(11) 2 648 366	05.04.2013	(11) 2 648 446	28.06.2013	(11) 1 534 655	26.02.2013
(11) 2 648 367	04.07.2013	(11) 2 648 447	04.07.2013	(11) 1 573 642	07.05.2013
(11) 2 648 368	29.05.2013	(11) 2 648 456	07.05.2013	(11) 1 586 017	15.01.2013
(11) 2 648 369	04.07.2013	(11) 2 648 457	02.07.2013	(11) 1 628 253	03.06.2013
(11) 2 648 371	29.05.2013	(11) 2 648 458	19.06.2013	(11) 1 654 018	21.02.2013
(11) 2 648 372	12.06.2013	(11) 2 648 460	01.07.2013	(11) 1 658 511	06.06.2013
(11) 2 648 373	01.07.2013	(11) 2 648 463	04.04.2013	(11) 1 661 601	27.05.2013
(11) 2 648 374	01.07.2013	(11) 2 648 464	21.11.2012	(11) 1 705 708	03.05.2013
(11) 2 648 375	04.07.2013	(11) 2 648 466	01.07.2013	(11) 1 717 792	22.05.2013
(11) 2 648 376	05.07.2013	(11) 2 648 467	04.07.2013	(11) 1 768 089	28.03.2013
(11) 2 648 377	20.03.2013	(11) 2 648 468	01.07.2013	(11) 1 811 331	15.03.2013
(11) 2 648 380	21.05.2013	(11) 2 648 469	01.07.2013	(11) 1 866 864	02.06.2013
(11) 2 648 381	03.04.2013	(11) 2 648 470	07.05.2013	(11) 1 885 134	03.06.2013
(11) 2 648 382	05.07.2013	(11) 2 648 471	02.07.2013	(11) 1 898 416	24.04.2013
(11) 2 648 383	03.07.2013	(11) 2 648 472	27.06.2013	(11) 1 961 408	27.05.2013
(11) 2 648 384	28.03.2013	(11) 2 648 473	26.06.2013	(11) 1 965 906	18.12.2012
(11) 2 648 388	14.03.2013	(11) 2 648 474	21.11.2012	(11) 1 974 318	20.08.2013
(11) 2 648 394	02.04.2013	(11) 2 648 475	02.05.2013	(11) 1 975 811	29.08.2013
(11) 2 648 395	02.04.2013	(11) 2 648 477	04.06.2013	(11) 1 980 113	06.06.2013
(11) 2 648 396	28.06.2013	(11) 2 648 478	03.06.2013	(11) 1 981 083	02.06.2013
(11) 2 648 397	21.03.2013	(11) 2 648 479	12.06.2013	(11) 1 981 277	06.05.2013
(11) 2 648 401	05.06.2013	(11) 2 648 480	26.06.2013	(11) 1 994 115	02.06.2013
(11) 2 648 402	04.07.2013	(11) 2 648 490	25.06.2013	(11) 2 005 329	06.06.2013
(11) 2 648 404	26.03.2013	(11) 2 648 493	03.04.2013	(11) 2 012 221	03.06.2013
(11) 2 648 405	28.06.2013	(11) 2 648 496	24.06.2013	(11) 2 018 844	27.05.2013
(11) 2 648 407	02.07.2013			(11) 2 024 971	26.04.2013
(11) 2 648 408	11.06.2013			(11) 2 033 621	03.06.2013
(11) 2 648 409	05.07.2013			(11) 2 070 027	15.05.2013
(11) 2 648 410	03.04.2013			(11) 2 080 118	03.06.2013
(11) 2 648 411	11.06.2013			(11) 2 081 109	07.12.2011
(11) 2 648 413	13.03.2013			(11) 2 090 590	31.05.2013

(11) 2 116 962	01.06.2013	(11) 1 782 255	04.09.2013	(11) 2 184 787	28.08.2013
(11) 2 133 067	27.05.2013	(11) 1 791 341	04.09.2013	(11) 2 191 192	31.08.2013
(11) 2 138 994	23.04.2013	(11) 1 800 778	29.08.2013	(11) 2 191 858	29.08.2013
(11) 2 140 410	06.06.2013	(11) 1 819 057	30.08.2013	(11) 2 192 393	02.09.2013
(11) 2 150 227	27.05.2013	(11) 1 845 701	29.08.2013	(11) 2 199 623	28.08.2013
(11) 2 153 430	25.05.2013	(11) 1 856 026	04.09.2013	(11) 2 200 033	04.09.2013
(11) 2 156 158	01.06.2013	(11) 1 858 254	30.08.2013	(11) 2 200 034	04.09.2013
(11) 2 156 329	16.04.2013	(11) 1 859 826	02.09.2013	(11) 2 200 035	04.09.2013
(11) 2 177 027	03.05.2013	(11) 1 916 687	30.08.2013	(11) 2 200 267	04.09.2013
(11) 2 192 957	03.06.2013	(11) 1 916 689	30.08.2013	(11) 2 209 627	30.08.2013
(11) 2 203 149	27.05.2013	(11) 1 916 690	30.08.2013	(11) 2 211 441	29.08.2013
(11) 2 205 939	06.04.2013	(11) 1 923 906	28.08.2013	(11) 2 218 470	02.09.2013
(11) 2 216 741	07.05.2013	(11) 1 927 630	29.08.2013	(11) 2 221 322	04.09.2013
(11) 2 266 565	03.06.2013	(11) 1 928 168	30.08.2013	(11) 2 221 660	29.08.2013
(11) 2 302 945	02.06.2013	(11) 1 929 037	30.08.2013	(11) 2 221 904	30.08.2013
(11) 2 322 200	31.05.2013	(11) 1 941 861	30.08.2013	(11) 2 222 076	27.08.2013
(11) 2 322 201	31.05.2013	(11) 1 956 532	27.08.2013	(11) 2 228 681	29.08.2013
(11) 2 322 202	31.05.2013	(11) 1 973 421	30.08.2013	(11) 2 232 629	26.08.2013
(11) 2 322 203	31.05.2013	(11) 1 974 449	05.09.2013	(11) 2 234 186	30.08.2013
(11) 2 330 550	02.06.2013	(11) 1 980 636	29.08.2013	(11) 2 239 805	04.09.2013
(11) 2 359 326	18.04.2013	(11) 1 981 090	28.08.2013	(11) 2 239 806	04.09.2013
(11) 2 365 926	22.04.2013	(11) 1 983 604	30.08.2013	(11) 2 241 603	04.09.2013
(11) 2 418 592	16.05.2013	(11) 1 984 545	02.09.2013	(11) 2 242 130	04.09.2013
(11) 2 464 097	07.05.2013	(11) 1 986 304	02.09.2013	(11) 2 242 131	04.09.2013
(11) 2 520 662	24.11.2012	(11) 2 003 735	30.08.2013	(11) 2 243 859	02.09.2013
(11) 2 581 363	24.05.2013	(11) 2 012 725	05.09.2013	(11) 2 249 421	29.08.2013
(11) 2 582 043	05.05.2013	(11) 2 033 939	04.09.2013	(11) 2 254 347	27.08.2013
(11) 2 586 773	25.05.2013	(11) 2 042 141	22.08.2013	(11) 2 259 249	27.08.2013
(11) 2 587 248	31.05.2013	(11) 2 046 553	04.09.2013	(11) 2 260 521	03.09.2013
(11) 2 587 828	01.06.2013	(11) 2 052 408	29.08.2013	(11) 2 261 306	19.08.2013
(11) 2 589 949	31.05.2013	(11) 2 058 602	29.08.2013	(11) 2 261 783	29.08.2013
		(11) 2 070 222	02.09.2013	(11) 2 264 782	28.08.2013
		(11) 2 077 765	02.09.2013	(11) 2 274 608	03.09.2013
		(11) 2 079 108	28.08.2013	(11) 2 275 780	03.09.2013
		(11) 2 079 226	03.09.2013	(11) 2 278 588	03.09.2013
		(11) 2 109 209	30.08.2013	(11) 2 279 950	29.08.2013
		(11) 2 123 966	03.09.2013	(11) 2 292 987	30.08.2013
		(11) 2 124 094	29.08.2013	(11) 2 297 361	27.08.2013
		(11) 2 133 145	26.08.2013	(11) 2 301 430	04.09.2013
		(11) 2 137 527	23.08.2013	(11) 2 302 731	29.08.2013
		(11) 2 141 976	29.08.2013	(11) 2 303 890	30.08.2013
		(11) 2 142 292	04.09.2013	(11) 2 304 617	20.08.2013
		(11) 2 148 235	27.08.2013	(11) 2 305 198	04.09.2013
		(11) 2 163 235	02.09.2013	(11) 2 308 382	29.08.2013
		(11) 2 164 108	27.08.2013	(11) 2 314 871	03.09.2013
		(11) 2 173 045	28.08.2013	(11) 2 315 063	21.08.2013
		(11) 2 174 771	30.08.2013	(11) 2 316 272	26.08.2013
		(11) 2 177 120	04.09.2013	(11) 2 317 435	02.09.2013
		(11) 2 177 500	30.08.2013	(11) 2 319 689	30.08.2013
		(11) 2 178 233	03.09.2013	(11) 2 321 843	30.08.2013
		(11) 2 180 643	30.08.2013	(11) 2 323 069	30.08.2013
		(11) 2 182 133	28.08.2013	(11) 2 330 822	27.08.2013

I.8(2)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) 1 098 243	03.09.2013
(11) 1 202 124	03.09.2013
(11) 1 326 207	03.09.2013
(11) 1 451 710	29.08.2013
(11) 1 474 402	03.09.2013
(11) 1 500 225	30.08.2013
(11) 1 539 262	03.09.2013
(11) 1 681 251	25.10.2012
(11) 1 694 631	04.09.2013
(11) 1 722 344	30.08.2013
(11) 1 724 843	29.08.2013
(11) 1 756 518	02.09.2013
(11) 1 767 856	30.08.2013
(11) 1 779 257	02.09.2013

(11) 2 333 456	29.08.2013	(11) 2 510 477	26.08.2013	(11) 2 645 750	30.08.2013
(11) 2 333 712	29.08.2013	(11) 2 516 756	29.08.2013		
(11) 2 337 725	29.08.2013	(11) 2 518 036	09.07.2013		
(11) 2 339 907	04.09.2013	(11) 2 518 533	02.09.2013		
(11) 2 340 493	30.08.2013	(11) 2 528 102	27.08.2013		
(11) 2 346 249	25.07.2013	(11) 2 530 833	27.08.2013		
(11) 2 351 894	28.08.2013	(11) 2 531 111	27.08.2013		
(11) 2 357 675	28.08.2013	(11) 2 532 467	27.08.2013		
(11) 2 358 829	03.09.2013	(11) 2 532 640	05.09.2013		
(11) 2 358 831	03.09.2013	(11) 2 535 368	04.09.2013		
(11) 2 361 910	29.08.2013	(11) 2 535 948	28.08.2013		
(11) 2 362 178	02.09.2013	(11) 2 537 719	30.08.2013		
(11) 2 369 249	04.09.2013	(11) 2 538 006	29.08.2013		
(11) 2 377 953	28.08.2013	(11) 2 541 123	29.08.2013		
(11) 2 378 271	04.09.2013	(11) 2 541 651	23.08.2013		
(11) 2 381 191	30.08.2013	(11) 2 542 521	02.09.2013		
(11) 2 381 513	23.08.2013	(11) 2 543 529	30.08.2013		
(11) 2 381 740	30.08.2013	(11) 2 555 249	29.08.2013		
(11) 2 384 246	03.09.2013	(11) 2 562 791	28.08.2013		
(11) 2 388 767	29.08.2013	(11) 2 565 003	03.09.2013		
(11) 2 393 467	22.08.2013	(11) 2 565 231	04.09.2013		
(11) 2 400 378	26.07.2013	(11) 2 565 933	28.08.2013		
(11) 2 401 171	03.09.2013	(11) 2 570 180	27.08.2013		
(11) 2 401 312	05.07.2013	(11) 2 570 312	31.08.2013		
(11) 2 410 262	29.08.2013	(11) 2 570 317	31.08.2013		
(11) 2 413 509	29.08.2013	(11) 2 577 297	30.08.2013		
(11) 2 418 565	05.09.2013	(11) 2 578 627	04.09.2013		
(11) 2 420 723	29.08.2013	(11) 2 578 894	04.09.2013		
(11) 2 423 192	03.09.2013	(11) 2 579 509	29.08.2013		
(11) 2 426 736	28.08.2013	(11) 2 584 611	29.08.2013		
(11) 2 426 740	29.08.2013	(11) 2 584 754	30.08.2013		
(11) 2 427 287	30.08.2013	(11) 2 591 953	30.08.2013		
(11) 2 432 309	02.09.2013	(11) 2 595 700	29.08.2013		
(11) 2 437 334	23.08.2013	(11) 2 600 391	04.09.2013		
(11) 2 442 394	29.08.2013	(11) 2 602 834	29.08.2013		
(11) 2 449 889	30.08.2013	(11) 2 605 347	29.08.2013		
(11) 2 449 891	30.08.2013	(11) 2 608 845	29.08.2013		
(11) 2 453 353	27.08.2013	(11) 2 616 524	23.08.2013		
(11) 2 459 662	03.09.2013	(11) 2 617 296	03.09.2013		
(11) 2 461 192	30.08.2013	(11) 2 621 229	03.09.2013		
(11) 2 463 939	30.08.2013	(11) 2 623 357	29.08.2013		
(11) 2 467 245	03.09.2013	(11) 2 625 155	04.09.2013		
(11) 2 467 579	02.09.2013	(11) 2 629 353	29.08.2013		
(11) 2 471 590	02.09.2013	(11) 2 629 393	04.09.2013		
(11) 2 472 333	04.09.2013	(11) 2 629 536	29.08.2013		
(11) 2 481 947	02.09.2013	(11) 2 631 987	02.09.2013		
(11) 2 495 468	03.09.2013	(11) 2 635 072	02.09.2013		
(11) 2 500 307	03.09.2013	(11) 2 636 316	30.08.2013		
(11) 2 500 943	29.08.2013	(11) 2 636 409	28.08.2013		
(11) 2 503 681	30.08.2013	(11) 2 637 413	29.08.2013		
(11) 2 506 391	29.08.2013	(11) 2 644 200	04.09.2013		
(11) 2 510 402	26.08.2013	(11) 2 645 482	04.09.2013		
				I.8(3)	
				• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	
				• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	
				• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	
				(11) 0 986 792	16.04.2013
				(11) 1 011 221	16.04.2013
				(11) 1 081 610	18.04.2013
				(11) 1 081 813	19.04.2013
				(11) 1 092 770	16.04.2013
				(11) 1 102 205	17.04.2013
				(11) 1 144 448	16.04.2013
				(11) 1 169 895	18.04.2013
				(11) 1 211 809	17.04.2013
				(11) 1 213 012	09.04.2013
				(11) 1 228 194	20.04.2013
				(11) 1 251 521	10.04.2013
				(11) 1 277 103	10.04.2013
				(11) 1 291 737	23.04.2013
				(11) 1 292 129	11.04.2013
				(11) 1 301 950	16.04.2013
				(11) 1 336 980	16.04.2013
				(11) 1 356 257	16.04.2013
				(11) 1 358 648	03.04.2013
				(11) 1 359 142	18.04.2013
				(11) 1 374 418	16.04.2013
				(11) 1 383 645	16.04.2013
				(11) 1 387 510	17.04.2013
				(11) 1 400 415	16.04.2013
				(11) 1 401 095	10.04.2013
				(11) 1 403 192	03.04.2013
				(11) 1 404 279	17.04.2013
				(11) 1 408 418	03.04.2013
				(11) 1 418 767	03.04.2013
				(11) 1 432 021	16.04.2013
				(11) 1 440 754	16.04.2013
				(11) 1 444 138	13.04.2013
				(11) 1 446 391	17.04.2013
				(11) 1 451 183	16.04.2013
				(11) 1 452 327	16.04.2013
				(11) 1 466 579	17.04.2013
				(11) 1 483 539	18.04.2013
				(11) 1 486 869	10.04.2013
				(11) 1 497 542	13.04.2013
				(11) 1 515 284	03.04.2013
				(11) 1 541 600	10.04.2013
				(11) 1 543 413	03.04.2013
				(11) 1 543 937	09.04.2013
				(11) 1 545 446	03.05.2013

(11) 1 545 870	01.03.2013	(11) 1 705 278	16.04.2013	(11) 1 873 686	10.04.2013
(11) 1 546 860	03.04.2013	(11) 1 711 426	09.04.2013	(11) 1 877 412	03.04.2013
(11) 1 547 656	03.04.2013	(11) 1 715 694	18.04.2013	(11) 1 879 260	17.04.2013
(11) 1 551 382	03.04.2013	(11) 1 722 210	23.04.2013	(11) 1 884 369	09.04.2013
(11) 1 552 519	16.04.2013	(11) 1 722 705	16.04.2013	(11) 1 885 313	09.04.2013
(11) 1 563 413	18.04.2013	(11) 1 723 265	17.04.2013	(11) 1 886 314	19.04.2013
(11) 1 564 050	09.04.2013	(11) 1 723 284	16.04.2013	(11) 1 890 069	11.04.2013
(11) 1 565 261	16.04.2013	(11) 1 729 230	18.04.2013	(11) 1 900 506	03.04.2013
(11) 1 566 784	11.04.2013	(11) 1 733 201	17.04.2013	(11) 1 901 437	01.03.2013
(11) 1 566 785	11.04.2013	(11) 1 735 287	18.04.2013	(11) 1 903 511	03.04.2013
(11) 1 573 086	16.04.2013	(11) 1 740 239	16.04.2013	(11) 1 903 784	16.04.2013
(11) 1 580 991	16.04.2013	(11) 1 741 109	18.04.2013	(11) 1 905 087	16.04.2013
(11) 1 585 256	04.04.2013	(11) 1 750 432	16.04.2013	(11) 1 906 530	05.04.2013
(11) 1 590 649	16.04.2013	(11) 1 750 433	16.04.2013	(11) 1 907 945	16.04.2013
(11) 1 601 025	12.04.2013	(11) 1 750 434	16.04.2013	(11) 1 908 303	13.04.2013
(11) 1 610 282	11.04.2013	(11) 1 767 094	03.04.2013	(11) 1 909 147	03.04.2013
(11) 1 610 544	16.04.2013	(11) 1 768 262	16.04.2013	(11) 1 909 313	17.04.2013
(11) 1 615 251	17.04.2013	(11) 1 770 270	11.04.2013	(11) 1 909 791	16.04.2013
(11) 1 617 330	18.04.2013	(11) 1 770 472	04.04.2013	(11) 1 912 430	16.04.2013
(11) 1 618 935	16.04.2013	(11) 1 771 811	16.04.2013	(11) 1 914 134	16.04.2013
(11) 1 619 872	03.04.2013	(11) 1 772 498	01.03.2013	(11) 1 919 142	17.04.2013
(11) 1 622 365	18.04.2013	(11) 1 778 694	16.04.2013	(11) 1 920 802	03.04.2013
(11) 1 623 734	16.04.2013	(11) 1 779 201	23.04.2013	(11) 1 920 808	15.04.2013
(11) 1 625 544	18.04.2013	(11) 1 786 434	03.04.2013	(11) 1 922 558	03.04.2013
(11) 1 630 992	17.04.2013	(11) 1 789 656	01.03.2013	(11) 1 923 186	03.04.2013
(11) 1 631 424	17.04.2013	(11) 1 789 754	16.04.2013	(11) 1 923 550	04.04.2013
(11) 1 635 143	03.04.2013	(11) 1 790 687	10.04.2013	(11) 1 923 690	03.04.2013
(11) 1 635 306	03.04.2013	(11) 1 796 061	03.04.2013	(11) 1 924 944	03.04.2013
(11) 1 635 315	03.04.2013	(11) 1 796 899	03.04.2013	(11) 1 925 111	01.04.2013
(11) 1 637 953	20.03.2013	(11) 1 799 640	03.04.2013	(11) 1 927 116	03.04.2013
(11) 1 644 932	01.02.2013	(11) 1 799 861	03.04.2013	(11) 1 933 483	04.04.2013
(11) 1 644 955	09.04.2013	(11) 1 806 621	15.04.2013	(11) 1 934 196	02.04.2013
(11) 1 647 513	18.04.2013	(11) 1 807 507	12.04.2013	(11) 1 940 151	16.04.2013
(11) 1 652 273	16.04.2013	(11) 1 812 357	03.04.2013	(11) 1 941 338	16.04.2013
(11) 1 655 891	18.04.2013	(11) 1 815 443	13.04.2013	(11) 1 942 947	12.04.2013
(11) 1 662 694	16.04.2013	(11) 1 817 710	03.04.2013	(11) 1 945 730	11.04.2013
(11) 1 663 888	03.04.2013	(11) 1 824 583	17.04.2013	(11) 1 947 462	03.04.2013
(11) 1 668 447	03.04.2013	(11) 1 827 065	16.04.2013	(11) 1 947 882	13.04.2013
(11) 1 668 502	03.04.2013	(11) 1 827 068	16.04.2013	(11) 1 955 530	16.04.2013
(11) 1 668 887	03.04.2013	(11) 1 831 523	17.04.2013	(11) 1 955 778	09.04.2013
(11) 1 670 635	03.04.2013	(11) 1 835 705	16.04.2013	(11) 1 957 227	08.04.2013
(11) 1 671 611	03.04.2013	(11) 1 837 513	29.03.2013	(11) 1 959 383	09.04.2013
(11) 1 674 620	09.04.2013	(11) 1 841 545	16.04.2013	(11) 1 963 648	17.04.2013
(11) 1 675 577	03.04.2013	(11) 1 844 780	12.04.2013	(11) 1 963 945	16.04.2013
(11) 1 676 549	16.04.2013	(11) 1 854 957	11.04.2013	(11) 1 964 723	11.04.2013
(11) 1 679 592	16.04.2013	(11) 1 855 236	11.04.2013	(11) 1 969 295	16.04.2013
(11) 1 686 747	18.04.2013	(11) 1 857 596	04.04.2013	(11) 1 969 672	04.04.2013
(11) 1 695 003	03.04.2013	(11) 1 861 512	16.04.2013	(11) 1 972 513	16.04.2013
(11) 1 695 812	11.04.2013	(11) 1 862 205	16.04.2013	(11) 1 973 713	09.04.2013
(11) 1 699 090	16.04.2013	(11) 1 867 415	11.04.2013	(11) 1 974 054	16.04.2013
(11) 1 699 937	16.04.2013	(11) 1 872 492	18.04.2013	(11) 1 975 133	23.04.2013
(11) 1 700 097	17.04.2013	(11) 1 873 379	11.04.2013	(11) 1 975 600	16.04.2013

(11) 1 978 054	17.04.2013	(11) 2 066 290	03.04.2013	(11) 2 145 323	16.04.2013
(11) 1 978 576	18.04.2013	(11) 2 068 937	03.04.2013	(11) 2 146 911	16.04.2013
(11) 1 979 465	16.04.2013	(11) 2 069 963	29.03.2013	(11) 2 148 312	23.04.2013
(11) 1 980 698	04.04.2013	(11) 2 070 050	17.04.2013	(11) 2 149 313	23.04.2013
(11) 1 983 478	16.04.2013	(11) 2 071 181	03.04.2013	(11) 2 151 028	23.04.2013
(11) 1 985 429	09.04.2013	(11) 2 071 384	16.04.2013	(11) 2 153 381	23.04.2013
(11) 1 986 300	18.04.2013	(11) 2 071 545	03.04.2013	(11) 2 154 003	01.03.2013
(11) 1 987 564	23.04.2013	(11) 2 072 086	01.03.2013	(11) 2 155 206	09.04.2013
(11) 1 988 904	03.04.2013	(11) 2 074 561	03.04.2013	(11) 2 155 518	18.04.2013
(11) 1 992 771	09.04.2013	(11) 2 075 586	03.04.2013	(11) 2 161 214	17.04.2013
(11) 1 997 148	17.04.2013	(11) 2 075 894	18.04.2013	(11) 2 162 279	16.04.2013
(11) 1 997 537	17.04.2013	(11) 2 076 181	13.04.2013	(11) 2 163 855	03.04.2013
(11) 1 998 807	16.04.2013	(11) 2 076 694	04.04.2013	(11) 2 164 115	05.04.2013
(11) 1 999 776	16.04.2013	(11) 2 077 238	11.04.2013	(11) 2 165 736	16.04.2013
(11) 2 001 111	16.04.2013	(11) 2 081 861	16.04.2013	(11) 2 168 060	05.04.2013
(11) 2 001 434	13.04.2013	(11) 2 082 592	01.04.2013	(11) 2 169 000	12.04.2013
(11) 2 002 935	13.04.2013	(11) 2 083 457	15.04.2013	(11) 2 169 031	06.04.2013
(11) 2 010 558	16.04.2013	(11) 2 084 420	03.04.2013	(11) 2 169 415	23.04.2013
(11) 2 015 352	18.04.2013	(11) 2 085 324	16.04.2013	(11) 2 169 928	16.04.2013
(11) 2 019 145	17.04.2013	(11) 2 086 240	16.04.2013	(11) 2 170 519	04.04.2013
(11) 2 021 151	16.04.2013	(11) 2 087 554	28.03.2013	(11) 2 172 792	10.04.2013
(11) 2 021 259	11.04.2013	(11) 2 088 543	16.04.2013	(11) 2 173 847	12.04.2013
(11) 2 023 718	09.04.2013	(11) 2 089 881	03.04.2013	(11) 2 177 200	03.04.2013
(11) 2 026 964	13.04.2013	(11) 2 094 299	16.04.2013	(11) 2 179 726	27.03.2013
(11) 2 031 629	16.04.2013	(11) 2 094 682	23.04.2013	(11) 2 180 351	03.04.2013
(11) 2 031 630	16.04.2013	(11) 2 097 370	23.04.2013	(11) 2 180 662	23.04.2013
(11) 2 032 964	29.03.2013	(11) 2 098 228	09.04.2013	(11) 2 181 102	17.04.2013
(11) 2 033 022	16.04.2013	(11) 2 100 965	16.04.2013	(11) 2 181 119	19.03.2013
(11) 2 035 641	16.04.2013	(11) 2 100 966	16.04.2013	(11) 2 181 404	13.04.2013
(11) 2 036 816	03.04.2013	(11) 2 106 049	11.04.2013	(11) 2 183 097	03.04.2013
(11) 2 037 432	16.04.2013	(11) 2 108 881	23.04.2013	(11) 2 185 159	03.04.2013
(11) 2 040 083	03.04.2013	(11) 2 114 897	03.04.2013	(11) 2 187 798	03.04.2013
(11) 2 040 892	29.03.2013	(11) 2 115 623	01.04.2013	(11) 2 191 673	23.04.2013
(11) 2 042 056	03.04.2013	(11) 2 117 306	09.04.2013	(11) 2 192 870	02.10.2012
(11) 2 042 699	11.04.2013	(11) 2 117 795	16.04.2013	(11) 2 192 890	03.04.2013
(11) 2 043 021	03.04.2013	(11) 2 117 798	09.04.2013	(11) 2 193 673	03.04.2013
(11) 2 043 261	18.04.2013	(11) 2 121 720	17.04.2013	(11) 2 194 894	03.04.2013
(11) 2 045 334	17.04.2013	(11) 2 124 137	06.04.2013	(11) 2 197 401	18.04.2013
(11) 2 052 306	01.03.2013	(11) 2 124 539	17.04.2013	(11) 2 197 420	12.03.2013
(11) 2 053 395	18.04.2013	(11) 2 128 046	09.04.2013	(11) 2 199 463	13.04.2013
(11) 2 057 736	16.04.2013	(11) 2 129 944	16.04.2013	(11) 2 200 084	23.04.2013
(11) 2 059 229	09.04.2013	(11) 2 132 767	05.04.2013	(11) 2 200 337	03.04.2013
(11) 2 059 288	03.04.2013	(11) 2 133 784	16.04.2013	(11) 2 201 102	17.04.2013
(11) 2 059 387	09.04.2013	(11) 2 133 937	09.04.2013	(11) 2 201 190	23.04.2013
(11) 2 061 253	16.04.2013	(11) 2 134 659	16.04.2013	(11) 2 201 502	12.04.2013
(11) 2 061 275	03.04.2013	(11) 2 135 355	17.04.2013	(11) 2 202 167	17.04.2013
(11) 2 061 365	25.07.2013	(11) 2 136 250	14.06.2013	(11) 2 202 552	19.04.2013
(11) 2 061 396	16.04.2013	(11) 2 137 173	17.04.2013	(11) 2 203 132	03.04.2013
(11) 2 063 517	03.04.2013	(11) 2 137 689	23.04.2013	(11) 2 204 589	17.04.2013
(11) 2 063 702	03.04.2013	(11) 2 143 063	13.04.2013	(11) 2 204 802	10.04.2013
(11) 2 064 558	03.04.2013	(11) 2 143 770	29.03.2013	(11) 2 210 739	06.04.2013
(11) 2 065 960	16.04.2013	(11) 2 143 933	23.04.2013	(11) 2 210 901	16.04.2013

(11) 2 212 894	03.04.2013	(11) 2 297 034	13.04.2013	(11) 2 347 126	16.04.2013
(11) 2 214 141	03.04.2013	(11) 2 299 350	03.04.2013	(11) 2 348 500	09.04.2013
(11) 2 214 171	12.04.2013	(11) 2 299 421	18.04.2013	(11) 2 349 995	03.04.2013
(11) 2 214 219	03.04.2013	(11) 2 301 436	16.04.2013	(11) 2 350 025	03.04.2013
(11) 2 214 869	12.04.2013	(11) 2 302 356	03.04.2013	(11) 2 350 092	03.04.2013
(11) 2 215 125	16.04.2013	(11) 2 302 405	03.04.2013	(11) 2 353 179	29.03.2013
(11) 2 216 781	12.04.2013	(11) 2 302 417	03.04.2013	(11) 2 355 880	03.04.2013
(11) 2 217 764	19.06.2013	(11) 2 302 730	03.04.2013	(11) 2 358 643	06.04.2013
(11) 2 220 754	03.04.2013	(11) 2 303 686	10.04.2013	(11) 2 359 173	05.04.2013
(11) 2 221 244	16.04.2013	(11) 2 304 575	16.04.2013	(11) 2 359 280	18.04.2013
(11) 2 221 282	16.04.2013	(11) 2 306 496	11.04.2013	(11) 2 359 810	03.04.2013
(11) 2 223 376	09.04.2013	(11) 2 309 063	18.04.2013	(11) 2 362 400	16.04.2013
(11) 2 224 123	19.03.2013	(11) 2 309 296	03.04.2013	(11) 2 363 044	19.03.2013
(11) 2 225 911	06.02.2013	(11) 2 311 325	05.04.2013	(11) 2 365 023	16.04.2013
(11) 2 232 572	13.04.2013	(11) 2 311 493	26.03.2013	(11) 2 365 066	17.04.2013
(11) 2 235 049	16.04.2013	(11) 2 313 522	17.04.2013	(11) 2 365 575	09.04.2013
(11) 2 236 823	09.04.2013	(11) 2 315 076	16.04.2013	(11) 2 367 859	16.04.2013
(11) 2 237 790	16.04.2013	(11) 2 316 276	16.04.2013	(11) 2 368 651	03.05.2012
(11) 2 238 267	16.04.2013	(11) 2 316 899	17.04.2013	(11) 2 368 855	11.04.2013
(11) 2 239 592	23.04.2013	(11) 2 319 128	05.04.2013	(11) 2 368 979	11.04.2013
(11) 2 240 199	29.03.2013	(11) 2 319 482	03.04.2013	(11) 2 368 980	11.04.2013
(11) 2 241 462	05.04.2013	(11) 2 319 880	03.04.2013	(11) 2 370 329	18.04.2013
(11) 2 241 547	11.04.2013	(11) 2 319 939	27.03.2013	(11) 2 370 412	28.03.2013
(11) 2 244 898	18.04.2013	(11) 2 320 209	03.04.2013	(11) 2 372 173	16.04.2013
(11) 2 246 411	16.04.2013	(11) 2 320 904	02.04.2013	(11) 2 373 122	29.03.2013
(11) 2 248 093	12.04.2013	(11) 2 321 933	23.04.2013	(11) 2 374 952	16.04.2013
(11) 2 252 637	10.04.2013	(11) 2 323 059	18.04.2013	(11) 2 376 756	16.04.2013
(11) 2 253 587	11.04.2013	(11) 2 323 097	11.04.2013	(11) 2 378 533	03.04.2013
(11) 2 255 256	16.04.2013	(11) 2 323 632	03.04.2013	(11) 2 381 090	04.04.2012
(11) 2 255 981	17.04.2013	(11) 2 323 844	03.04.2013	(11) 2 382 015	16.04.2013
(11) 2 256 790	11.04.2013	(11) 2 324 641	16.04.2013	(11) 2 384 332	19.03.2013
(11) 2 260 783	03.04.2013	(11) 2 325 150	23.04.2013	(11) 2 385 170	16.04.2013
(11) 2 261 611	16.04.2013	(11) 2 325 514	17.04.2013	(11) 2 386 722	18.04.2013
(11) 2 261 704	06.04.2013	(11) 2 326 671	29.03.2013	(11) 2 386 742	06.04.2013
(11) 2 268 570	17.04.2013	(11) 2 329 382	03.04.2013	(11) 2 387 601	11.04.2013
(11) 2 268 829	18.04.2013	(11) 2 329 403	26.03.2013	(11) 2 388 224	11.04.2013
(11) 2 269 644	18.04.2013	(11) 2 331 282	03.04.2013	(11) 2 391 238	16.04.2013
(11) 2 271 752	16.04.2013	(11) 2 332 896	27.03.2013	(11) 2 392 585	14.05.2013
(11) 2 272 974	16.04.2013	(11) 2 333 366	06.04.2013	(11) 2 393 388	13.04.2013
(11) 2 276 014	03.04.2013	(11) 2 334 290	03.04.2013	(11) 2 393 672	17.04.2013
(11) 2 277 900	18.04.2013	(11) 2 334 650	03.04.2013	(11) 2 394 764	16.04.2013
(11) 2 280 308	23.04.2013	(11) 2 334 663	03.04.2013	(11) 2 397 057	12.03.2013
(11) 2 284 237	18.04.2013	(11) 2 334 679	26.03.2013	(11) 2 397 776	27.03.2013
(11) 2 286 329	09.04.2013	(11) 2 334 681	03.04.2013	(11) 2 398 481	16.04.2013
(11) 2 287 668	16.04.2013	(11) 2 334 949	12.04.2013	(11) 2 398 796	06.04.2013
(11) 2 287 892	11.04.2013	(11) 2 336 655	01.02.2013	(11) 2 401 289	05.04.2013
(11) 2 290 460	09.04.2013	(11) 2 337 571	16.04.2013	(11) 2 401 385	09.04.2013
(11) 2 290 771	01.03.2013	(11) 2 341 860	03.04.2013	(11) 2 409 585	11.04.2013
(11) 2 291 813	23.04.2013	(11) 2 342 144	03.04.2013	(11) 2 412 375	28.03.2013
(11) 2 292 502	03.04.2013	(11) 2 343 369	17.04.2013	(11) 2 412 549	16.04.2013
(11) 2 292 927	03.04.2013	(11) 2 345 606	09.04.2013	(11) 2 412 798	18.04.2013
(11) 2 296 130	03.04.2013	(11) 2 346 822	03.04.2013	(11) 2 413 701	29.03.2013

(11) 2 416 173	18.04.2013	(11) 2 503 340	27.03.2013	(11) 2 508 543	11.04.2013
(11) 2 416 299	04.04.2013	(11) 2 503 534	27.03.2013	(11) 2 508 589	11.04.2013
(11) 2 416 692	18.04.2013	(11) 2 503 852	27.03.2013	(11) 2 508 597	11.04.2013
(11) 2 419 443	09.04.2013	(11) 2 505 061	04.04.2013	(11) 2 508 607	11.04.2013
(11) 2 421 945	16.04.2013	(11) 2 505 063	04.04.2013	(11) 2 508 618	11.04.2013
(11) 2 422 457	23.04.2013	(11) 2 505 065	04.04.2013	(11) 2 508 619	11.04.2013
(11) 2 424 543	13.04.2013	(11) 2 505 208	04.04.2013	(11) 2 508 625	11.04.2013
(11) 2 424 616	09.04.2013	(11) 2 505 225	11.04.2013	(11) 2 508 739	11.04.2013
(11) 2 431 240	16.04.2013	(11) 2 505 349	04.04.2013	(11) 2 508 751	11.04.2013
(11) 2 432 777	16.04.2013	(11) 2 505 568	04.04.2013	(11) 2 508 844	11.04.2013
(11) 2 436 436	09.04.2013	(11) 2 505 572	04.04.2013	(11) 2 508 859	11.04.2013
(11) 2 436 577	11.04.2013	(11) 2 505 589	04.04.2013	(11) 2 508 870	11.04.2013
(11) 2 436 587	17.04.2013	(11) 2 505 633	04.04.2013	(11) 2 508 892	11.04.2013
(11) 2 443 846	23.04.2013	(11) 2 505 638	04.04.2013	(11) 2 508 907	11.04.2013
(11) 2 444 219	11.04.2013	(11) 2 505 661	04.04.2013	(11) 2 508 933	11.04.2013
(11) 2 445 600	01.01.2013	(11) 2 505 843	04.04.2013	(11) 2 509 006	11.04.2013
(11) 2 445 805	17.04.2013	(11) 2 505 854	04.04.2013	(11) 2 509 009	11.04.2013
(11) 2 446 169	09.04.2013	(11) 2 506 164	04.04.2013	(11) 2 509 013	11.04.2013
(11) 2 447 807	18.04.2013	(11) 2 506 196	04.04.2013	(11) 2 509 034	11.04.2013
(11) 2 448 112	16.04.2013	(11) 2 506 197	04.04.2013	(11) 2 509 039	11.04.2013
(11) 2 448 586	10.04.2013	(11) 2 506 227	04.04.2013	(11) 2 509 097	11.04.2013
(11) 2 452 182	23.04.2013	(11) 2 506 263	04.04.2013	(11) 2 509 105	11.04.2013
(11) 2 452 906	01.12.2012	(11) 2 506 276	04.04.2013	(11) 2 509 118	11.04.2013
(11) 2 460 044	18.04.2013	(11) 2 506 293	04.04.2013	(11) 2 509 120	11.04.2013
(11) 2 461 061	11.04.2013	(11) 2 506 297	04.04.2013	(11) 2 509 285	11.04.2013
(11) 2 462 305	17.04.2013	(11) 2 506 330	04.04.2013	(11) 2 509 309	11.04.2013
(11) 2 465 866	11.04.2013	(11) 2 506 332	04.04.2013	(11) 2 509 324	11.04.2013
(11) 2 471 920	11.04.2013	(11) 2 506 378	04.04.2013	(11) 2 509 345	11.04.2013
(11) 2 472 013	09.03.2013	(11) 2 506 532	04.04.2013	(11) 2 509 373	11.04.2013
(11) 2 473 953	03.04.2013	(11) 2 506 691	04.04.2013	(11) 2 509 386	11.04.2013
(11) 2 476 706	11.04.2013	(11) 2 508 097	11.04.2013	(11) 2 509 389	11.04.2013
(11) 2 478 133	03.04.2013	(11) 2 508 114	11.04.2013	(11) 2 510 934	18.04.2013
(11) 2 479 977	04.04.2013	(11) 2 508 138	11.04.2013	(11) 2 510 997	18.04.2013
(11) 2 480 950	03.04.2013	(11) 2 508 172	11.04.2013	(11) 2 511 000	18.04.2013
(11) 2 482 323	23.04.2013	(11) 2 508 176	11.04.2013	(11) 2 511 089	18.04.2013
(11) 2 484 402	04.04.2013	(11) 2 508 197	11.04.2013	(11) 2 511 135	18.04.2013
(11) 2 484 545	10.04.2013	(11) 2 508 202	11.04.2013	(11) 2 511 289	18.04.2013
(11) 2 492 761	04.04.2013	(11) 2 508 229	11.04.2013	(11) 2 511 354	18.04.2013
(11) 2 499 610	16.04.2013	(11) 2 508 268	11.04.2013	(11) 2 511 357	18.04.2013
(11) 2 499 891	03.04.2013	(11) 2 508 292	11.04.2013	(11) 2 511 393	18.04.2013
(11) 2 502 163	16.04.2013	(11) 2 508 319	11.04.2013	(11) 2 511 758	18.04.2013
(11) 2 502 505	27.03.2013	(11) 2 508 336	11.04.2013	(11) 2 511 781	18.04.2013
(11) 2 502 634	27.03.2013	(11) 2 508 413	11.04.2013	(11) 2 511 840	18.04.2013
(11) 2 502 888	27.03.2013	(11) 2 508 443	11.04.2013	(11) 2 511 977	18.04.2013
(11) 2 502 905	27.03.2013	(11) 2 508 444	11.04.2013	(11) 2 512 009	18.04.2013
(11) 2 502 910	27.03.2013	(11) 2 508 452	11.04.2013	(11) 2 512 028	18.04.2013
(11) 2 502 917	27.03.2013	(11) 2 508 469	11.04.2013	(11) 2 512 029	18.04.2013
(11) 2 502 925	27.03.2013	(11) 2 508 496	11.04.2013	(11) 2 512 096	18.04.2013
(11) 2 503 075	27.03.2013	(11) 2 508 498	11.04.2013	(11) 2 512 097	18.04.2013
(11) 2 503 211	11.04.2013	(11) 2 508 526	11.04.2013	(11) 2 512 111	18.04.2013
(11) 2 503 238	27.03.2013	(11) 2 508 535	11.04.2013	(11) 2 512 791	07.05.2013
(11) 2 503 241	27.03.2013	(11) 2 508 540	11.04.2013	(11) 2 528 814	19.03.2013

I.8(4)

(11) 2 528 840	09.04.2013
(11) 2 531 603	19.04.2013
(11) 2 531 646	16.04.2013
(11) 2 536 667	09.04.2013
(11) 2 536 980	09.04.2013
(11) 2 539 676	13.04.2013
(11) 2 539 677	13.04.2013
(11) 2 540 082	16.04.2013
(11) 2 546 738	16.04.2013
(11) 2 551 539	23.04.2013
(11) 2 558 302	03.04.2013
(11) 2 567 664	09.04.2013
(11) 2 600 675	06.12.2012
(11) 2 627 865	03.01.2013

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) 2 197 531	29.08.2013
-----------------------	------------

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

(11) 1 139 012	11.09.2013
gewährt, granted, accepté	

(11) 2 142 709	12.09.2013
gewährt, granted, accepté	

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

(11) 2 570 369	29.08.2013
-----------------------	------------

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) 1 434 664	08.05.2013
-----------------------	------------

(11) 2 090 958	01.06.2012
-----------------------	------------

(11) 2 209 463	11.07.2013
-----------------------	------------

(11) 2 443 400	08.05.2013
-----------------------	------------

(11) 2 524 957	04.03.2013
-----------------------	------------

(11) 2 537 911	04.03.2013
-----------------------	------------

(11) 2 538 952	11.07.2013
-----------------------	------------

(11) 2 589 870	04.03.2013
-----------------------	------------

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) 2 209 463	01.04.2014
-----------------------	------------

(11) 2 538 952	01.04.2014
-----------------------	------------

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) 1 859 439	(51) G10L 19/008
-----------------------	-------------------------

01 01 excl.
Intellectual Discovery Co., Ltd.
10th Floor Golden Tower, 511
Samsung-ro, Gangnam-gu Seoul 135-090
(KR)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) 1 991 665	(51) C12N 5/08
-----------------------	-----------------------

01 01 excl.
Institut Clinident Biopharma, S.A.S.
Biopôle Clermont Limagne
63360 Saint Beauzire (FR)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) 2 440 878	(51) F41G 3/16
-----------------------	-----------------------

01 01
Institut Polytechnique de Grenoble
46 avenue Félix Viallet
38031 Grenoble Cedex (FR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT

LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
02 01
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE
3 rue Michel-Ange
75794 Paris Cedex 16 (FR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) 2 534 504	(51) G01V 1/26
-----------------------	-----------------------

01 01 excl.
Fluidion
231 rue Saint Honoré
75001 Paris (FR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) 2 633 282	(51) G01N 15/14
-----------------------	------------------------

01 01
Alphasense Limited
Sensor Technology House 300, Avenue West
Skyline 120
Great Notley Essex CM77 7AA (GB)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) 2 643 345	(51) C07K 14/435
-----------------------	-------------------------

01 01 excl.
ImCyse S.A.
rue du Collège 12
5000 Namur (BE)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) 1 028 593	(51) H04N 7/24
-----------------------	-----------------------

01
AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE

(11) 1 279 068	(51) G03F 7/00
-----------------------	-----------------------

01
AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE
TR

(11) 1 471 698	(51) H04L 12/56
-----------------------	------------------------

01
DE ES FR GB IT

(11) 1 471 700	(51) H04L 12/56
-----------------------	------------------------

01
DE ES FR GB IT

(11) 1 480 380	(51) H04L 12/24
-----------------------	------------------------

01
DE ES FR GB IT

(11) 1 482 692	(51) H04L 12/56
-----------------------	------------------------

01
DE FR GB IT

- (11) **1 482 694** (51) *H04L 12/56*
01
DE ES FR GB IT
- (11) **1 501 246** (51) *H04L 12/56*
01
DE ES FR GB IT
- (11) **1 525 339** (51) *C30B 11/12*
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IT
LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 613 549** (51) *B82B 3/00*
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IT
LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 625 683** (51) *H04L 12/26*
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IT
LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **1 634 334** (51) *H01L 29/06*
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IT
LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **1 711 649** (51) *C30B 11/12*
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 718 079** (51) *H04N 7/24*
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **1 719 282** (51) *H04L 1/22*
01
DE FR GB IT
- (11) **1 723 539** (51) *G06F 15/16*
01
DE FR GB IT
- (11) **1 738 583** (51) *H04N 7/10*
01
DE FR GB IT
- (11) **1 755 330** (51) *H04N 5/00*
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **1 766 108** (51) *C30B 29/62*
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 891 679** (51) *H01L 29/775*
- 01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 499** (51) *B82B 3/00*
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 064 744** (51) *H01L 29/06*
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 064 745** (51) *H01L 29/78*
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 091 862** (51) *H01L 33/24*
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 095 425** (51) *H01L 33/24*
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 095 426** (51) *H01L 29/06*
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 102 899** (51) *H01L 21/20*
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 126 986** (51) *H01L 33/24*
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 129 620** (51) *B82B 1/00*
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 168 167** (51) *H01L 31/0352*
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 200 934** (51) *B82Y 10/00*
- 01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 262 723** (51) *B82B 1/00*
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 289 106** (51) *H01L 29/94*
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 297 785** (51) *H01L 29/06*
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 321 856** (51) *H01L 31/0352*
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK
SM TR
- (11) **2 412 028** (51) *H01L 29/872*
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK
SM TR
- (11) **2 516 323** (51) *B82B 3/00*
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 569 466** (51) *C30B 25/00*
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **2 592 806** (51) *H04L 29/06*
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

I.12

I.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

G03F 7/038
C07D 333/46
C07C 381/12

C07C 323/22
C07D 409/04
G03F 7/00

(11) 1 548 797
(51) H01J 61/12

H01J 9/39

(11) 1 551 110
(51) H04B 1/707
H04L 25/06

H04L 1/00

(11) 1 557 338
(51) B62D 1/185
F16C 3/035

F16D 3/06

I.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) 1 367 908
(51) C12N 9/08
A23L 1/10
A23L 1/30
C07K 14/79
A23L 1/305
C07K 14/81
C12N 9/00

C12N 9/36
A23L 1/185
C07K 14/485
C12N 15/82
C07K 14/65
C12N 9/24

(11) 1 559 388
(51) A61F 13/56
A61F 13/496

A61F 13/49

(11) 1 077 079
(51) C02F 1/20
C01B 13/10
C02F 1/78

B01J 10/00
B01D 19/00

(11) 1 381 989
(51) G06Q 10/02

G06Q 30/02

(11) 1 563 423
(51) G06F 17/00
H04W 4/24

H04M 15/00
H04M 17/02

(11) 1 090 412
(51) H01J 49/06

H01J 49/42

(11) 1 389 344
(51) H05K 13/08

H05K 13/00

(11) 1 573 016
(51) C12N 5/02

G01N 33/50

(11) 1 138 083
(51) H01L 29/06
H01L 29/744
H01L 31/105

H01L 29/861
H01L 31/111

(11) 1 419 667
(51) H04W 92/12

H04L 1/18

(11) 1 576 655
(51) C09K 11/02
C09K 11/88
C01G 28/00
C01G 9/08
C01G 13/00
C30B 7/00
B82Y 30/00

C09K 11/56
C01G 21/21
C01B 19/00
C01G 11/02
C07F 9/50
C30B 29/60

(11) 1 168 759
(51) H04L 29/06
H04L 12/70

H04L 12/18
H04L 1/18

(11) 1 421 371
(51) G01N 33/543

G01N 33/66

(11) 1 184 836
(51) G09G 5/00
G09G 3/36

G09G 3/20

(11) 1 421 445
(51) G03F 1/36

(11) 1 589 793
(51) H01J 37/32

H05H 1/46

(11) 1 252 775
(51) H04M 11/06
H04N 1/327
H04W 92/18

H04N 1/00
H04W 76/02

(11) 1 459 259
(51) G06T 5/00

(11) 1 589 932
(51) A61K 6/033
C04B 33/14
C04B 33/32
C04B 35/18
C04B 35/50

C03C 10/00
C04B 33/30
C04B 33/36
C04B 35/44

(11) 1 271 103
(51) G01C 21/36

G08G 1/0968

(11) 1 474 074
(51) A61F 2/95

(11) 1 590 843
(51) H01M 10/04
H01M 6/00

H01M 2/02

(11) 1 300 450
(51) C09D 11/02

C09D 11/10

(11) 1 482 657
(51) H04B 7/08
H04W 84/18

H04W 16/28
H04L 12/28

(11) 1 307 931
(51) H01L 27/00
H01L 27/28
B82Y 10/00

H01L 51/05
G11C 13/00

(11) 1 488 850
(51) A61K 8/04
A61K 8/49
A61Q 19/00

A61Q 1/06
A61K 8/37

(11) 1 600 191
(51) A61M 16/00

H04L 27/00

(11) 1 316 815
(51) G01S 7/40
G01S 13/58
G01S 13/34

G01S 13/42
G01S 13/93

(11) 1 488 996
(51) B63H 20/12

B63H 25/12

(11) 1 610 470
(51) H04B 1/38
H04L 7/00

H04L 12/40

(11) 1 324 456
(51) H02J 3/00
H01M 16/00
H02J 3/14
H01M 8/04

H02J 7/34
H02J 3/38
H02J 1/00

(11) 1 512 841
(51) F01D 11/02

(11) 1 611 713
(51) H04L 12/413
G05B 19/418

H04L 12/40

(11) 1 331 271
(51) C12N 15/51
C07K 14/005
G01N 33/576

C12N 5/10
A61K 39/29

(11) 1 519 579
(51) H04N 21/258
H04N 21/442

H04N 21/426
H04N 7/16

(11) 1 621 509
(51) B66B 11/08

H04L 12/40

(11) 1 333 419
(51) G09G 3/296

(11) 1 521 136
(51) G03G 15/00

(11) 1 621 942
(51) G03G 21/18

H04L 12/40

(11) 1 345 254
(51) H01L 21/67

(11) 1 521 465
(51) H04N 7/14

(11) 1 624 851
(51) A61Q 5/02
A61Q 5/12
A61K 8/898

A61Q 5/06
A61Q 15/00
A61K 8/06

(11) 1 345 255
(51) H01L 21/67

C23C 16/458

(11) 1 524 802
(51) H04W 52/28

H04W 52/34

(11) 1 625 698
(51) H04L 12/26
H04W 84/12

H04W 24/10
H04W 84/18

(11) 1 353 225
(51) G03F 7/004

G03F 7/039

(11) 1 535 478
(51) H04W 72/08

(11) 1 629 683
(51) H04W 16/00

H04L 27/00

(11) 1 345 255
(51) H01L 21/67

C23C 16/458

(11) 1 543 301
(51) G01J 3/44

G01N 21/65

(11) 1 630 909
(51) H01R 39/20
H01R 39/26

H01R 43/12

(11) 1 639 405 (51) H04N 5/232		(11) 1 741 213 (51) H04B 15/00 H04B 1/52	H04B 3/23	(11) 1 805 377 (51) E03C 1/04 F16L 9/19	E03C 1/06
(11) 1 640 237 (51) B62B 5/06 B62B 3/02	B62B 1/00	(11) 1 749 813 (51) B01D 3/14 B01D 3/32 C07C 51/25 C07C 57/04	B01J 19/00 C07C 67/08 C07C 51/215 C07C 69/54	(11) 1 807 689 (51) G01N 1/22	
(11) 1 641 230 (51) H04M 3/533		(11) 1 752 156 (51) A23L 1/30	A61K 36/42	(11) 1 808 041 (51) H04W 76/02	
(11) 1 643 730 (51) H04L 29/12	G06F 17/30	(11) 1 753 607 (51) B32B 5/18	A62D 5/00	(11) 1 808 970 (51) H04B 7/08 G01S 7/28	H04B 1/12 H04N 9/64
(11) 1 645 109 (51) H04M 1/2745 H04M 3/493	H04M 3/46	(11) 1 754 529 (51) B01F 3/04 B01F 5/06	B01F 5/04 B01F 5/10	(11) 1 811 986 (51) A61K 31/225 A61K 31/197	A61K 9/20
(11) 1 662 078 (51) G07C 9/00		(11) 1 754 974 (51) G01P 15/13		(11) 1 812 225 (51) B29D 11/00	
(11) 1 666 536 (51) C08J 3/24 F16J 15/14 C08L 101/10 F16J 15/10	C09K 3/10 C08K 5/17 C09J 201/10	(11) 1 759 872 (51) B42C 19/02	B42C 11/02	(11) 1 832 015 (51) H04W 72/12	
(11) 1 677 855 (51) A61M 1/00 A61M 3/02	A61M 27/00 A61F 13/00	(11) 1 760 085 (51) C07F 7/22 C07C 68/00 C07C 69/96 C07C 68/06 C08G 64/00	B01J 31/12 C07C 68/04 C07B 61/00 B01J 31/02	(11) 1 832 226 (51) A61B 1/12	A61B 19/00
(11) 1 678 839 (51) H04B 7/06 H04B 1/06	H04B 7/08 H04B 17/00	(11) 1 760 202 (51) E02F 3/40		(11) 1 832 773 (51) F16H 63/30	F16D 23/06
(11) 1 679 830 (51) H04W 16/14		(11) 1 760 897 (51) H04L 29/06		(11) 1 840 287 (51) E04B 1/86 G10K 11/162	E04B 1/84
(11) 1 680 807 (51) H01L 21/02	H01L 21/768	(11) 1 763 870 (51) G10L 19/008	H04S 3/00	(11) 1 841 155 (51) H04L 25/03	H04L 27/26
(11) 1 687 227 (51) B66B 23/10		(11) 1 779 592 (51) H04L 12/26	G05B 23/02	(11) 1 842 313 (51) H04L 9/00 H04L 9/30	H04L 12/54 H04L 9/28
(11) 1 690 189 (51) H04L 29/06 G06Q 10/00	H04L 29/08	(11) 1 788 336 (51) F28D 9/00		(11) 1 843 519 (51) H04L 12/18	H04L 29/06
(11) 1 692 083 (51) C04B 35/22	C04B 35/66	(11) 1 790 846 (51) F02D 41/38	F02D 41/40	(11) 1 844 494 (51) H01L 31/05 H01L 31/048 H01L 21/58 B32B 17/10	H01L 31/042 H01L 31/18 H01L 21/77
(11) 1 708 339 (51) H02K 3/28	H02K 19/36	(11) 1 791 257 (51) H03K 5/08 H03M 1/06 H04B 10/69	H03K 5/003 H03M 1/12 H04L 25/06	(11) 1 845 709 (51) H04N 5/357	
(11) 1 709 338 (51) F16C 19/18 F16C 33/32	F16C 19/50	(11) 1 793 650 (51) H05B 1/00 H01L 51/56 G02B 5/20	H01L 27/32 H01L 51/00 H05B 33/10	(11) 1 848 026 (51) H01L 21/00	
(11) 1 711 326 (51) G09F 7/02	B29C 45/14	(11) 1 794 319 (51) C12Q 1/68	C12N 15/10	(11) 1 849 913 (51) D21F 5/02 D21G 1/00	D21F 7/02
(11) 1 724 845 (51) H01L 33/00		(11) 1 794 927 (51) H04L 12/14 G06Q 30/04	H04M 15/00	(11) 1 857 521 (51) C09K 11/06 H01L 51/50	H01L 51/00
(11) 1 729 546 (51) H05B 41/28 H02M 1/34 H02M 3/158	H05B 41/282 H02M 3/156 H02M 1/00	(11) 1 794 944 (51) H04L 12/28 H04L 12/823		(11) 1 858 033 (51) H01C 7/10	H01C 7/18
(11) 1 733 036 (51) C12Q 1/68		(11) 1 794 944 (51) H04L 12/28 H04L 12/823	H04J 3/14 H04L 12/861	(11) 1 860 500 (51) G03F 1/32	
(11) 1 734 590 (51) H01L 33/00		(11) 1 798 919 (51) H04L 25/03 H04J 14/02	H04B 10/2507	(11) 1 861 110 (51) A61K 31/7036 A61K 31/7048 A61K 31/7004	A61K 31/427 A61K 31/7016 A61K 31/65

A61K 31/5377	A61K 31/57	(11) 1 900 118		(11) 1 944 021	
A61K 31/165	A61K 31/43	(51) H04W 8/22	H04L 29/06	(51) A61K 31/047	A61K 31/7004
A61K 31/431	A61K 31/545			A61K 31/7016	A61K 31/702
A61K 31/546	A61K 31/4025	(11) 1 900 215		A61P 5/30	A61P 17/18
A61K 31/496	A61P 31/04	(51) G06K 9/00		A61P 43/00	C12Q 1/02
A61K 9/14	A61K 47/18	(11) 1 900 405		A23L 1/09	C12Q 1/04
A61K 45/06		(51) A63F 13/10		A23L 1/236	
(11) 1 862 295		(11) 1 901 900		(11) 1 944 900	
(51) B29D 11/00		(51) B29C 31/04	B29C 43/34	(51) H04L 1/18	H04L 1/16
		B29C 43/08	B29L 31/56		
(11) 1 866 216		(11) 1 902 017		(11) 1 948 423	
(51) B65D 83/00		(51) C07C 279/22	A61K 31/415	(51) B29C 59/04	G02B 1/10
		C07D 231/12	A61K 31/155	B29L 7/00	B29L 11/00
(11) 1 869 249	D21H 27/10	A61K 31/435	C07D 307/54		
(51) D21H 21/16		A61K 31/341	A61P 31/12	(11) 1 949 523	
D21H 17/16		C07D 317/60	A61K 31/36	(51) H02J 7/00	H01M 10/48
		A61P 31/18		G01R 31/36	
(11) 1 870 989	H02K 7/00			(11) 1 952 435	
(51) H02K 16/00		(11) 1 911 458		(51) H01L 21/66	H01L 21/3205
H02K 7/108		(51) A61K 38/17	C07K 14/47	H01L 21/822	H01L 23/544
		A61P 9/10	A61P 27/16		
(11) 1 873 034	B60W 50/14	A61P 1/18	A61P 37/06	(11) 1 953 734	
(51) B60W 50/16	B60W 40/02	A61P 27/10		(51) G10L 25/78	G10L 25/48
B60W 30/08				G10L 21/0208	G10L 25/27
(11) 1 873 305		(11) 1 912 446		(11) 1 954 470	
(51) D21F 3/02		(51) H04N 13/00		(51) B29B 9/06	
(11) 1 873 634		(11) 1 915 414		(11) 1 957 080	
(51) G06F 9/44		(51) C08G 75/02	C08G 75/04	(51) A61K 31/56	A61K 31/573
		(11) 1 916 288		A61K 9/06	A61K 47/10
(11) 1 873 678		(51) C10L 5/40		A61P 17/00	A61P 17/04
(51) G06F 21/62		(11) 1 921 124		(11) 1 958 093	
		(51) C09K 5/06		(51) G06F 17/00	G06F 15/16
(11) 1 876 674	H02B 1/20	(11) 1 921 656		H04L 29/08	
(51) H01R 9/24	H01R 31/08	(51) H01J 37/32	C23C 16/515		
H01R 9/26		C23C 16/511	C23C 16/52	(11) 1 958 861	
H01H 71/08		C23C 16/40	C23C 16/505	(51) B62K 11/10	B62K 19/46
				B62J 17/06	
(11) 1 876 736	H04B 10/032	(11) 1 931 026		(11) 1 959 585	
(51) H04J 14/02	H04Q 11/00	(51) H03D 7/14	H03D 7/16	(51) H04B 7/04	H04B 7/06
H04B 10/275				H04L 1/00	H04L 1/18
		(11) 1 936 292			
(11) 1 877 905	H04L 29/12	(51) F24F 11/00		(11) 1 960 076	
(51) H04L 12/58	G06Q 10/10			(51) A61L 11/00	B01D 11/02
H04L 29/06		(11) 1 936 377		(51) G01N 33/542	
	A61K 9/00	(51) G01N 33/542	G01N 33/573		
(11) 1 879 603		(11) 1 936 642		(11) 1 960 267	
(51) C09D 11/00		(51) H01G 9/04	H01G 9/00	(51) B65B 1/30	G06Q 50/00
A61K 47/18		H01G 9/008	H01G 11/42		
		H01G 11/86	H01G 11/24	(11) 1 961 959	
(11) 1 881 962	C07K 5/02	H01G 11/70	H01G 11/28	(51) F04B 39/12	F04B 39/00
(51) C07C 323/58	A61K 31/198			F04C 21/00	F04C 29/00
C07K 14/00	A61K 38/16			F04C 29/12	
A61K 38/10	A61P 9/10				
A61P 9/06	A61P 25/28	(11) 1 937 222		(11) 1 967 213	
A61P 11/06		(51) A61K 9/22	A61K 9/50	(51) A61L 15/46	A61L 2/08
		(11) 1 939 694		(11) 1 967 936	
(11) 1 883 377	A61F 2/30	(51) G03G 15/00	G03G 15/20	(51) G05D 23/19	G05D 24/02
(51) A61F 2/28	A61F 2/44	H02M 1/36			
A61L 27/46		(11) 1 943 367		(11) 1 970 763	
		(51) C22F 1/18	B21D 37/16	(51) G03F 7/20	
(11) 1 885 253	H04N 7/173	B21D 11/02	B21D 35/00	(11) 1 971 877	
(51) A61B 17/70	H04N 7/00			(51) G01S 5/02	H04W 64/00
		(11) 1 943 571			
(11) 1 895 895		(51) G01C 23/00	G08G 5/00	(11) 1 972 016	
(51) A61B 5/00		G05D 1/10		(51) H01L 29/66	H01L 47/00
G08B 1/08				H01L 29/06	
	H04B 10/296	(11) 1 943 687			
(11) 1 897 254		(51) H01L 33/64	F21V 29/02	(11) 1 973 280	
(51) H04B 10/293		H05K 7/20	F21Y 101/02	(51) H04L 12/703	
	H04L 27/06				
(11) 1 897 308					
(51) H04L 25/02					
H03D 1/00					

(11) 1 974 719		(11) 2 000 979		(11) 2 025 030	
(51) <i>C12N 5/00</i>	<i>A61Q 17/04</i>	(51) <i>G06T 7/60</i>	<i>G06T 1/00</i>	(51) <i>H01M 8/04</i>	<i>H01M 8/06</i>
<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 8/98</i>	<i>G08G 1/16</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>H01M 8/10</i>	
<i>A61K 8/99</i>	<i>A61K 35/74</i>	<i>G06K 9/46</i>		(11) 2 025 123	
<i>A61P 17/00</i>	<i>A61P 29/00</i>	(11) 2 002 987		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04N 7/173</i>
<i>A61K 35/12</i>		(51) <i>B41N 3/00</i>	<i>B41N 3/08</i>	(11) 2 026 381	
(11) 1 976 232		(51) <i>B41N 3/06</i>		(51) <i>H01L 23/66</i>	<i>H01L 23/498</i>
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 2 003 035		<i>H01L 23/538</i>	<i>H01L 23/00</i>
<i>H04Q 3/00</i>		(51) <i>B62D 7/15</i>	<i>B60W 40/064</i>	<i>H01L 25/065</i>	<i>H01Q 1/22</i>
(11) 1 977 413		<i>B60W 40/101</i>	<i>B60W 40/103</i>	(11) 2 026 610	
(51) <i>G03B 21/16</i>	<i>G06F 3/038</i>	<i>B60W 40/13</i>	<i>B62D 6/00</i>	(51) <i>H04W 76/02</i>	
(11) 1 978 300		<i>B60T 8/172</i>	<i>B60T 8/1755</i>	(11) 2 028 060	
(51) <i>F21V 8/00</i>	<i>G02F 1/13357</i>	<i>B60W 30/02</i>		(51) <i>F16H 63/42</i>	<i>B60R 16/023</i>
<i>F21Y 101/02</i>	<i>G02B 6/00</i>	(11) 2 004 784		(11) 2 029 114	
<i>G02F 1/1333</i>		(51) <i>C11C 1/04</i>	<i>C11C 3/06</i>	(51) <i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 9/28</i>
(11) 1 978 647		(11) 2 004 932		<i>A61K 31/137</i>	<i>A61K 31/4545</i>
(51) <i>H04B 1/28</i>	<i>H04B 1/00</i>	(51) <i>E04H 3/16</i>	<i>E04B 1/343</i>	<i>A61K 9/24</i>	
(11) 1 980 515		<i>E04B 7/16</i>	<i>E04H 4/08</i>	(11) 2 031 323	
(51) <i>B65H 18/16</i>	<i>B65H 18/22</i>	<i>E04D 13/03</i>		(51) <i>F24J 2/38</i>	<i>F24J 2/54</i>
(11) 1 982 354		(11) 2 006 302		<i>F24J 2/46</i>	<i>H01L 31/042</i>
(51) <i>H01L 23/52</i>	<i>H01B 5/08</i>	(51) <i>C07K 1/107</i>	<i>C07K 14/47</i>	(11) 2 032 129	
<i>H01L 21/60</i>	<i>H01L 23/49</i>	<i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 39/39</i>	(51) <i>A61K 31/137</i>	<i>A61P 11/02</i>
(11) 1 983 571		<i>A61P 35/00</i>		<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 47/26</i>
(51) <i>H01L 25/075</i>		(11) 2 012 009		(11) 2 032 324	
(11) 1 987 253		(51) <i>F16K 27/02</i>	<i>F16J 15/14</i>	(51) <i>B28B 1/08</i>	<i>B28B 23/02</i>
(51) <i>F04D 15/02</i>	<i>F24F 3/06</i>	<i>F04B 53/10</i>	<i>F04B 53/16</i>	<i>E01C 19/48</i>	
<i>F24F 11/00</i>	<i>F28D 21/00</i>	<i>F04B 53/22</i>		(11) 2 034 747	
(11) 1 988 260		(11) 2 012 082		(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>G06T 7/00</i>
(51) <i>F01D 25/12</i>	<i>F02C 7/12</i>	(51) <i>F42B 3/103</i>		<i>G06T 7/20</i>	<i>G06T 15/20</i>
<i>F01D 5/08</i>		(11) 2 014 116		(11) 2 036 129	
(11) 1 988 391		(51) <i>H04W 84/00</i>	<i>H04B 7/216</i>	(51) <i>H01L 29/00</i>	
(51) <i>G01N 29/04</i>		<i>H04J 3/00</i>	<i>H04L 12/28</i>	(11) 2 037 552	
(11) 1 988 803		(11) 2 014 280		(51) <i>H02G 3/32</i>	
(51) <i>A47H 1/10</i>	<i>E06B 9/323</i>	(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 9/16</i>	(11) 2 037 737	
<i>E06B 9/266</i>		<i>B01D 9/00</i>	<i>B01J 13/14</i>	(51) <i>C07K 14/47</i>	<i>A61K 38/17</i>
(11) 1 989 160		(11) 2 014 870		<i>C07K 19/00</i>	
(51) <i>C07C 2/78</i>	<i>C07C 2/80</i>	(51) <i>F01D 5/14</i>	<i>F04D 29/32</i>	(11) 2 038 456	
<i>C07C 11/24</i>		(11) 2 014 965		(51) <i>C30B 29/40</i>	<i>C30B 25/16</i>
(11) 1 990 959		(51) <i>F16L 1/20</i>	<i>E21B 19/15</i>	<i>C30B 25/02</i>	
(51) <i>H04L 1/16</i>		<i>F16L 1/15</i>		(11) 2 039 006	
(11) 1 994 511		(11) 2 016 718		(51) <i>H03L 5/00</i>	
(51) <i>H04W 84/18</i>		(51) <i>G06F 13/28</i>		(11) 2 042 729	
(11) 1 994 585		(11) 2 017 112		(51) <i>F03D 7/02</i>	<i>F03D 7/04</i>
(51) <i>H01M 4/02</i>	<i>H01M 4/62</i>	(51) <i>B60K 15/05</i>	<i>E05C 19/02</i>	<i>F03D 9/00</i>	
<i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 10/0525</i>	<i>E05F 1/10</i>	<i>E05B 17/00</i>	(11) 2 043 187	
<i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 2/16</i>	<i>E05B 65/12</i>		(51) <i>H01M 8/24</i>	<i>H01M 8/12</i>
<i>H01M 4/131</i>		(11) 2 020 591		(11) 2 045 126	
(51) <i>G06F 17/00</i>		(51) <i>G01D 5/56</i>	<i>G01D 5/58</i>	(51) <i>B60Q 1/10</i>	
(11) 1 997 253		(11) 2 021 271		(11) 2 045 292	
(51) <i>H04K 3/00</i>	<i>H04W 24/08</i>	(51) <i>B66B 23/04</i>	<i>B66B 23/22</i>	(51) <i>C08L 67/04</i>	<i>C08L 101/16</i>
(11) 1 997 601		(11) 2 023 228		<i>C08J 3/20</i>	
(51) <i>B29C 44/00</i>	<i>B29C 33/22</i>	(51) <i>G05G 1/46</i>	<i>B60K 23/02</i>	(11) 2 050 141	
<i>B29K 105/04</i>	<i>B29C 45/76</i>	<i>G05G 1/00</i>	<i>G05G 1/487</i>	(51) <i>H01L 27/12</i>	<i>H01L 29/786</i>
<i>B29C 45/17</i>	<i>B29C 44/42</i>	<i>G05G 5/03</i>	<i>G05G 7/04</i>	(11) 2 051 398	
(11) 1 998 381		<i>G05G 23/00</i>	<i>G05G 23/02</i>	(51) <i>H04W 52/14</i>	<i>H04W 52/22</i>
(51) <i>H01L 33/42</i>		<i>F16D 25/08</i>		<i>H04W 52/24</i>	<i>H04W 52/26</i>
		(11) 2 024 504			
		(51) <i>C12P 5/00</i>	<i>C12N 15/52</i>		

	<i>H04W 52/28</i> <i>H04W 52/48</i>	<i>H04W 52/34</i>	<i>A61N 1/36</i> <i>G09B 23/14</i>	<i>A61M 21/00</i> <i>G09B 23/28</i>	<i>C07C 211/08</i> <i>B01J 21/10</i>	<i>C07B 61/00</i> <i>B01J 29/06</i>
(11)	2 053 026		(11)	2 082 462	(11)	2 103 958
(51)	<i>C03C 8/02</i>		(51)	<i>H01S 3/067</i> <i>G02B 6/02</i>	(51)	<i>G01T 1/20</i>
(11)	2 055 548		(11)	2 082 527	(11)	2 104 293
(51)	<i>B60W 10/06</i> <i>B60L 11/08</i> <i>B60W 10/08</i> <i>B60W 20/00</i> <i>B61C 5/00</i> <i>B60L 11/18</i>	<i>B60K 6/46</i> <i>B60L 11/12</i> <i>B60W 10/26</i> <i>B61C 3/02</i> <i>B61C 7/04</i>	(51)	<i>G10L 19/018</i>	(51)	<i>H04L 27/00</i>
(11)	2 056 542		(11)	2 082 989	(11)	2 104 368
(51)	<i>H04W 52/28</i>	<i>H04W 74/08</i>	(51)	<i>B81C 1/00</i>	(51)	<i>H04W 36/02</i>
(11)	2 058 283		(11)	2 083 068	(11)	2 107 855
(51)	<i>F28B 9/06</i> <i>C02F 5/00</i>	<i>C02F 1/461</i> <i>F28F 25/00</i>	(51)	<i>C12H 1/04</i> <i>C02F 9/00</i> <i>B67D 1/04</i>	(51)	<i>H05B 6/12</i>
(11)	2 059 801		(11)	2 084 687	(11)	2 109 097
(51)	<i>G01N 15/14</i>		(51)	<i>G08B 21/00</i> <i>G01R 31/44</i>	(51)	<i>G06Q 30/02</i> <i>G10L 15/197</i>
(11)	2 060 334		(11)	2 085 757	(11)	2 109 502
(51)	<i>B21B 25/00</i>	<i>B21B 25/06</i>	(51)	<i>G01N 3/00</i>	(51)	<i>B01J 38/44</i> <i>B01J 38/10</i> <i>B01J 29/068</i> <i>B01J 29/90</i>
(11)	2 060 837		(11)	2 086 668	(11)	2 109 940
(51)	<i>F16K 31/122</i>	<i>B63B 13/02</i>	(51)	<i>B01F 7/00</i> <i>B01F 3/08</i>	(51)	<i>H04W 28/16</i>
(11)	2 062 191		(11)	2 090 140	(11)	2 110 560
(51)	<i>G06F 21/52</i> <i>G06F 9/46</i>	<i>G06F 21/74</i>	(51)	<i>H05B 37/00</i> <i>H02J 7/34</i> <i>H02M 3/07</i>	(51)	<i>H04L 12/40</i> <i>G05B 19/05</i> <i>H05K 7/14</i>
(11)	2 062 520		(11)	2 093 304	(11)	2 111 068
(51)	<i>A47L 15/44</i>	<i>D06F 39/02</i>	(51)	<i>C21D 6/00</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/48</i> <i>C21D 8/02</i> <i>C21D 9/42</i> <i>C21D 1/673</i>	(51)	<i>H04W 88/08</i>
(11)	2 062 754		(11)	2 093 902	(11)	2 112 705
(51)	<i>B60G 7/00</i>	<i>B60G 11/16</i>	(51)	<i>H04L 12/18</i>	(51)	<i>H01M 8/02</i>
(11)	2 063 436		(11)	2 093 927	(11)	2 113 542
(51)	<i>H01G 9/022</i>		(51)	<i>H04L 9/08</i>	(51)	<i>C09D 7/12</i> <i>G02B 5/23</i>
(11)	2 068 586		(11)	2 093 932	(11)	2 114 733
(51)	<i>H04R 7/04</i>	<i>H04R 15/00</i>	(51)	<i>H04L 12/761</i>	(51)	<i>B60R 21/201</i> <i>B60R 21/231</i>
(11)	2 069 144		(11)	2 096 525	(11)	2 116 320
(51)	<i>B32B 27/18</i> <i>G02B 5/28</i>	<i>B32B 33/00</i>	(51)	<i>G06F 3/041</i>	(51)	<i>B22F 9/24</i> <i>H01L 21/28</i>
(11)	2 069 947		(11)	2 097 545	(11)	2 116 754
(51)	<i>G06F 17/16</i> <i>G06F 9/30</i>	<i>G06F 15/00</i> <i>G06F 9/38</i>	(51)	<i>C21D 9/46</i> <i>C22C 38/06</i>	(51)	<i>F16M 11/08</i> <i>F16M 11/18</i>
(11)	2 070 265		(11)	2 097 863	(11)	2 116 798
(51)	<i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 12/70</i>	(51)	<i>G06Q 30/02</i>	(51)	<i>F25D 11/00</i> <i>F25D 17/06</i>
(11)	2 070 939		(11)	2 098 015	(11)	2 119 291
(51)	<i>C12N 15/113</i>	<i>C12N 15/115</i>	(51)	<i>H04W 16/14</i>	(51)	<i>H04W 8/12</i>
(11)	2 071 641		(11)	2 098 876	(11)	2 119 548
(51)	<i>H01L 33/00</i>		(51)	<i>G01R 29/10</i>	(51)	<i>B29D 30/06</i>
(11)	2 071 771		(11)	2 103 148	(11)	2 119 920
(51)	<i>H04B 1/66</i> <i>H04L 12/54</i>	<i>H04L 12/66</i>	(51)	<i>H04N 13/00</i> <i>H04N 21/2343</i> <i>H04N 21/4402</i> <i>H04N 7/26</i>	(51)	<i>F16B 13/08</i>
(11)	2 073 456		(11)	2 103 594	(11)	2 120 277
(51)	<i>H04L 12/801</i>	<i>H04L 12/823</i>	(51)	<i>C07C 209/50</i> <i>B01J 23/78</i> <i>B01J 23/89</i>	(51)	<i>H01M 8/10</i>
(11)	2 076 488		(11)	2 103 594	(11)	2 121 159
(51)	<i>C07C 269/02</i> <i>C07C 333/02</i> <i>C07C 263/00</i>	<i>C07C 273/18</i> <i>C07H 21/00</i> <i>C07C 265/00</i>	(51)	<i>C07C 209/50</i> <i>B01J 23/78</i> <i>B01J 23/89</i>	(51)	<i>B01D 21/30</i>
(11)	2 079 430		(11)	2 103 594	(11)	2 121 498
(51)	<i>A61H 99/00</i>	<i>A61H 5/00</i>	(51)	<i>C07C 209/50</i> <i>B01J 23/78</i> <i>B01J 23/89</i>	(51)	<i>B29C 65/50</i> <i>B26D 3/16</i>

(11) 2 122 386		(11) 2 135 374		(11) 2 151 669	
(51) G01S 13/00	G01S 13/02	(51) H04J 1/02	H04B 7/24	(51) G01C 23/00	
G01S 13/522	G01S 13/88	H04B 7/208	H04L 1/16	(11) 2 151 944	
G01S 13/534	G01S 13/28	H04L 1/18	H04L 27/34	(51) H04L 5/00	
G01S 7/292		H04B 7/04	H04B 7/06	(11) 2 152 321	
		H04L 5/00	H04L 5/02	(51) A61L 2/00	A61K 31/16
(11) 2 123 222		(11) 2 135 707		(51) A61K 33/30	A61K 45/06
(51) A61B 5/157	A61B 5/151	(51) B24B 37/24	H01L 21/304	A61K 33/34	
G01N 21/15		B32B 27/40	C08G 18/48	(11) 2 153 746	
		C08G 18/66	C08G 18/08	(51) A46B 11/06	A46B 13/06
(11) 2 125 290		C08G 18/32	C08G 18/42	A46B 13/00	A46B 5/00
(51) B24B 23/04	B24B 23/03			(11) 2 154 542	
B24B 41/00	B25F 5/00	(11) 2 136 205		(51) G01S 19/14	G01S 19/35
		(51) G01N 33/18	G01N 27/06	G01S 19/36	G01C 11/02
(11) 2 125 591		(11) 2 136 484		G01C 15/00	
(51) B66B 5/02	B66B 13/22	(51) H04B 10/116		(11) 2 156 514	
B66B 29/00	B66B 5/00	(11) 2 137 864		(51) H01Q 17/00	
(11) 2 126 435		(51) H04L 1/16	H04L 1/18	(11) 2 157 653	
(51) F16K 49/00	F16K 31/06	H04L 1/00		(51) H01M 10/04	H01M 6/02
H01M 8/04		(11) 2 138 003		H01M 10/0525	H01M 6/50
		(51) H04W 72/04		H01M 10/48	H01M 10/0587
(11) 2 126 690		(11) 2 138 724		(11) 2 158 450	
(51) G06F 9/30	G06F 9/38	(51) F04D 29/44		(51) G01C 21/34	
G06F 9/455	G06F 9/50			(11) 2 158 579	
G06F 12/08	G06F 12/10	(11) 2 141 270	D04B 7/26	(51) G08G 1/07	G08G 1/04
		(51) D04B 15/56		G08G 1/095	G01S 17/06
(11) 2 127 065		D04B 15/38		(11) 2 158 875	
(51) H02P 23/00	H02P 21/08			(51) A61F 2/06	
H02P 21/14	H02P 29/00	(11) 2 142 128		(11) 2 159 757	
		(51) A61B 18/00	A61B 18/18	(51) G07C 5/00	G07C 5/08
(11) 2 127 150		A61N 5/02		B60R 16/02	
(51) H04W 74/08	H04W 74/00	(11) 2 142 427		(11) 2 159 919	
		(51) G05D 1/08		(51) H03M 7/00	H03M 13/05
(11) 2 127 226		(11) 2 143 071		H04L 7/04	
(51) H04L 29/06	G01D 4/00	(51) A61B 19/00	G06T 7/00	(11) 2 163 439	
H04W 4/04				(51) B60R 21/232	
		(11) 2 145 409		(11) 2 166 946	
(11) 2 127 265		(51) H04B 10/112	H04B 10/114	(51) A61B 5/145	
(51) H04L 1/00	H04L 1/16	(11) 2 147 466		(11) 2 168 119	
H04N 7/26	H04N 7/64	(51) H01L 29/41	H01L 31/0224	(51) G09G 5/00	H04N 13/04
H04L 1/18	H04N 7/18	G02F 1/00	H01L 33/00	G02B 27/22	
H04W 28/04		B82Y 10/00	H05K 1/18	(11) 2 168 869	
		H01L 33/42		(51) B64C 21/02	B64C 3/58
(11) 2 129 500		(11) 2 148 025		B64C 23/00	B64D 39/00
(51) B26B 29/00		(51) E05B 7/00	E05B 17/22	(11) 2 169 154	
		E05B 47/00	E05B 65/12	(51) E05B 47/00	E05B 17/10
(11) 2 131 429		(11) 2 148 937		E05B 72/22	G07C 9/00
(51) H01M 8/02	H01M 8/10	(51) C23C 14/00	H01L 21/02	(11) 2 169 631	
		H01L 21/363	H01L 29/786	(51) G07C 5/00	
(11) 2 132 351		C23C 14/06		(11) 2 169 896	
(51) C22C 38/40	C13K 1/02	(11) 2 149 372		(51) H04L 12/24	H04L 29/08
C22C 38/44	C13K 1/04	(51) A61P 35/00	A61K 33/24	(11) 2 169 975	
C12P 7/10	C08L 97/02	A61K 31/7068	A61K 31/704	(51) H04W 76/02	
B01D 11/02	C08H 8/00	A61K 31/519	A61K 31/475	(11) 2 170 529	
		A61K 31/137	A61K 45/06	(51) B05D 7/00	B01J 13/14
(11) 2 132 375		A61K 41/00	A61K 31/485		
(51) C03C 25/24	D06M 15/227				
G02B 6/44	D06M 13/02	(11) 2 149 376			
D06M 15/263	D06M 15/285	(51) A61K 9/00	A61K 45/06		
		A61K 47/02	A61K 31/198		
(11) 2 133 200		A61K 33/00	A61K 31/7004		
(51) B32B 27/00	B32B 15/08				
C08J 7/04	C23C 18/16				
C25D 5/56	H05K 1/03				
C23C 18/20	C23C 18/24				
C23C 18/26	C23C 18/30				
H05K 3/38					
(11) 2 133 314					
(51) C02F 11/12					
(11) 2 133 821					
(51) G06K 9/20	G06K 9/00				
(11) 2 134 863					
(51) C12Q 1/68					

	<i>B82B 3/00</i>	<i>B01D 67/00</i>	(11) 2 194 221		(11) 2 211 075	
	<i>B01D 69/12</i>		(51) <i>E06B 1/34</i>	<i>E06B 9/58</i>	(51) <i>F16H 61/02</i>	<i>F16H 61/682</i>
(11) 2 170 830			(11) 2 194 367		(11) 2 211 185	
(51) <i>C07D 213/75</i>	<i>C07D 215/12</i>		(51) <i>G01M 11/02</i>	<i>G01B 11/255</i>	(51) <i>G01P 15/097</i>	<i>G01C 19/56</i>
	<i>C07D 215/20</i>		(11) 2 195 173		(11) 2 212 889	
	<i>C07D 263/48</i>		(51) <i>B41J 5/00</i>	<i>G06F 3/048</i>	(51) <i>G11C 29/56</i>	<i>G01R 31/319</i>
	<i>C07D 215/38</i>		(11) 2 195 640		(11) 2 213 117	
	<i>C07D 213/82</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>G01N 21/55</i>	<i>G01N 21/47</i>	(51) <i>H04W 76/02</i>	
(11) 2 171 607			(11) 2 195 866		(11) 2 213 218	
(51) <i>G06F 15/173</i>	<i>G06F 17/30</i>		(51) <i>H01L 35/14</i>	<i>H01L 29/78</i>	(51) <i>A47L 15/42</i>	
(11) 2 174 205				<i>H01L 29/786</i>		
(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06T 11/20</i>					
(11) 2 174 928			(11) 2 197 449		(11) 2 215 422	
(51) <i>C07C 251/24</i>	<i>B01J 31/22</i>		(51) <i>A61K 31/5575</i>	<i>A61K 31/25</i>	(51) <i>F41G 3/02</i>	<i>F41G 3/06</i>
	<i>C07C 2/34</i>					
(11) 2 175 135			(11) 2 197 644		(11) 2 216 335	
(51) <i>F04B 39/00</i>	<i>H01H 37/32</i>		(51) <i>B29C 33/30</i>	<i>B29C 33/38</i>	(51) <i>A61K 31/37</i>	<i>A61K 31/4025</i>
	<i>F04B 49/10</i>			<i>B29D 35/12</i>	<i>A61P 31/06</i>	<i>A61P 31/18</i>
(11) 2 177 401			(11) 2 197 776		<i>C07D 493/22</i>	<i>C07D 493/04</i>
(51) <i>B60R 16/02</i>	<i>F16L 3/137</i>		(51) <i>B66B 13/16</i>	<i>E05B 65/00</i>	<i>C07D 493/14</i>	
	<i>H02G 3/30</i>		(11) 2 198 532		(11) 2 216 793	
(11) 2 178 190			(51) <i>H04W 52/54</i>	<i>H04W 52/58</i>	(51) <i>H01F 27/02</i>	<i>H01F 27/36</i>
(51) <i>H02K 5/24</i>	<i>H02K 5/08</i>			<i>H04W 52/50</i>		
(11) 2 180 283			(11) 2 200 230		(11) 2 216 960	
(51) <i>F41A 3/66</i>	<i>F41A 17/38</i>		(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/26</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	
(11) 2 182 175			(11) 2 203 163		(11) 2 217 352	
(51) <i>F01D 11/24</i>	<i>F01D 25/14</i>		(51) <i>A61K 31/13</i>	<i>A61K 9/20</i>	(51) <i>B01D 53/14</i>	<i>C01B 3/52</i>
					<i>B01D 19/00</i>	
(11) 2 182 625			(11) 2 203 678		(11) 2 218 235	
(51) <i>H02M 7/219</i>			(51) <i>F21V 29/00</i>	<i>F21V 23/00</i>	(51) <i>H04L 29/02</i>	<i>G06F 11/00</i>
(11) 2 183 204				<i>F21V 7/09</i>	<i>G06F 17/00</i>	<i>H04L 12/16</i>
(51) <i>C07C 5/00</i>				<i>F21Y 101/02</i>		
(11) 2 183 310			(11) 2 204 602		(11) 2 218 642	
(51) <i>C08J 9/08</i>	<i>C08K 3/26</i>		(51) <i>F21L 2/00</i>	<i>F21V 21/06</i>	(51) <i>B64C 25/68</i>	<i>B64C 39/02</i>
	<i>B29C 44/12</i>			<i>F21Y 101/02</i>	<i>B64F 1/02</i>	<i>B64F 1/04</i>
					<i>B64F 1/12</i>	<i>B64F 1/06</i>
(11) 2 183 496					(11) 2 218 687	
(51) <i>F16C 32/04</i>			(11) 2 206 941		(51) <i>C02F 1/76</i>	
(11) 2 184 933			(51) <i>F16K 31/06</i>	<i>F04B 53/10</i>	(11) 2 219 006	
(51) <i>H04W 12/04</i>					(51) <i>F41H 7/04</i>	<i>B62D 33/063</i>
(11) 2 186 480			(11) 2 207 285		(11) 2 219 008	
(51) <i>A61B 5/145</i>	<i>G01N 33/66</i>		(51) <i>H04J 3/06</i>	<i>H04J 3/16</i>	(51) <i>F42B 5/145</i>	
	<i>G06F 19/00</i>					
	<i>A61B 5/1455</i>		(11) 2 207 307		(11) 2 219 395	
(11) 2 187 418			(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/437</i>	(51) <i>H04W 4/02</i>	
(51) <i>H01H 50/02</i>	<i>H01H 50/04</i>			<i>H04L 12/42</i>	(11) 2 219 608	
	<i>H01H 50/44</i>		(11) 2 208 498		(51) <i>A61K 9/08</i>	<i>A61K 47/10</i>
			(51) <i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/185</i>		<i>A61L 26/00</i>
(11) 2 189 108			(11) 2 208 572		(11) 2 219 875	
(51) <i>A61B 3/10</i>			(51) <i>G05B 19/401</i>	<i>G05B 19/404</i>	(51) <i>B41J 27/00</i>	<i>B41F 13/54</i>
				<i>B23Q 15/00</i>		<i>B41J 2/17</i>
(11) 2 191 457					(11) 2 221 132	
(51) <i>G06T 11/00</i>			(11) 2 208 922		(51) <i>B22F 3/16</i>	<i>B22F 3/105</i>
(11) 2 191 897			(51) <i>F21K 99/00</i>	<i>F21V 15/01</i>	(11) 2 221 239	
(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 35/00</i>			<i>F21S 2/00</i>	(51) <i>B66F 9/075</i>	<i>B62D 5/04</i>
	<i>G01N 21/64</i>		(11) 2 209 340		<i>B62D 1/14</i>	<i>B62D 5/00</i>
	<i>B01F 13/00</i>		(51) <i>H04W 36/00</i>			
(11) 2 193 187			(11) 2 210 429		(11) 2 221 320	
(51) <i>C11D 1/82</i>	<i>C11D 11/00</i>		(51) <i>H04W 8/06</i>	<i>H04W 12/06</i>	(51) <i>C08F 4/654</i>	<i>C08F 10/00</i>
	<i>C11D 17/04</i>				<i>C08F 4/651</i>	<i>C08F 110/06</i>

(11) 2 221 619		(11) 2 233 622		(11) 2 246 059	
(51) C07K 16/06	C07K 16/42	(51) D04B 15/02		(51) A61K 31/618	A61K 9/70
G01N 33/68				A61K 47/32	A61K 47/34
(11) 2 221 692		(11) 2 235 783		A61P 17/00	A61P 29/00
(51) G05B 19/401	G05B 19/404	(51) H01M 10/052	H01M 10/0567		
B23Q 17/22		H01M 10/0569		(11) 2 247 309	
(11) 2 221 709		(11) 2 237 320		(51) A61K 39/39	A61P 31/00
(51) G06F 3/033		(51) H01L 29/78	H01L 21/28	A61P 35/00	A61P 37/04
		H01L 21/336	H01L 21/8234	A61K 38/17	A61K 48/00
(11) 2 221 886		H01L 21/8238	H01L 27/088		
(51) H01L 33/02		H01L 27/092	H01L 29/423	(11) 2 247 816	
		H01L 29/49		(51) E21B 7/20	E02D 5/34
(11) 2 222 340		(11) 2 239 272		E02D 7/00	E21B 33/13
(51) A61K 47/44	A61K 9/113	(51) C07K 16/28	G01N 33/53	E21B 7/24	F24J 3/08
A61K 47/14		C07K 14/705	C12N 15/12	E21B 33/14	E21B 6/00
		C12Q 1/68		E21B 10/64	F24J 2/46
(11) 2 224 342		(11) 2 240 077		(11) 2 248 127	
(51) G06F 17/30		(51) A61B 5/103		(51) G11B 27/034	
(11) 2 224 763		(11) 2 240 162		(11) 2 248 693	
(51) H04W 72/00		(51) A61K 9/51	A61K 9/14	(51) B60K 11/04	B60K 11/08
		A61K 9/10	A61K 9/19	F01P 7/02	F01P 7/10
(11) 2 226 445		(11) 2 241 503		(11) 2 249 605	
(51) E04B 2/16		(51) B64D 13/00	B64D 37/32	(51) H04W 68/12	
(11) 2 226 811		(11) 2 241 760		(11) 2 249 643	
(51) G21C 19/20	G21D 3/00	(51) F04D 29/08	F16J 15/02	(51) A01N 37/52	A61K 31/155
		F16J 15/06		A61K 9/22	A61K 9/24
(11) 2 226 830		(11) 2 242 125		A61K 9/20	A61K 9/28
(51) H01J 37/04	H01J 37/30	(51) H01M 2/02	H01M 2/10		
H01J 37/302	H01J 37/305	H01M 10/34	H01M 10/48	(11) 2 250 003	
B81C 99/00		H01M 10/50		(51) B26B 21/52	A46B 5/02
(11) 2 226 982		(11) 2 242 212		(11) 2 250 095	
(51) H04L 1/08	H04L 5/00	(51) H04L 12/28		(51) B65B 61/12	B65D 75/44
H04L 25/02	H04J 11/00			B65B 9/20	B65B 61/02
H04L 27/26				B65D 75/58	
(11) 2 227 043		(11) 2 242 602		(11) 2 251 616	
(51) H04L 12/58	H04L 29/08	(51) B22F 9/18	B22F 1/00	(51) F24F 13/28	F24F 1/00
		B22F 9/22		(11) 2 252 019	
(11) 2 227 085		(11) 2 243 619		(51) H04L 12/54	H04L 29/06
(51) A01N 43/16	A61K 31/35	(51) B27D 5/00	B29C 63/00	(11) 2 252 367	
A61K 9/127	A61K 9/16			(51) A61N 2/00	A61B 19/00
				A61G 15/12	A61N 2/02
(11) 2 227 871		(11) 2 243 965		A61G 15/02	
(51) H04L 12/18		(51) F15B 15/06		(11) 2 253 745	
				(51) C30B 25/10	C30B 29/04
(11) 2 227 915		(11) 2 244 301		(11) 2 254 254	
(51) H04R 25/00		(51) H01L 29/786	H01L 29/423	(51) H04W 52/02	
		H01L 29/49		(11) 2 254 555	
(11) 2 229 729		(11) 2 244 303		(51) A61K 9/16	A61K 31/5377
(51) H03H 9/00		(51) H01L 29/786	H01L 21/28	A61P 35/00	A61P 1/08
		H01L 21/336	H01L 29/423	A61K 9/51	A61K 31/496
(11) 2 231 189		(11) 2 244 304		A61K 31/724	A61K 47/48
(51) A61K 47/20	A61K 9/14	(51) H01L 29/786	H01L 21/28		
A61P 35/00	A61P 37/06	H01L 21/336	H01L 29/423	(11) 2 254 737	
A61K 9/51	A61K 31/337			(51) B01F 5/24	B01F 15/02
				B29C 31/02	B29C 31/10
(11) 2 231 274		(11) 2 244 543		(11) 2 256 331	
(51) A61B 18/18		(51) H05K 5/00	H05K 5/02	(51) F02M 37/10	F02M 37/00
		B60R 16/023	B64D 33/00	F16K 27/02	
(11) 2 231 376		(11) 2 244 679		(11) 2 256 848	
(51) B29C 43/02	B29C 43/32	(51) A61F 13/00	A61K 38/18	(51) C01B 3/38	H01M 8/06
B29C 43/36	B21D 11/10	C07H 11/04		H01M 8/24	H01M 8/04
B21D 22/18					
(11) 2 232 129					
(51) F21V 5/04	F21V 5/08				
F21S 13/00	F21V 13/04				
F21S 8/00	F21V 5/02				
(11) 2 232 724					
(51) H04B 7/005					

(11) 2 256 849 (51) H01M 8/04 H01M 8/24	H01M 8/06 C01B 3/38	G11B 27/34 H04N 21/432 G06F 17/30	H04N 5/783 H04N 21/44	(11) 2 280 640 (51) A61B 5/0205	A61B 5/00
(11) 2 257 911 (51) G06K 9/00		(11) 2 269 400 (51) H04W 36/00		(11) 2 280 734 (51) A61K 47/48 C12N 9/64	A61K 38/36 A61P 7/04
(11) 2 258 745 (51) C08G 64/34 C08G 18/10 C08G 18/44	C08G 18/65 C08G 18/42	(11) 2 269 473 (51) A23L 1/238		(11) 2 280 864 (51) B64B 1/08 B64C 1/00	B64C 1/06
(11) 2 258 953 (51) F15B 15/14	F15B 15/16	(11) 2 270 308 (51) E06B 3/964 E05D 15/52	E06B 3/984 E05F 7/08	(11) 2 281 464 (51) A23G 9/00	F25B 49/02
(11) 2 259 126 (51) G02B 27/22 G11B 7/0065 G03H 1/02	G03B 35/18 G11B 7/007	(11) 2 270 418 (51) F42B 39/10	F41A 9/29	(11) 2 284 021 (51) B60B 35/18 B21J 9/02 B60B 35/14 B21D 53/10 B60B 35/12	B21D 39/00 B21K 1/40 F16C 33/64 B23P 11/00
(11) 2 259 370 (51) H01M 4/131 H01M 4/505	H01M 4/36 H01M 4/525	(11) 2 273 315 (51) G03F 7/00 G02B 5/22 G03F 7/075	G03F 7/027 G02B 5/20 G03F 7/031	(11) 2 285 835 (51) C08F 292/00 C04B 103/46	C04B 40/00 C09K 8/487
(11) 2 259 540 (51) H04L 29/06		(11) 2 273 732 (51) H04L 12/70 H04W 84/18	H04B 7/15	(11) 2 285 851 (51) C08F 297/08 C10M 119/02	C10M 107/10 C10M 143/08
(11) 2 259 835 (51) A61M 31/00	G06F 19/00	(11) 2 274 397 (51) C02F 1/68 C09K 8/74 C02F 1/70 C02F 103/10	C09K 8/528 C23F 11/04 C02F 5/10	(11) 2 286 741 (51) A61B 17/122	
(11) 2 260 112 (51) C12Q 1/68	G01N 33/68	(11) 2 275 064 (51) A61F 13/15 A61F 13/56	A61F 13/49	(11) 2 286 934 (51) B21B 19/04 B21B 27/02	B21B 27/00 B21B 27/10
(11) 2 261 013 (51) B29D 11/00		(11) 2 275 064 (51) A61F 13/15 A61F 13/56		(11) 2 287 368 (51) C30B 25/02 C30B 29/40	C30B 25/18
(11) 2 261 259 (51) G01N 33/94	C07K 16/44	(11) 2 276 169 (51) H03F 3/68 H03F 1/02 H03F 3/60	H03F 3/21 H03F 1/52	(11) 2 287 400 (51) E01B 1/00 E01B 19/00	E01B 2/00
(11) 2 262 039 (51) H01M 10/0525 H01M 2/16	H01M 10/058 H01M 10/36	(11) 2 276 405 (51) A61B 5/145	G06F 19/00	(11) 2 287 524 (51) F21V 15/01 F21V 29/00 F21S 8/10	F21V 19/00 F21S 8/00 F21V 19/04
(11) 2 264 499 (51) G02B 6/44 H04Q 1/02	H04Q 1/14	(11) 2 277 330 (51) H04L 12/701	H04L 12/717	(11) 2 287 551 (51) F28D 21/00 F24C 15/00	F28F 27/02
(11) 2 264 740 (51) H01L 49/02 G11C 11/401 H01G 4/008 B82Y 25/00 H01G 4/33	H01L 21/8242 H01F 10/32 H01L 27/108 G11C 11/16	(11) 2 278 668 (51) H02J 7/00		(11) 2 288 047 (51) H04W 52/26 H04W 28/18	H04W 52/34
(11) 2 264 877 (51) H02M 1/15	G05F 1/565	(11) 2 278 943 (51) A61F 2/95	A61F 2/97	(11) 2 288 226 (51) H04W 88/06	
(11) 2 265 547 (51) C01B 33/037	C22B 9/22	(11) 2 279 212 (51) C08F 2/01	C08F 2/06	(11) 2 288 338 (51) A61K 9/00 A61K 47/40	A61K 47/36
(11) 2 265 818 (51) F03G 7/06		(11) 2 279 593 (51) H04L 12/28	H04L 12/70	(11) 2 288 724 (51) C12Q 1/68	G06F 19/18
(11) 2 266 512 (51) A61F 13/15 A61F 13/56	A61F 13/49	(11) 2 280 342 (51) G06F 9/44		(11) 2 289 807 (51) B65B 63/02	
(11) 2 266 513 (51) A61F 13/15 A61F 13/56	A61F 13/49	(11) 2 280 349 (51) G06F 13/16		(11) 2 290 336 (51) G01J 3/18 G01J 3/10 G01N 21/47 A61B 5/00	H01S 3/10 G01J 3/12 G02B 27/48
(11) 2 267 927 (51) H04B 7/08 H04B 7/04	H04B 7/06	(11) 2 280 451 (51) H01Q 1/32 H01Q 9/36 H01Q 5/00	H01Q 1/38 H01Q 9/40		
(11) 2 269 161 (51) G06K 9/36	G11B 27/10	(11) 2 280 457 (51) H01T 4/02			

	<i>H05B 33/10</i>	<i>H05B 33/12</i>	(11) 2 338 721		(11) 2 348 708	
	<i>H05B 33/22</i>	<i>H01L 27/32</i>	(51) <i>B60L 3/10</i>	<i>B60L 7/18</i>	(51) <i>G11B 27/00</i>	<i>G11B 27/32</i>
(11) 2 329 176			<i>B60L 15/20</i>	<i>B60L 7/22</i>	<i>H04N 5/85</i>	<i>G11B 20/12</i>
(51) <i>F16L 19/02</i>	<i>F16L 21/02</i>		(11) 2 339 426		<i>G11B 27/10</i>	<i>H04N 5/92</i>
<i>F16L 47/16</i>	<i>B29C 41/20</i>		(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>H04N 5/64</i>	<i>G11B 20/10</i>	<i>H04N 5/783</i>
<i>B29C 71/02</i>	<i>F16L 33/00</i>		<i>G02F 1/1335</i>	<i>F21V 8/00</i>	<i>H04N 9/82</i>	<i>H04N 9/804</i>
			<i>G02F 1/1333</i>		(11) 2 348 709	
(11) 2 329 449			(11) 2 339 620		(51) <i>G11B 27/00</i>	<i>G11B 27/32</i>
(51) <i>G06Q 10/10</i>	<i>G06Q 50/00</i>		(51) <i>H01L 23/373</i>	<i>H01L 23/473</i>	<i>H04N 5/85</i>	<i>G11B 20/12</i>
<i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 30/02</i>				<i>G11B 27/10</i>	<i>H04N 5/92</i>
			(11) 2 339 910		<i>G11B 20/10</i>	<i>H04N 5/783</i>
(11) 2 330 325			(51) <i>A01G 9/14</i>	<i>A01G 9/24</i>	<i>H04N 9/82</i>	<i>H04N 9/804</i>
(51) <i>C21D 1/74</i>	<i>F27D 7/04</i>		<i>F21S 11/00</i>	<i>F24J 2/42</i>		
<i>F16K 1/20</i>	<i>F16K 31/524</i>				(11) 2 349 372	
<i>F27B 5/16</i>	<i>C21D 9/00</i>		(11) 2 340 998		(51) <i>A61L 31/04</i>	<i>A61L 27/22</i>
			(51) <i>B64G 1/28</i>	<i>G05D 1/08</i>	<i>A61L 31/18</i>	<i>A61L 24/00</i>
(11) 2 330 429			(11) 2 341 798		<i>A61L 24/04</i>	
(51) <i>G01R 13/02</i>			(51) <i>A47C 3/02</i>		(11) 2 349 560	
			(11) 2 342 899		(51) <i>B01J 31/22</i>	
(11) 2 330 838		<i>H04W 76/00</i>	(51) <i>G09G 3/00</i>		(11) 2 350 968	
(51) <i>H04W 4/22</i>					(51) <i>A63F 13/12</i>	
<i>H04W 72/00</i>			(11) 2 342 994		(11) 2 351 464	
			(51) <i>A47B 13/04</i>	<i>A47C 4/03</i>	(51) <i>H05B 37/02</i>	
			<i>A47B 13/00</i>	<i>A47C 4/02</i>		
(11) 2 330 839		<i>H04W 76/00</i>	(11) 2 343 361		(11) 2 351 709	
(51) <i>H04W 4/22</i>			(51) <i>C12M 1/00</i>	<i>C12N 5/07</i>	(51) <i>C01G 9/02</i>	<i>C09K 5/08</i>
<i>H04W 72/00</i>			<i>C12Q 1/02</i>		<i>C09C 1/04</i>	
			(11) 2 344 823		(11) 2 352 100	
(11) 2 330 979			(51) <i>C10L 9/08</i>	<i>F26B 17/28</i>	(51) <i>H04N 21/235</i>	<i>H04N 21/2362</i>
(51) <i>A61B 8/00</i>	<i>G06Q 20/10</i>		(11) 2 344 997		<i>H04N 21/434</i>	<i>H04N 21/435</i>
			(51) <i>G06Q 30/00</i>	<i>G06Q 30/02</i>	<i>H04N 21/61</i>	<i>H04N 21/8543</i>
(11) 2 332 112			(11) 2 345 387		(11) 2 352 112	
(51) <i>G06Q 40/02</i>			(51) <i>A61C 19/04</i>	<i>A61C 19/05</i>	(51) <i>G06F 3/03</i>	<i>H04N 5/00</i>
			<i>G01B 11/24</i>		<i>H04N 5/44</i>	<i>G06F 3/01</i>
(11) 2 332 172			(11) 2 345 581		(11) 2 352 173	
(51) <i>F28D 15/04</i>	<i>F21V 29/00</i>		(51) <i>B65B 21/24</i>	<i>B65B 35/20</i>	(51) <i>H01L 31/04</i>	
			<i>B65B 35/56</i>	<i>B65B 5/04</i>	(11) 2 352 355	
(11) 2 333 720			(11) 2 345 849		(51) <i>H04W 84/18</i>	<i>H04L 12/70</i>
(51) <i>G06T 7/40</i>	<i>G06T 5/00</i>		(51) <i>F24C 3/12</i>	<i>F23N 1/00</i>	<i>H04W 24/04</i>	
			(11) 2 346 300		(11) 2 352 950	
(11) 2 335 178			(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04M 3/436</i>	(51) <i>A44B 15/00</i>	<i>F21L 4/08</i>
(51) <i>G06Q 30/06</i>			<i>H04M 3/50</i>	<i>H04M 7/00</i>	(11) 2 353 408	
			<i>G06F 13/00</i>	<i>H04L 12/413</i>	(51) <i>A24C 5/32</i>	
(11) 2 335 214			(11) 2 347 143		(11) 2 354 197	
(51) <i>G06Q 40/00</i>	<i>G06Q 10/00</i>		(51) <i>F16D 27/00</i>	<i>F02B 67/04</i>	(51) <i>C09D 11/00</i>	
			<i>F16D 13/12</i>	<i>F16D 27/105</i>		
(11) 2 335 604			(11) 2 348 156		(11) 2 354 404	
(51) <i>A61B 17/06</i>	<i>B26D 7/01</i>		(51) <i>D21H 27/00</i>	<i>A24D 1/02</i>	(51) <i>E05D 15/46</i>	<i>E05F 1/10</i>
<i>B26D 1/00</i>			<i>D21H 19/10</i>		<i>E05F 1/12</i>	<i>E05D 3/14</i>
			(11) 2 348 279		<i>E05F 5/02</i>	
(11) 2 336 218			(51) <i>G01C 7/04</i>	<i>G01B 11/02</i>	(11) 2 354 814	
(51) <i>C08G 63/91</i>	<i>A61K 9/14</i>		<i>G01C 11/02</i>	<i>G06T 1/00</i>	(51) <i>G01V 3/08</i>	<i>G01B 7/00</i>
<i>A61K 47/34</i>	<i>C08G 81/00</i>		<i>G06K 9/00</i>		<i>G01B 7/28</i>	<i>H01H 36/00</i>
			(11) 2 348 686		<i>H05K 1/02</i>	<i>H05K 1/11</i>
(11) 2 336 908			(51) <i>H04L 29/06</i>		<i>H05K 1/18</i>	<i>H01R 13/66</i>
(51) <i>G06F 17/30</i>			(11) 2 348 707		<i>H01R 12/69</i>	<i>H03K 17/955</i>
			(51) <i>G11B 27/00</i>	<i>G11B 27/32</i>	(11) 2 356 660	
(11) 2 337 038			<i>H01F 5/00</i>	<i>G11B 20/12</i>	(51) <i>G21K 1/02</i>	<i>A61B 6/00</i>
(51) <i>H01F 21/12</i>	<i>H01F 5/00</i>		<i>H01F 17/00</i>	<i>H04N 5/92</i>		
<i>H01F 27/34</i>	<i>H01F 27/28</i>		<i>H01F 27/34</i>	<i>G11B 20/10</i>	(11) 2 356 783	
				<i>H04N 9/82</i>	(51) <i>H04L 12/70</i>	
(11) 2 337 069						
(51) <i>H01L 23/373</i>	<i>H01L 23/473</i>					
(11) 2 337 210						
(51) <i>H05K 1/18</i>	<i>H05K 1/02</i>					
<i>H05K 7/20</i>	<i>H02M 7/48</i>					
<i>H02M 7/5387</i>	<i>H02P 27/08</i>					
<i>H02M 7/00</i>						
(11) 2 337 389						
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04M 3/436</i>					
<i>H04M 3/42</i>	<i>H04M 3/50</i>					
<i>H04M 11/00</i>	<i>H04M 7/12</i>					

(11) 2 357 389 (51) <i>F16L 13/14</i>	<i>F16J 15/10</i>	(11) 2 371 304 (51) <i>A61B 17/16</i>	<i>B23B 39/14</i>	(11) 2 382 953 (51) <i>A61G 5/06</i>	
(11) 2 357 600 (51) <i>G06Q 40/02</i>		(11) 2 371 877 (51) <i>C08G 64/00</i> <i>C08K 3/00</i> <i>C08L 69/00</i> <i>G02B 5/30</i>	<i>C08J 5/18</i> <i>C08K 5/00</i> <i>G02B 1/04</i>	(11) 2 383 373 (51) <i>C30B 29/38</i> <i>C30B 29/40</i>	<i>C30B 23/06</i>
(11) 2 359 487 (51) <i>H04L 25/03</i> <i>H03H 21/00</i>	<i>H04L 27/08</i>	(11) 2 372 804 (51) <i>H01L 51/50</i> <i>C07C 15/30</i> <i>C07F 7/08</i> <i>C07C 255/52</i> <i>C07C 43/205</i> <i>C07C 13/20</i> <i>C07C 13/567</i> <i>C07D 307/91</i> <i>H05B 33/14</i>	<i>C07C 13/66</i> <i>C07C 15/38</i> <i>C09K 11/06</i> <i>C07C 43/20</i> <i>C07C 43/275</i> <i>C07C 13/38</i> <i>C07C 13/62</i> <i>H01L 51/00</i>	(11) 2 383 820 (51) <i>H01M 4/58</i>	<i>C01B 25/45</i>
(11) 2 359 772 (51) <i>A61C 7/20</i>		(11) 2 374 514 (51) <i>A63F 13/06</i>	<i>A63F 13/10</i>	(11) 2 383 893 (51) <i>H03M 1/68</i>	<i>H03F 3/217</i>
(11) 2 360 029 (51) <i>B60B 1/04</i>	<i>B60B 1/12</i>	(11) 2 375 877 (51) <i>H05K 1/02</i> <i>H05K 1/18</i> <i>H01H 57/00</i>	<i>H05K 1/16</i> <i>H02H 9/04</i> <i>H04M 3/18</i>	(11) 2 384 374 (51) <i>C23C 14/34</i>	<i>H01J 37/34</i>
(11) 2 360 508 (51) <i>G02B 26/12</i> <i>G03G 15/32</i>	<i>G03G 15/043</i>	(11) 2 376 706 (51) <i>D21H 11/12</i> <i>D21B 1/04</i> <i>D21B 1/06</i>	<i>D21B 1/30</i> <i>D21C 3/00</i> <i>D21H 15/06</i>	(11) 2 384 810 (51) <i>B01J 19/00</i> <i>B81C 3/00</i>	<i>B81B 1/00</i>
(11) 2 360 954 (51) <i>H04W 4/22</i> <i>H04W 72/00</i>	<i>H04W 76/00</i>	(11) 2 377 605 (51) <i>B01J 19/00</i>	<i>F28D 9/00</i>	(11) 2 385 549 (51) <i>H01L 23/495</i>	<i>H01L 33/62</i>
(11) 2 361 090 (51) <i>A61K 31/4178</i> <i>A61K 31/496</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 9/48</i>	<i>A61K 31/473</i> <i>A61K 31/573</i> <i>A61K 9/20</i> <i>A61P 1/08</i>	(11) 2 377 606 (51) <i>B01J 19/00</i> <i>B81C 1/00</i>	<i>B81B 1/00</i> <i>G01N 37/00</i>	(11) 2 385 713 (51) <i>H04W 4/16</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 52/02</i>
(11) 2 361 227 (51) <i>C02F 1/467</i> <i>C25B 15/02</i>	<i>C25B 9/08</i> <i>A61L 2/03</i>	(11) 2 377 896 (51) <i>C08J 3/12</i>	<i>C08L 33/06</i>	(11) 2 386 932 (51) <i>G06F 1/20</i>	
(11) 2 361 541 (51) <i>A47L 9/06</i> <i>A47L 5/24</i>	<i>A47L 7/00</i>	(11) 2 378 005 (51) <i>F16L 37/36</i> <i>E02F 9/22</i>	<i>E02F 3/36</i>	(11) 2 387 093 (51) <i>H01M 10/48</i> <i>H02J 7/00</i> <i>H01M 10/44</i>	<i>B60L 11/18</i> <i>H02J 7/04</i>
(11) 2 365 041 (51) <i>C09D 11/10</i>		(11) 2 378 431 (51) <i>G06F 13/16</i> <i>G06F 11/10</i>	<i>G11C 7/10</i> <i>G06F 12/08</i>	(11) 2 387 689 (51) <i>F21L 4/02</i> <i>F21V 31/03</i> <i>F21V 14/02</i> <i>F21V 23/04</i>	<i>F21V 29/00</i> <i>F21L 4/08</i> <i>F21V 15/01</i>
(11) 2 365 233 (51) <i>F16J 9/06</i>		(11) 2 378 836 (51) <i>H01L 33/38</i>		(11) 2 387 930 (51) <i>A47L 11/08</i>	<i>A47L 13/16</i>
(11) 2 365 424 (51) <i>G06F 3/033</i> <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/046</i>	(11) 2 379 538 (51) <i>C07D 413/04</i> <i>C07D 417/14</i> <i>A61K 31/427</i> <i>A61P 29/00</i>	<i>C07D 417/04</i> <i>A61K 31/343</i> <i>A61P 11/06</i>	(11) 2 388 364 (51) <i>D06F 39/00</i>	<i>D06F 39/08</i>
(11) 2 367 344 (51) <i>H04M 15/00</i> <i>H04L 12/14</i>	<i>H04W 4/24</i>	(11) 2 380 474 (51) <i>A47J 43/07</i>		(11) 2 388 836 (51) <i>H01L 33/38</i>	<i>H01L 33/46</i>
(11) 2 367 605 (51) <i>G07F 17/32</i>	<i>A63F 9/24</i>	(11) 2 381 142 (51) <i>F16H 61/14</i>		(11) 2 389 328 (51) <i>B65D 88/52</i> <i>E05B 65/12</i>	<i>B65D 90/00</i>
(11) 2 368 081 (51) <i>F25B 30/00</i> <i>F25B 6/04</i>	<i>F25B 5/04</i>	(11) 2 382 422 (51) <i>F24B 7/02</i> <i>F24H 6/00</i>	<i>F24D 11/00</i> <i>F24B 1/187</i>	(11) 2 389 798 (51) <i>A01D 41/12</i>	<i>B60G 9/02</i>
(11) 2 368 134 (51) <i>G01S 7/292</i>	<i>H04B 1/7163</i>	(11) 2 382 520 (51) <i>G05D 16/20</i> <i>F15B 13/043</i>	<i>F15B 13/04</i> <i>F16D 48/02</i>	(11) 2 390 186 (51) <i>B64F 5/00</i> <i>B64D 33/04</i>	<i>B64D 29/06</i>
(11) 2 368 424 (51) <i>A01G 31/00</i> <i>A01G 31/02</i>	<i>A01G 31/06</i>	(11) 2 382 711 (51) <i>H03K 5/19</i> <i>H03K 5/135</i>	<i>G01R 31/3185</i> <i>H03K 19/00</i>	(11) 2 390 273 (51) <i>C08F 4/32</i> <i>C08F 20/10</i>	<i>C08F 2/50</i>
(11) 2 369 793 (51) <i>H04L 12/935</i>		(11) 2 382 723 (51) <i>H04H 60/45</i>		(11) 2 391 549 (51) <i>B65B 69/00</i> <i>B02C 18/08</i> <i>B02C 18/18</i>	<i>B02C 18/06</i> <i>B02C 18/16</i>
(11) 2 370 340 (51) <i>B66C 1/66</i> <i>B66C 1/36</i>	<i>F16G 15/06</i>			(11) 2 393 710 (51) <i>B64C 3/28</i> <i>F16B 5/00</i>	<i>B64C 3/26</i>
(11) 2 371 010 (51) <i>H01L 31/0216</i> <i>H01L 31/068</i>	<i>H01L 31/0224</i>			(11) 2 394 888 (51) <i>B62D 53/08</i>	<i>B62D 21/12</i>

(11) 2 417 991		(11) 2 427 040		(11) 2 434 867	
(51) A61M 5/158	A61M 5/142	(51) H01L 23/045	B81B 7/00	(51) A01K 1/12	A01J 5/007
A61M 25/00		H05K 9/00	H01L 23/24		
(11) 2 418 175		H01L 23/552	H01L 25/16	(11) 2 436 052	
(51) C01G 33/00	C04B 35/626	H01L 25/065	H01L 23/00	(51) H01L 41/22	B41J 2/16
H01L 41/187	H01L 41/39			H01L 41/09	H01L 41/18
C04B 35/495		(11) 2 427 498		H02N 2/00	H01L 41/318
		(51) C08B 5/14	C08B 15/08		
(11) 2 418 249		(11) 2 428 383		(11) 2 436 149	
(51) C08L 67/03	C08K 3/00	(51) B60K 6/365	B60K 6/387	(51) H04L 12/28	H04L 12/12
C08K 5/00	C09K 19/00	B60K 6/48	B60K 6/547	G06F 9/44	G06F 9/54
(11) 2 418 438		(11) 2 428 760		(11) 2 436 314	
(51) F24J 2/52		(51) F28D 20/00	F28D 20/02	(51) A61B 17/00	
		E03B 3/03	E04H 6/02		
(11) 2 418 715		(11) 2 429 292		(11) 2 436 315	
(51) H01M 2/20	H01M 10/02	(51) A01N 43/16	A61K 31/35	(51) A61B 17/00	
H01M 10/04					
(11) 2 419 305		(11) 2 429 583		(11) 2 436 465	
(51) B60R 21/203	B60R 21/201	(51) A61K 39/395	A61K 38/18	(51) B23B 27/14	B23C 5/20
B60R 21/217					
(11) 2 419 571		(11) 2 429 961		(11) 2 436 546	
(51) E02F 9/16	B66C 13/54	(51) C03B 33/10	C03B 33/02	(51) B60K 6/365	B60K 6/387
E02F 3/34	B62D 33/06	B24B 27/06	B28D 5/00	B60K 6/48	B60K 6/54
B61D 19/02	E05D 7/00	B23K 26/40	B28D 1/22		
E05D 7/12		C03B 33/095		(11) 2 436 631	
				(51) B65H 35/00	B65H 37/00
(11) 2 419 862		(11) 2 430 563		(11) 2 436 702	
(51) G06K 9/00		(51) G06F 15/173	H04L 12/775	(51) C08F 210/10	C08F 216/16
(11) 2 420 775		(11) 2 430 887		(11) 2 436 705	
(51) F25D 23/02	E05F 5/02	(51) H05B 37/02	B41B 21/08	(51) H01M 4/86	H01M 8/10
E05F 7/00		B41C 1/10	B41J 2/45	H01B 1/12	C08F 8/12
		H05K 3/02	H01L 27/146	C08F 214/14	C08F 216/14
		H01L 31/024			
(11) 2 421 928		(11) 2 431 811		(11) 2 437 368	
(51) C09J 133/08	C09J 183/10	(51) G03G 9/08	B01J 2/04	(51) H02J 3/00	
C09J 183/07		B01J 2/18			
(11) 2 423 094		(11) 2 432 068		(11) 2 438 016	
(51) B60K 17/04	B62M 6/90	(51) H01M 10/48	H01M 10/42	(51) C02F 1/40	G01N 35/00
B62M 6/65	B62M 7/00	H02J 7/00			
B60K 1/04	B60K 7/00			(11) 2 438 446	
				(51) G01N 33/50	
(11) 2 423 897		(11) 2 432 834		(11) 2 438 771	
(51) G08B 25/04	H04Q 1/02	(51) C08L 27/16	C08F 214/18	(51) H04W 4/02	H04W 64/00
G06F 11/20	G08B 29/16	C08F 214/22			
G08B 25/14				(11) 2 438 868	
				(51) A61B 17/56	A61F 2/46
				A61M 25/00	A61B 17/88
(11) 2 424 169		(11) 2 432 881		(11) 2 439 128	
(51) H04L 29/06	H04L 12/801	(51) C12N 15/113	C12N 15/63	(51) B62D 21/02	B60K 15/07
H04L 12/851	H04L 12/931	A61K 31/713	A61K 48/00	B62D 25/20	
H04L 12/26		C12Q 1/68			
				(11) 2 439 246	
(11) 2 424 199		(11) 2 433 707		(51) C09J 151/06	C08F 265/06
(51) H04M 1/725	H04W 4/02	(51) B01F 3/12	B01F 3/18	C08G 59/68	C09J 7/02
H04L 29/08	G06F 3/048	B01F 13/10	B01F 15/00	C09J 11/06	C09J 163/00
G01C 21/20					
				(11) 2 439 413	
(11) 2 424 751		(51) B60C 11/00	B60C 11/04	(51) F04D 15/02	
(51) B60R 21/232	B60R 21/20	B60C 11/13	B60C 11/03		
B60R 21/00	B60R 21/231			(11) 2 439 416	
				(51) F15B 11/16	F15B 11/05
(11) 2 425 216		(11) 2 433 816		(11) 2 439 625	
(51) G01N 27/447		(51) B60C 11/00	B60C 11/04	(51) G06F 3/048	G06F 3/14
		B60C 11/12	B60C 11/13		
		B60C 11/03			
(11) 2 425 482		(11) 2 434 479		(11) 2 440 024	
(51) H01M 2/10		(51) G10H 1/00	G10H 1/34	(51) H05K 3/32	H05K 3/36
		H02J 1/00	G10H 1/32		
(11) 2 426 075		(11) 2 434 522		(11) 2 441 662	
(51) B65H 37/00	B65H 35/00	(51) H01J 37/317	H01J 37/12	(51) B63B 27/18	B63B 27/32
		B82Y 10/00	B82Y 40/00		
(11) 2 427 000				(11) 2 442 265	
(51) H04W 36/38	H04W 52/34			(51) G06Q 10/06	

(11) 2 442 522		(11) 2 449 991		(11) 2 458 117	
(51) <i>H04W 4/06</i>	<i>H04L 12/18</i>	(51) <i>A61B 18/12</i>	<i>A61N 1/37</i>	(51) <i>E05B 35/12</i>	<i>E05B 17/18</i>
<i>H04W 56/00</i>				<i>E05B 17/14</i>	<i>E05B 35/00</i>
(11) 2 442 621		(11) 2 450 238		(11) 2 458 463	
(51) <i>H05B 33/04</i>	<i>H01L 51/50</i>	(51) <i>B60R 5/04</i>	<i>B62D 25/20</i>	(51) <i>G05B 19/406</i>	<i>G05B 19/042</i>
<i>H05B 33/02</i>	<i>H05B 33/10</i>	<i>B29D 24/00</i>	<i>B29C 37/00</i>	<i>G05B 9/02</i>	<i>G06F 21/31</i>
<i>H01L 51/52</i>		<i>B29C 44/00</i>			
(11) 2 443 123		(11) 2 450 963		(11) 2 461 556	
(51) <i>C07D 487/04</i>	<i>C07D 405/04</i>	(51) <i>H01L 31/042</i>	<i>H01L 27/142</i>	(51) <i>H04M 3/42</i>	<i>H04M 3/432</i>
<i>A61K 31/4162</i>	<i>A61P 37/02</i>	<i>H01L 31/0392</i>			
(11) 2 443 679		(11) 2 451 757		(11) 2 461 595	
(51) <i>H01L 41/37</i>	<i>H01L 41/43</i>	(51) <i>C04B 7/00</i>	<i>C08L 91/06</i>	(51) <i>H04N 13/02</i>	<i>H04N 13/00</i>
(11) 2 444 010		(11) 2 451 891		(11) 2 461 974	
(51) <i>A61B 17/12</i>		(51) <i>C09K 8/60</i>	<i>C09K 8/68</i>	(51) <i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 2/14</i>
		<i>B01F 17/00</i>	<i>C03C 12/02</i>	<i>H01M 10/0525</i>	<i>B32B 27/32</i>
		<i>C08F 8/44</i>	<i>C25C 1/00</i>		
(11) 2 445 071		(11) 2 452 552		(11) 2 462 025	
(51) <i>H02G 3/32</i>	<i>H02G 15/30</i>	(51) <i>A01F 25/20</i>		(51) <i>B65B 9/06</i>	<i>B65B 31/04</i>
<i>H01F 27/06</i>				<i>B65B 51/30</i>	<i>B65B 9/20</i>
(11) 2 445 433		(11) 2 452 764		(11) 2 462 221	
(51) <i>H03H 7/01</i>		(51) <i>B22C 9/08</i>	<i>B22D 19/04</i>	(51) <i>C12N 1/21</i>	<i>C12P 13/04</i>
				<i>C12P 7/44</i>	
(11) 2 445 751		(11) 2 452 797		(11) 2 462 250	
(51) <i>B60P 3/20</i>	<i>H04L 12/24</i>	(51) <i>B29C 44/34</i>	<i>B29B 7/74</i>	(51) <i>C22B 21/06</i>	<i>C22B 9/02</i>
<i>H04B 5/00</i>	<i>H04B 7/00</i>	<i>B01F 3/04</i>	<i>B01F 5/10</i>		
<i>B60H 1/00</i>	<i>B60H 1/32</i>	<i>A61J 1/00</i>	<i>A61J 1/20</i>	(11) 2 462 321	
<i>F25D 29/00</i>	<i>B65D 88/74</i>	<i>A61K 9/12</i>		(51) <i>F01L 1/46</i>	<i>F01L 13/06</i>
<i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 4/02</i>			<i>F01L 13/04</i>	<i>F01L 1/14</i>
				<i>F01L 1/18</i>	<i>F01L 13/00</i>
(11) 2 446 038		(11) 2 452 997		(11) 2 463 205	
(51) <i>C07K 14/475</i>	<i>C07K 16/18</i>	(51) <i>C09K 11/06</i>	<i>H01L 51/00</i>	(51) <i>B65B 69/00</i>	<i>A61J 7/00</i>
<i>C07K 16/22</i>	<i>G01N 33/574</i>	<i>C07D 401/14</i>	<i>C07D 403/14</i>	<i>G06F 19/00</i>	
<i>G01N 33/68</i>		<i>C07D 239/26</i>	<i>C09B 57/00</i>		
		<i>C09B 1/00</i>			
(11) 2 446 663		(11) 2 453 140		(11) 2 463 226	
(51) <i>H04W 36/14</i>	<i>H04W 8/00</i>	(51) <i>F15B 15/10</i>	<i>F15B 15/14</i>	(51) <i>B66F 9/14</i>	
<i>H04W 36/00</i>					
(11) 2 447 464		(11) 2 453 152		(11) 2 465 125	
(51) <i>E21B 19/22</i>	<i>B60P 3/035</i>	(51) <i>F16K 11/078</i>	<i>E03C 1/044</i>	(51) <i>H01H 1/38</i>	<i>H01H 1/44</i>
<i>B65H 75/36</i>	<i>B65H 49/38</i>	<i>F24D 1/00</i>	<i>F24D 17/00</i>		
<i>B65H 75/22</i>	<i>B65H 75/20</i>			(11) 2 465 713	
<i>B21C 47/24</i>	<i>B21C 47/04</i>	(11) 2 454 371		(51) <i>B60G 3/00</i>	<i>F16C 11/06</i>
<i>B21C 47/28</i>		(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 31/7125</i>	<i>F16C 11/00</i>	
(11) 2 447 820		(11) 2 454 531		(11) 2 465 880	
(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G01C 21/36</i>	(51) <i>F24D 3/10</i>	<i>G05D 7/01</i>	(51) <i>C08F 20/34</i>	<i>C08K 5/29</i>
		<i>F24D 19/10</i>		<i>C08K 5/3495</i>	<i>C08L 33/06</i>
				<i>C08L 63/00</i>	<i>C08F 220/36</i>
(11) 2 448 283		(11) 2 455 523		<i>C07D 251/34</i>	<i>G02B 1/04</i>
(51) <i>H04N 13/04</i>		(51) <i>D06N 3/00</i>	<i>D04H 1/48</i>	<i>G02C 7/02</i>	
		<i>D04H 5/02</i>	<i>D04H 5/04</i>		
(11) 2 448 457		<i>D04H 5/06</i>	<i>D06N 5/00</i>	(11) 2 466 779	
(51) <i>A47K 10/24</i>	<i>A47K 10/32</i>	<i>B32B 5/26</i>	<i>D04H 13/00</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 64/00</i>
<i>G06F 17/24</i>		<i>D04H 5/12</i>		<i>H04W 72/10</i>	<i>H04W 84/04</i>
(11) 2 448 645		(11) 2 455 547		(11) 2 467 311	
(51) <i>A63H 27/10</i>		(51) <i>B63B 21/00</i>	<i>E02B 3/24</i>	(51) <i>B65D 71/36</i>	
(11) 2 448 702		(11) 2 456 226		(11) 2 467 872	
(51) <i>B23B 31/10</i>		(51) <i>H04Q 9/00</i>		(51) <i>H01L 21/20</i>	<i>H01S 5/343</i>
				<i>H01S 5/32</i>	<i>H01L 33/32</i>
(11) 2 449 763		(11) 2 456 368		(11) 2 467 877	
(51) <i>H04N 5/262</i>	<i>H04N 7/16</i>	(51) <i>A61B 17/16</i>	<i>A61B 17/32</i>	(51) <i>H01L 21/20</i>	<i>H01S 5/343</i>
<i>H04N 21/254</i>	<i>H04N 21/4627</i>	<i>A61B 17/72</i>		<i>H01S 5/32</i>	<i>H01L 33/32</i>
<i>H04N 21/454</i>	<i>H04N 21/81</i>				
<i>G06F 21/10</i>	<i>H04N 21/835</i>	(11) 2 456 540		(11) 2 468 639	
		(51) <i>B01D 53/047</i>	<i>B01D 51/08</i>	(51) <i>B65B 51/04</i>	<i>B31B 1/90</i>
		<i>A61M 16/10</i>		<i>B42D 3/10</i>	<i>H01F 13/00</i>
(11) 2 449 827		(11) 2 456 617		<i>B31B 3/74</i>	<i>A45C 13/10</i>
(51) <i>H04W 52/14</i>	<i>H04W 52/16</i>	(51) <i>C09K 11/06</i>	<i>H01L 51/50</i>	<i>B42B 7/00</i>	
<i>H04W 52/36</i>	<i>H04W 52/32</i>	<i>H01L 51/00</i>			
<i>H04W 52/34</i>	<i>H04W 52/42</i>				

(11) 2 468 798		(11) 2 476 885		(11) 2 484 702	
(51) C08G 77/28	C07F 7/08	(51) F02D 15/04	F02B 75/38	(51) C08F 20/06	C08F 2/00
C08J 5/22	H01B 1/06	F02D 19/08	F02P 5/15	C08F 6/12	
H01B 13/00	H01M 8/02	F02B 75/04		(11) 2 485 086	
H01M 8/10				(51) G02F 1/1339	G02F 1/1335
(11) 2 469 367		(11) 2 477 311		(11) 2 485 414	
(51) G05B 19/418	H04L 12/24	(51) H02K 1/20		(51) H04B 17/00	
H04W 4/00		(11) 2 477 331		(11) 2 485 732	
(11) 2 469 839		(51) H03G 9/18	H03G 9/14	(51) A61K 31/505	
(51) H04N 5/262		H03G 9/02			
(11) 2 469 882		(11) 2 477 373		(11) 2 486 128	
(51) H04N 21/4788	H04N 21/262	(51) H04L 29/06	H04L 12/46	(51) C12N 5/10	C12N 5/071
H04N 21/414	H04N 21/482	(11) 2 478 463		A01N 63/00	A61K 38/00
G06F 17/30		(51) G07B 17/00	B07C 3/14	A61K 9/00	A61K 35/12
(11) 2 471 495		(11) 2 479 319		(11) 2 486 133	
(51) A61F 2/38		(51) C30B 29/58	C07K 1/14	(51) C12N 15/61	A61K 35/74
(11) 2 472 016		C30B 7/00	C30B 30/00	A61K 39/02	A61K 39/04
(51) E04B 1/00	E01C 5/00	C07K 1/30		A61K 39/112	A61P 37/04
E04F 15/02	B44D 3/12	(11) 2 479 374		C12N 1/21	C12N 15/09
B44C 3/12		(51) E06B 9/262	E06B 9/40	C12N 15/31	C12N 15/52
(11) 2 472 017		E06B 9/32		C12N 15/54	C12N 9/00
(51) E04B 1/00	E01C 5/00	(11) 2 479 987		C12N 9/10	C12N 9/12
E04F 15/02		(51) H04N 7/173	H04N 21/236	(11) 2 486 422	
(11) 2 472 392		H04N 21/434		(51) G01S 7/02	
(51) G06F 9/38	G06F 9/30	(11) 2 480 002		(11) 2 487 310	
(11) 2 472 516		(51) H04N 21/242	H04N 21/43	(51) E04F 15/02	E01C 5/00
(51) G11B 17/04	G11B 17/051	H04N 21/8547	H04L 29/06	(11) 2 487 377	
(11) 2 472 517		(11) 2 480 558		(51) F16C 35/077	G01B 7/30
(51) G11B 17/04	G11B 17/051	(51) C07F 9/50	C07F 9/54	F16C 41/00	
(11) 2 472 589		C02F 1/50	C02F 11/14	(11) 2 488 142	
(51) H01L 31/0216	H01L 31/0236	A01N 57/20	C02F 3/00	(51) A61F 13/84	G01N 21/25
H01L 31/028	H01L 31/0368	(11) 2 481 191		A61L 15/56	B65B 57/00
H01L 31/068	H01L 31/0224	(51) H04L 27/26	H04L 25/03	A61F 13/15	A61F 13/51
(11) 2 472 684		(11) 2 481 659		G01N 21/35	
(51) H02B 11/12	H02B 13/025	(51) B62K 5/00	B62K 5/08	(11) 2 489 182	
(11) 2 472 812		(11) 2 481 700		(51) H04N 7/15	H04N 5/232
(51) H04W 36/00		(51) B65H 54/70	B65H 67/08	G06F 3/048	H04N 5/247
(11) 2 472 917		(11) 2 481 721		H04N 7/14	G06F 3/0488
(51) H04L 29/06	H04W 4/22	(51) C07C 43/13		(11) 2 489 350	
H04W 76/00		(11) 2 482 254		(51) A61K 31/18	A61P 9/04
(11) 2 472 968		(51) G01S 5/00	G06Q 30/00	C07D 207/36	C07D 213/71
(51) H04L 29/06	H04W 60/00	G07B 15/02		C07D 213/74	C07D 231/18
H04W 68/12		(11) 2 482 357		C07D 233/84	C07D 239/38
(11) 2 474 278		(51) H01M 2/04	H01M 2/06	C07D 241/18	C07D 249/12
(51) A61B 17/80		H01M 2/26	H01M 10/04	C07D 261/10	C07D 277/36
(11) 2 475 246		H01M 10/50		C07D 285/12	C07D 295/096
(51) A01N 25/28	A01N 25/04	(11) 2 482 686		C07D 307/64	C07D 307/82
A01N 25/30	A01N 43/12	(51) A44C 17/04		C07D 333/34	C07D 333/62
A01N 43/36	A01N 43/54	(11) 2 484 241	A44B 17/00	C07D 263/58	C07D 285/125
A01N 43/56	A01N 43/90	(51) A41H 37/04		(11) 2 489 522	
A01N 51/00	A01P 3/00	(11) 2 484 303		(51) B41M 5/50	
A01P 7/04		(51) A61B 18/18	A61N 5/04	(11) 2 489 605	
(11) 2 475 441		(11) 2 484 327		(51) B65D 51/24	B65D 81/36
(51) A63G 7/00		(51) A61G 7/018	A61G 7/015	B65D 41/04	
(11) 2 476 534		(11) 2 484 609		(11) 2 489 615	
(51) B29C 41/18	B29C 41/36	(51) B65G 27/04		(51) B65G 47/91	
B29C 44/04				(11) 2 489 738	
				(51) C12N 15/29	A01H 1/00
				A01H 5/00	C12N 5/10

(11) 2 490 119		(11) 2 495 273		(11) 2 503 007	
(51) G06F 3/12		(51) C08J 3/12 H01M 4/62	C08J 3/11	(51) C12Q 1/24 C12N 5/0775	C12M 1/24
(11) 2 490 407		(11) 2 495 733		(11) 2 503 557	
(51) H04L 29/08 H04L 12/28	H04L 12/24	(51) H01B 7/04	G01L 5/10	(51) G21C 11/00	G21C 19/18
(11) 2 491 296		(11) 2 495 845		(11) 2 504 363	
(51) F21S 2/00 F21Y 101/02	F21V 23/00	(51) H02J 7/00 G06F 1/30	G06F 1/26	(51) C07K 16/18 A61P 35/00 C12N 15/13	A61K 39/395 C07K 16/46 C07K 14/775
(11) 2 491 580		(11) 2 496 059		(11) 2 505 010	
(51) H01L 21/301	H01L 23/544	(51) H05K 1/16		(51) H04B 1/7107	H04W 16/00
(11) 2 491 607		(11) 2 496 400		(11) 2 505 156	
(51) H01M 4/86 H01M 4/92 B01J 23/652 H01M 8/02	H01M 4/90 B01J 23/30 H01M 8/10	(51) B29C 63/00 F16L 58/16	B29C 63/10 F16L 59/02	(51) A61B 17/70	
(11) 2 491 985		(11) 2 496 688		(11) 2 505 302	
(51) A62C 99/00		(51) C12N 5/0735	C12N 5/07	(51) B23Q 1/76	
(11) 2 492 119		(11) 2 497 397		(11) 2 505 378	
(51) B60H 1/00 F28D 20/02 F28D 9/00	F01M 5/02 F28D 20/00	(51) A47J 31/44	A47J 31/60	(51) F16C 33/62 F16C 33/64	B22D 19/04 B60B 27/00
(11) 2 492 152		(11) 2 497 522		(11) 2 505 860	
(51) B60R 21/0136 B60R 21/01	B60R 21/0134	(51) A61M 25/06 B26D 7/02	B26D 3/00	(51) F16D 1/108 F16D 1/104 F16D 1/10	F16D 1/02 F16D 1/12
(11) 2 492 300		(11) 2 497 527		(11) 2 505 970	
(51) C08G 77/38 C08G 77/50 A61K 8/06 A61Q 1/00 A61Q 15/00 A61Q 19/00	C08G 77/46 C09C 3/12 A61K 8/894 A61Q 5/00 A61Q 17/04	(51) H01R 107/00		(51) G01F 1/684	G01F 1/692
(11) 2 492 390		(11) 2 497 547		(11) 2 506 099	
(51) D06M 11/00 A45B 25/18 D01F 6/84 D02G 1/02 D03D 15/00 D06M 101/32 D06M 16/00	A41D 31/00 D01F 6/62 D01F 8/14 D06M 15/507 D04B 1/16 D06M 13/188 D02G 3/44	(51) A63F 13/06		(51) G05B 19/042	
(11) 2 492 993		(11) 2 497 593		(11) 2 506 503	
(51) H01M 4/06 H01M 4/58	H01M 6/14 H01M 4/62	(51) B23H 1/02		(51) H04L 12/46 G05B 19/042	H04L 29/06
(11) 2 493 188		(11) 2 498 419		(11) 2 506 688	
(51) H04N 7/16 H04N 21/418	H04N 7/167	(51) H04B 7/26		(51) H05B 41/298	
(11) 2 493 228		(11) 2 498 695		(11) 2 507 178	
(51) H04W 12/02 G06F 21/31	G06F 21/36	(51) A61B 17/70 A61B 17/86	A61B 17/84 A61F 2/44	(51) C12N 1/21 C02F 3/10	C02F 3/06 C02F 3/34
(11) 2 494 224		(11) 2 498 843		(11) 2 507 182	
(51) F16D 13/04	F16D 13/54	(51) A61M 5/32		(51) C03B 33/033 B23K 26/073	C03B 33/09
(11) 2 494 245		(11) 2 498 844		(11) 2 507 963	
(51) F16L 3/12	H02G 3/32	(51) A61M 5/32		(51) H04L 29/02 H04W 80/12	H04L 29/14
(11) 2 495 044		(11) 2 499 186		(11) 2 508 050	
(51) B01J 47/12 C25B 13/08 C25B 13/02	B01J 39/20 H01M 8/10	(51) C08H 8/00 C08B 1/00 C08H 7/00 C12P 19/14	C07G 1/00 C08B 37/14 C12P 7/10 C13K 1/02	(51) B64C 39/02	B64D 43/00
(11) 2 495 174		(11) 2 499 270		(11) 2 508 166	
(51) B65B 7/02 G07D 11/00 B65B 5/10	B65H 31/22 B65B 25/14	(51) C22C 45/10 C22C 1/02	C22C 45/00	(51) A61K 8/31 A61Q 1/04 A61K 8/58	A61K 8/37 A61Q 1/06 A61K 8/81
		(11) 2 499 659		(11) 2 508 267	
		(51) H01L 21/027 C08F 220/30 G03F 7/027	C08F 220/12 G03F 7/004 G03F 7/075	(51) B05B 5/03 B05B 15/02	B05B 7/08
		(11) 2 500 379		(11) 2 509 004	
		(51) C08L 23/08	H01B 7/29	(51) G06F 17/30	
		(11) 2 500 601		(11) 2 509 024	
		(51) F16H 1/16 F16H 55/22	F16H 55/06	(51) G06F 21/00 G06F 21/62	G06F 17/30
		(11) 2 500 998		(11) 2 509 468	
		(51) H01R 107/00	H01R 24/58	(51) A47F 5/11 B65D 71/12	B65D 5/52 A47F 1/04
		(11) 2 501 403			
		(51) A61K 39/08			

	<i>B65D 71/36</i>	<i>A47F 3/14</i>	(11) 2 515 926		(11) 2 523 179	
	<i>A47F 7/28</i>		(51) <i>A61K 38/16</i>	<i>C07K 14/00</i>	(51) <i>G09F 7/20</i>	<i>G09F 15/00</i>
(11) 2 509 602			<i>A61P 27/02</i>	<i>A61K 38/17</i>	<i>G09F 19/22</i>	
(51) <i>A61K 31/50</i>	<i>A61K 31/519</i>		<i>A61K 47/48</i>		(11) 2 523 235	
(11) 2 509 986		(11) 2 515 940			(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 2/34</i>
(51) <i>H05B 33/14</i>	<i>H01L 51/00</i>	(51) <i>A61K 39/09</i>	<i>A61P 31/04</i>	<i>A61P 31/04</i>	<i>H01M 6/50</i>	<i>H01M 10/48</i>
<i>C07F 15/00</i>		<i>A61P 37/04</i>			(11) 2 523 370	
(11) 2 510 465		(11) 2 516 128			(51) <i>H04H 20/42</i>	<i>H04N 21/236</i>
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>H04W 4/02</i>	(51) <i>B29C 45/67</i>	<i>B29C 45/46</i>	<i>B29C 45/50</i>	(11) 2 523 527	
<i>G06Q 30/00</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>B29C 45/82</i>	<i>B29C 45/50</i>		(51) <i>H04W 88/14</i>	
<i>H04M 3/42</i>		(11) 2 516 244	<i>B62D 55/088</i>		(11) 2 523 754	
(11) 2 510 924		(51) <i>B62D 55/06</i>			(51) <i>B01J 21/10</i>	
(51) <i>A61K 9/48</i>	<i>A61K 9/14</i>	<i>A01D 34/47</i>			(11) 2 523 819	
<i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 9/20</i>	(11) 2 517 468			(51) <i>B60W 10/02</i>	<i>B60W 10/06</i>
<i>A61K 31/7032</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>H04N 7/015</i>	<i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 13/00</i>	<i>B60W 10/08</i>	<i>B60W 20/00</i>
(11) 2 511 241		<i>H04N 21/235</i>	<i>H04N 21/2362</i>	<i>H04N 21/2362</i>	<i>B60K 6/445</i>	<i>F16H 3/72</i>
(51) <i>C02F 1/32</i>		<i>H04N 21/434</i>	<i>H04N 21/435</i>	<i>H04N 21/435</i>		
(11) 2 511 309		<i>H04N 21/81</i>	<i>H04N 7/32</i>	<i>H04N 7/32</i>	(11) 2 523 832	
(51) <i>C08F 12/08</i>	<i>C08F 12/22</i>	(11) 2 518 021			(51) <i>B60R 21/233</i>	
(11) 2 511 570		(51) <i>C02F 1/461</i>			(11) 2 524 060	
(51) <i>B60K 1/00</i>	<i>F16H 3/54</i>	(11) 2 518 343			(51) <i>G01N 33/569</i>	
(11) 2 511 574		(51) <i>F16C 19/16</i>	<i>F16D 23/14</i>	<i>F16D 23/14</i>	(11) 2 524 411	
(51) <i>F16H 37/02</i>		<i>F16C 33/38</i>	<i>F16C 23/08</i>	<i>F16C 23/08</i>	(51) <i>H01M 8/16</i>	<i>C02F 1/467</i>
(11) 2 511 645		(11) 2 518 776			<i>C02F 3/00</i>	<i>C02F 3/30</i>
(51) <i>F41J 5/02</i>		(51) <i>H01L 31/04</i>	<i>H01L 31/0687</i>	<i>H01L 31/0687</i>	(11) 2 524 659	
(11) 2 512 221		<i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 31/0304</i>	<i>H01L 31/0304</i>	(51) <i>A61B 17/115</i>	
(51) <i>C12N 15/82</i>	<i>A01H 5/00</i>	(11) 2 520 096			(11) 2 525 324	
<i>A01H 5/10</i>	<i>A01N 63/02</i>	(51) <i>H04N 13/04</i>			(51) <i>G06T 7/20</i>	
<i>A01N 65/00</i>		(11) 2 520 260			(11) 2 525 882	
(11) 2 512 560		(51) <i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/49</i>	<i>A61F 13/49</i>	(51) <i>G07F 17/32</i>	<i>G06Q 10/00</i>
(51) <i>A61M 5/315</i>	<i>A61M 5/145</i>	<i>A61F 13/496</i>			(11) 2 526 207	
<i>A61M 5/142</i>		(11) 2 520 307			(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/15</i>
(11) 2 513 246		(51) <i>A61K 36/704</i>	<i>A61P 3/04</i>	<i>A61P 3/04</i>	<i>C12N 15/11</i>	
(51) <i>C09K 11/02</i>	<i>C09K 11/61</i>	<i>A23L 1/307</i>	<i>A23L 1/30</i>	<i>A23L 1/30</i>	(11) 2 526 779	
<i>C09K 11/64</i>		(11) 2 520 536			(51) <i>A23G 1/18</i>	<i>A23G 1/00</i>
(11) 2 513 988		(51) <i>B66F 9/065</i>	<i>B66F 17/00</i>	<i>B66F 17/00</i>	(11) 2 526 780	
(51) <i>H01L 35/32</i>	<i>H01L 35/34</i>	(11) 2 520 591			(51) <i>A23G 1/18</i>	<i>A23G 1/00</i>
(11) 2 514 588		(51) <i>C08F 4/654</i>	<i>C08F 10/00</i>	<i>C08F 10/00</i>	(11) 2 526 832	
(51) <i>B32B 15/08</i>	<i>B29C 65/48</i>	(11) 2 520 592			(51) <i>A47C 17/13</i>	
<i>F16L 9/147</i>		(51) <i>C08F 4/654</i>	<i>C08F 10/00</i>	<i>C08F 10/00</i>	(11) 2 526 876	
(11) 2 514 598		(11) 2 520 593			(51) <i>A61B 17/02</i>	<i>A61B 17/15</i>
(51) <i>B41J 3/407</i>	<i>G06F 3/12</i>	(51) <i>C08F 4/654</i>	<i>C08F 4/02</i>	<i>C08F 4/02</i>	<i>A61F 2/46</i>	
(11) 2 514 611		<i>C08F 10/06</i>			(11) 2 527 263	
(51) <i>B60C 25/05</i>	<i>B25J 15/10</i>	(11) 2 521 096			(51) <i>B25J 9/00</i>	<i>B65B 69/00</i>
<i>B60C 25/132</i>	<i>B25J 15/02</i>	(51) <i>G06T 19/00</i>	<i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 17/30</i>	<i>B26D 1/04</i>	
(11) 2 514 852		<i>G06K 9/00</i>			(11) 2 528 133	
(51) <i>C23C 14/56</i>	<i>B65H 9/16</i>	(11) 2 522 261			(51) <i>H01M 2/06</i>	<i>H01M 2/02</i>
<i>B65H 23/025</i>	<i>B65H 23/038</i>	(51) <i>A47J 43/046</i>	<i>A47J 27/08</i>	<i>A47J 27/08</i>	<i>H01M 2/08</i>	<i>H01M 2/26</i>
<i>C23C 16/44</i>	<i>B65H 23/032</i>	<i>A47J 27/086</i>			<i>H01M 2/30</i>	<i>H01M 10/0585</i>
(11) 2 515 239		(11) 2 522 531			(11) 2 528 186	
(51) <i>G06F 12/14</i>	<i>G06F 21/74</i>	(51) <i>B60C 11/03</i>	<i>B60C 11/04</i>	<i>B60C 11/04</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H04M 1/725</i>
(11) 2 515 323		<i>B60C 11/12</i>			<i>G05F 1/56</i>	<i>H02M 3/158</i>
(51) <i>H01L 21/67</i>	<i>B08B 3/12</i>	(11) 2 522 983			(11) 2 528 203	
<i>H01L 21/306</i>		(51) <i>G01N 15/14</i>			(51) <i>H02K 7/18</i>	
(11) 2 515 881		(11) 2 523 001			(11) 2 528 313	
(51) <i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 9/24</i>	(51) <i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 33/558</i>	<i>G01N 33/558</i>	(51) <i>H04N 21/442</i>	<i>H04N 21/25</i>
<i>A61P 25/24</i>	<i>A61K 31/405</i>	<i>G01N 33/76</i>			<i>H04M 7/00</i>	

(11) 2 528 746		(11) 2 531 436		(11) 2 535 620	
(51) B42D 15/10	B42D 15/00	(51) B66F 7/14	B66F 11/04	(51) F16J 15/34	
B41M 3/14	B44F 1/10	B66F 3/10		(11) 2 535 744	
C09D 5/29	C09D 5/36	(11) 2 531 438		(51) G02B 1/10	G03F 7/20
C09K 19/02	C09K 19/60	(51) B66F 11/04	B66F 3/10	(11) 2 536 049	
C09D 5/26		(11) 2 531 564		(51) H04J 11/00	H04B 7/26
(11) 2 528 922		(51) C09C 1/58	B01J 2/00	H04L 5/00	
(51) C07D 491/056	A61K 31/404	(11) 2 532 001		(11) 2 536 079	
A61P 31/14		(51) G10L 19/02	G10L 25/90	(51) H04L 12/58	G06Q 10/00
(11) 2 529 020		G10L 19/022		G06Q 10/10	
(51) C12N 15/86	C12N 7/02	(11) 2 532 026		(11) 2 536 179	
(11) 2 529 137		(51) F28D 15/00	H01L 23/473	(51) H04W 4/24	H04L 12/14
(51) F16K 17/04	F16K 15/02	(11) 2 532 225		(11) 2 536 410	
F16K 17/06		(51) A01G 13/00		(51) A61K 31/506	A61P 31/14
(11) 2 529 222		(11) 2 532 338		(11) 2 536 638	
(51) G01N 33/50	G01N 33/68	(51) A61H 31/00	G06K 9/00	(51) B65B 61/02	G06K 17/00
G01N 33/15	C40B 40/08	A61B 5/04	A61B 5/00	G06K 19/00	G06K 19/08
(11) 2 529 227		A61N 1/39	A61B 5/053	G09F 3/02	
(51) G01N 33/569	C07K 14/045	A61M 16/00		(11) 2 537 584	
G01N 33/574	G01N 33/15	(11) 2 532 339		(51) B01J 38/00	B01J 23/90
(11) 2 529 339		(51) A61H 31/00	A61B 5/04	B01J 45/00	B01J 49/00
(51) G06K 19/077		A61B 5/00	G06K 9/00	C07C 51/265	C07C 63/16
(11) 2 529 795		A61N 1/39	A61B 5/053	C07C 63/38	
(51) A62C 13/62	A62C 99/00	A61M 16/00		(11) 2 537 585	
(11) 2 530 076		(11) 2 532 340		(51) B01J 38/00	B01J 23/90
(51) C07D 209/88	C08K 5/3412	(51) A61H 31/00	G06K 9/00	B01J 45/00	B01J 49/00
C08K 5/46	C08L 15/00	A61B 5/04	A61B 5/00	C07C 51/42	C07C 63/26
C08L 21/00	C08L 33/08	A61N 1/39	A61B 5/053	(11) 2 537 811	
C08L 101/00	C09K 15/30	A61M 16/00		(51) C02F 1/461	
C08K 5/3417	C07D 279/34	(11) 2 532 500		(11) 2 537 876	
(11) 2 530 203		(51) B28B 7/28	B28B 1/26	(51) C08G 73/10	C08L 101/16
(51) E02B 8/08		B28B 7/30		(11) 2 538 308	
(11) 2 530 204		(11) 2 532 594		(51) G06F 3/033	
(51) E02B 8/08		(51) B65B 51/22	B65B 51/26	(11) 2 538 309	
(11) 2 530 557		B65B 51/04	B65B 57/08	(51) G06F 3/033	
(51) G06F 3/023	G06F 3/0488	B65B 9/20	B29C 65/08	(11) 2 538 978	
(11) 2 530 579		B65B 57/04	B29C 65/00	(51) A61K 45/06	A61K 31/381
(51) G06F 3/12	G07F 17/42	(11) 2 532 921		A61K 31/437	A61K 31/44
G07B 1/00	G06K 17/00	(51) F16H 3/66		A61K 31/4412	A61K 31/443
G07D 7/00		(11) 2 533 155		A61P 1/00	A61P 17/00
(11) 2 530 581		(51) G06F 11/20	G06F 9/50	A61P 37/00	A61P 37/08
(51) G06F 3/12	G06F 1/32	(11) 2 533 302		A61P 43/00	
(11) 2 530 624		(51) H01L 31/05		(11) 2 539 976	
(51) G06K 19/07	G06K 19/077	(11) 2 533 495		(51) H01S 3/10	H01S 3/081
(11) 2 530 898		(51) H04W 12/12	H04L 29/06	H01S 3/23	H01S 3/00
(51) H04L 29/06	H04W 80/06	(11) 2 533 686		H01S 3/08	
H04W 88/06		(51) A61N 1/04		(11) 2 540 109	
(11) 2 531 022		(11) 2 533 687		(51) H04W 36/00	H04W 24/08
(51) A01K 61/00		(51) A61B 5/0452		(11) 2 540 506	
(11) 2 531 109		(11) 2 533 848		(51) B41J 2/165	
(51) A61B 6/14	A61B 6/03	(51) A61M 39/02	A61M 39/04	(11) 2 540 909	
G06T 15/04		A61M 25/01	A61M 25/06	(51) D06M 23/16	D06N 7/00
(11) 2 531 110		A61M 29/00		(11) 2 541 454	
(51) A61B 6/14	A61B 6/03	(11) 2 535 276		(51) G06F 21/00	H04L 29/06
G06T 15/04		(51) B64G 1/50		(11) 2 541 771	
(11) 2 531 298		(11) 2 535 619		(51) H03K 17/96	
(51) B01J 35/00	B01J 37/00	(51) F16H 61/18			

(11) 2 542 307		(11) 2 547 744		(11) 2 552 026	
(51) A61P 35/00	A61K 31/4168	(51) C09J 175/04	C09J 133/04	(51) H03M 9/00	
A61P 41/00		C09J 4/02	C09J 183/00	(11) 2 552 068	
(11) 2 542 681		C09J 5/00	C08G 18/62	(51) H04L 25/03	H04L 27/26
(51) C12N 15/63	C12N 7/01	C08G 18/83	C08G 18/16	H04B 3/32	
A61K 31/7088	A61K 31/00	C08G 18/20	C08G 18/24	(11) 2 552 117	
A61K 39/00	A61K 31/711	C08G 18/40	C08G 18/48	(51) H04N 9/04	
C07K 14/005		(11) 2 547 795		(11) 2 552 125	
(11) 2 543 092		(51) C12Q 1/68	C12N 15/11	(51) H04R 1/10	G10K 11/178
(51) H01M 2/10	H01M 2/34	(11) 2 547 989		(11) 2 552 130	
H01M 10/42		(51) G01G 23/01		(51) H04S 7/00	
(11) 2 543 318		(11) 2 548 450		(11) 2 552 330	
(51) A61B 6/00	G01V 5/10	(51) A23L 1/025	A23L 3/26	(51) A61F 9/007	A61B 17/3205
H01L 27/146	H04N 5/32	A61Q 5/00	A61Q 19/00	A61B 17/32	
(11) 2 543 531		A61K 8/64		(11) 2 552 498	
(51) B60K 7/00	B60L 9/18	(11) 2 548 608		(51) A61L 2/18	A61L 2/26
F16C 35/077	F16H 1/32	(51) A61M 37/00	A61K 9/00	(11) 2 552 562	
F16H 57/02	H02K 7/116	A61Q 19/00	A61K 8/98	(51) B01D 15/18	C13K 13/00
(11) 2 543 626		A61Q 19/08		C13B 35/06	C07C 229/12
(51) C01B 3/38	C10G 2/00	(11) 2 548 790		(11) 2 552 844	
C01B 3/48		(51) B62J 1/12	B62K 19/36	(51) G01N 21/35	G01N 21/55
(11) 2 544 020		(11) 2 548 806		C03C 13/04	C03B 37/15
(51) G01S 13/58		(51) B64D 37/00	F16L 27/02	(11) 2 553 020	
(11) 2 544 216		F16L 27/12		(51) C08L 77/00	C08K 5/5313
(51) H01L 39/00	H01J 49/00	(11) 2 549 204		C09K 21/12	C08J 5/00
G01T 1/16		(51) F25B 13/00	F25B 49/02	(11) 2 553 168	
(11) 2 544 260		F25B 6/02		(51) D21H 21/16	D21H 23/56
(51) H01M 2/16	H01M 10/0525	(11) 2 549 745		D21H 17/15	D21H 17/28
(11) 2 544 455		(51) H04N 5/3745		D21H 19/54	
(51) H04N 13/00	H04N 13/04	(11) 2 549 771		(11) 2 553 445	
G06T 11/00		(51) H04N 21/435	H04H 20/31	(51) G01N 33/48	
(11) 2 544 630		H04H 60/73	H04N 21/84	(11) 2 554 042	
(51) A61F 2/32	A61F 2/34	H04N 21/858	H04N 21/4147	(51) A01G 7/00	A01G 31/00
A61F 2/36		(11) 2 550 036		A23L 1/30	A23L 1/304
(11) 2 544 719		(51) A61M 1/06		A61K 9/08	A61K 33/26
(51) A61K 39/395		(11) 2 550 370		A61K 47/46	C05D 9/02
(11) 2 545 298		(51) C12Q 1/68	G01N 33/68	(11) 2 554 406	
(51) F16H 37/08		(11) 2 550 385		(51) B60D 1/54	B60D 1/62
(11) 2 545 810		(51) D04H 1/42	D01F 8/04	(11) 2 554 410	
(51) A47C 7/46	A61H 23/00	D01F 1/10	D01F 8/14	(51) B60H 1/00	B60H 1/14
A61H 21/00		(11) 2 550 653		(11) 2 554 413	
(11) 2 546 539		(51) G10L 19/012		(51) B60H 1/22	B60H 1/32
(51) F16D 27/00	F02B 67/04	(11) 2 550 661		B60H 1/00	
F16D 13/12	F16D 27/105	(51) G11C 29/42	G06F 11/10	(11) 2 554 541	
(11) 2 546 569		(11) 2 550 812		(51) C07D 231/12	A61K 31/415
(51) F21S 8/12	F21V 14/08	(51) H04R 29/00		A61K 31/421	A61K 31/426
(11) 2 546 755		(11) 2 550 916		A61K 31/4439	A61P 21/00
(51) G06F 13/16		(51) A61B 5/053	A61B 5/00	A61P 25/02	A61P 25/04
(11) 2 546 756		(11) 2 551 218		C07D 263/32	C07D 277/24
(51) G06F 13/16		(51) B65G 1/137		C07D 401/04	
(11) 2 546 824		(11) 2 551 236		(11) 2 554 601	
(51) G09G 3/36	G02F 1/133	(51) B66D 3/16	B66B 1/14	(51) C08L 83/07	C08L 83/05
G09G 3/20	G09G 3/34	(11) 2 551 439		C08L 83/14	H01L 23/29
H04N 5/66		(51) E06B 9/01	F41H 5/24	H01L 23/31	H01L 33/56
(11) 2 546 983		(11) 2 551 768		(11) 2 554 641	
(51) H03F 1/30	H03K 19/003	(51) G06F 9/50	G06F 9/48	(51) C10M 111/04	C10N 20/00
H03K 17/082	H02M 1/34			C10N 20/02	C10N 30/00
H02M 1/08				C10N 40/25	

(11) 2 554 642		(11) 2 557 783		(11) 2 560 647	
(51) C10M 111/04	C10N 20/00	(51) H04N 7/173	H04N 21/25	(51) A61K 31/47	A61K 31/69
C10N 20/02	C10N 30/00	H04L 29/08		A61K 33/24	A61P 35/00
C10N 40/25					
(11) 2 554 647		(11) 2 558 085		(11) 2 560 671	
(51) C10M 169/04	C10N 20/00	(51) A61K 31/137	A61K 31/4418	(51) A61K 38/22	A61P 5/50
C10N 20/02	C10N 30/00	A61K 31/5375	A61K 31/496	A61P 29/00	A61P 37/06
C10N 40/25		A61P 35/00		A61P 25/28	A61P 9/10
(11) 2 554 676		(11) 2 558 309		(11) 2 560 983	
(51) C12Q 1/04	C12N 1/20	(51) B60C 1/00	C08K 3/40	(51) C07H 21/04	C07H 21/00
		B01J 20/10	C09K 3/32	C12P 19/34	C12Q 1/02
				C12Q 1/68	C07K 14/195
				C12N 15/31	
(11) 2 554 677		(11) 2 558 432		(11) 2 561 368	
(51) C12Q 1/06	C12N 1/20	(51) C07C 17/08		(51) G01N 33/68	G06F 19/10
				C12Q 1/68	G01N 33/53
(11) 2 554 755		(11) 2 558 851		G01N 33/15	G06F 19/12
(51) E03C 1/22	E03F 5/04	(51) G01N 29/024	G01N 29/32	G01N 33/50	G06F 19/18
A47K 3/40		G01N 29/40	G01N 29/036		
(11) 2 554 784		(11) 2 558 969		(11) 2 561 602	
(51) E21B 19/14		(51) G06F 17/18		(51) H02K 15/04	
(11) 2 554 988		(11) 2 559 160		(11) 2 561 685	
(51) G01N 33/564	G01N 33/543	(51) H03F 1/02	H03F 3/21	(51) H04N 21/475	
G01N 33/571		H03F 3/24	H03M 5/06		
		H03F 3/72	H03C 1/00		
		H03F 3/60			
(11) 2 554 989		(11) 2 559 177		(11) 2 562 048	
(51) G01N 33/531	G01N 33/53	(51) H04H 60/15	H04N 21/647	(51) B60R 9/10	
G01N 33/543					
(11) 2 555 342		(11) 2 559 347		(11) 2 562 131	
(51) H01R 24/00	H01R 27/02	(51) A23L 1/226		(51) B67D 1/08	
H01R 13/629	H01R 13/631				
H01R 13/46					
(11) 2 555 434		(11) 2 559 370		(11) 2 562 565	
(51) H03M 1/12	H03M 1/10	(51) A47L 15/42	D06F 39/08	(51) G01V 3/10	
(11) 2 556 077		(11) 2 559 417		(11) 2 562 668	
(51) C07F 9/6568	C07B 37/04	(51) A61K 8/02	A61Q 9/04	(51) G06F 21/33	G06F 21/34
C07F 9/6571		A45D 26/00			
(11) 2 556 804		(11) 2 559 541		(11) 2 562 670	
(51) A61B 19/00		(51) B29C 45/00	B32B 5/32	(51) G06F 21/00	G06F 21/33
		B29K 105/04		G06F 21/34	
(11) 2 556 812		(11) 2 559 551		(11) 2 562 671	
(51) A61G 7/10		(51) B32B 15/082	B32B 37/16	(51) G06F 21/00	G06F 21/33
		B32B 27/30		G06F 21/34	
(11) 2 556 940		(11) 2 559 572		(11) 2 562 706	
(51) B29C 45/14		(51) B60H 1/00		(51) G06Q 30/00	G06Q 30/02
(11) 2 557 258		(11) 2 559 792		(11) 2 562 729	
(51) E05D 7/00		(51) D01F 6/90	D01F 6/60	(51) G07F 15/00	
		D01F 1/10			
(11) 2 557 319		(11) 2 559 951		(11) 2 562 803	
(51) F16B 5/06	F16B 21/04	(51) F24F 6/04	B32B 29/08	(51) H01L 21/8238	H01L 21/84
				H01L 27/12	H01L 21/285
(11) 2 557 397		(11) 2 559 954		H01L 29/45	H01L 29/51
(51) G01C 21/36	G01C 21/34	(51) F24H 9/02	F24H 1/06	H01L 29/78	H01L 21/336
G06F 3/01	G06F 3/048	B62B 1/10	F24H 9/00		
G06F 3/0488					
(11) 2 557 400		(11) 2 560 030		(11) 2 563 070	
(51) G01D 11/28	G02B 6/00	(51) G01V 99/00		(51) H04W 48/02	
F21V 8/00					
(11) 2 557 665		(11) 2 560 168		(11) 2 563 389	
(51) H02K 5/08	H02K 15/12	(51) G11B 7/09	G11B 7/1275	(51) A61K 39/145	
H02K 3/52					
(11) 2 557 706		(11) 2 560 394		(11) 2 563 392	
(51) H04B 17/00	H04L 1/00	(51) H04N 9/31		(51) A61K 39/395	A61K 39/00
H04L 1/18	H04L 1/20			A61P 35/00	A61P 35/04
				C12Q 1/68	
		(11) 2 560 504		(11) 2 563 393	
		(51) A23K 1/18	A23K 1/14	(51) A61K 39/395	C07K 16/18

(11) 2 563 453 (51) A61M 37/00	A61M 5/158	(11) 2 567 783 (51) B24B 27/00 B23Q 3/157	B24B 41/00 B23Q 11/10	(11) 2 570 708 (51) F16L 5/04 E04B 9/00	E04B 1/94
(11) 2 563 647 (51) B63B 35/71 B63B 7/08 B63C 13/00 A45F 3/15	B63B 7/00 B63B 29/04 A45F 4/02	(11) 2 568 010 (51) C08L 33/12 G02B 1/04 G11B 7/26	C08L 25/14 G11B 7/253	(11) 2 571 172 (51) H03M 13/19 H03M 13/05	H03M 13/09 H03M 13/11
(11) 2 564 394 (51) G21F 9/00 B08B 3/08	G21F 9/28	(11) 2 568 510 (51) H01L 31/113 H01L 31/0232 G01T 1/24	H01L 31/119 G01S 3/783 G01J 5/34	(11) 2 571 710 (51) B60K 15/035	B60K 15/03
(11) 2 564 396 (51) G21G 1/00	A61K 51/12	(11) 2 568 621 (51) H04B 7/04 H04L 1/00	H04W 52/42 H04B 7/06	(11) 2 572 203 (51) G01N 33/68 C07K 16/18	C12Q 1/68
(11) 2 564 397 (51) G21G 1/00	A61K 51/12	(11) 2 568 628 (51) H04B 10/2513	H04B 10/61	(11) 2 572 286 (51) G06F 13/10	G06F 3/12
(11) 2 565 083 (51) B60R 1/08	G02B 5/10	(11) 2 568 990 (51) A61K 33/38 A61L 31/00	A61M 25/01 A61P 11/00	(11) 2 572 701 (51) A61K 8/67 A61K 8/46 A61Q 19/00 A61F 2/10	A61K 8/34 A61K 8/97 A61Q 19/08
(11) 2 565 149 (51) B66F 9/20 B66F 9/24	B66F 9/075	(11) 2 569 219 (51) B65B 53/02 B65C 1/02 B65C 3/26 G09F 3/02	B65B 61/02 B65C 3/00 G09F 3/00	(11) 2 572 824 (51) B23Q 11/10	
(11) 2 565 216 (51) C08G 69/26	C08L 77/06	(11) 2 569 325 (51) C07H 19/167 A61K 31/7076	A61P 27/02 A61K 31/495	(11) 2 573 070 (51) C07D 207/273 A61P 25/28	A61K 31/4015
(11) 2 565 268 (51) C12N 15/09 A61P 35/00 G01N 33/53 C12P 21/08	A61K 39/395 C07K 16/18 G01N 33/574	(11) 2 569 426 (51) C12N 9/42		(11) 2 573 335 (51) F01K 23/06 F02B 29/04 F02M 25/07 F28F 27/02 F28B 1/06 F28B 9/08 F28D 1/00	F01K 23/10 F02G 5/04 F28F 9/02 F28B 1/00 F28B 7/00 F28B 11/00
(11) 2 565 773 (51) G06F 3/12		(11) 2 569 442 (51) C12Q 1/66 G01N 33/58	G01N 33/53	(11) 2 573 499 (51) F41C 3/16 F41B 11/54	F41A 9/28
(11) 2 565 884 (51) H01F 38/24	H01F 38/26	(11) 2 569 613 (51) G01N 21/64		(11) 2 573 616 (51) G02F 1/13357	G02B 6/00
(11) 2 565 979 (51) H01M 10/54	B02C 1/14	(11) 2 569 816 (51) H01G 9/00 H01M 10/0583	H01M 10/04 H01M 10/0587	(11) 2 573 741 (51) G08C 17/02	
(11) 2 566 168 (51) H04N 13/02		(11) 2 569 866 (51) H03M 13/11		(11) 2 573 837 (51) H01M 2/16	H01M 10/0525
(11) 2 566 190 (51) H04R 3/12	H04R 1/40	(11) 2 569 906 (51) H04L 12/801		(11) 2 574 043 (51) H04N 5/355	H04N 5/3745
(11) 2 566 502 (51) A61K 38/26 A61P 9/04	A61P 9/00 A61P 3/10	(11) 2 570 403 (51) C07C 275/24 C07C 275/28 C07D 333/04 C07D 275/02 A61K 31/17 A61K 31/381 A61P 9/00	C07C 275/26 C07D 215/40 C07D 333/10 C07D 277/02 A61K 31/4706 A61K 31/425 A61P 43/00	(11) 2 574 101 (51) H04W 36/14	
(11) 2 566 508 (51) A61K 39/385 A61K 39/108 C12N 1/20 A61P 31/04	A61K 39/38 A61K 39/02 A61P 1/12	(11) 2 570 483 (51) G01N 33/80	G01N 33/50	(11) 2 574 913 (51) G01N 27/90	
(11) 2 566 591 (51) A63F 9/00	A63F 9/08	(11) 2 570 489 (51) C12Q 1/68 C12M 1/34	C12M 1/00 C12N 15/09	(11) 2 574 951 (51) G01S 3/80 G01H 3/00	G01H 1/00
(11) 2 566 715 (51) B60K 15/03		(11) 2 570 704 (51) F16J 15/22 F02C 7/28	F01D 11/00 F16J 15/00	(11) 2 575 882 (51) C07K 16/42 A61K 39/145 C12P 21/08	A61K 39/395 A61K 39/00
(11) 2 566 758 (51) B64G 1/64 F16B 37/08	F16B 31/00	(11) 2 570 877 (51) A61M 37/00 A61K 31/00 A61K 31/465 A61K 31/522 A61P 25/30 A61P 5/30	A61M 31/00 A61K 31/137 A61K 31/515 A61K 31/551 A61P 15/02 A61P 5/34	(11) 2 575 990 (51) A63H 27/10 B64B 1/62	B64B 1/44
(11) 2 566 877 (51) A61M 37/00 A61K 31/00 A61K 31/465 A61K 31/522 A61P 25/30 A61P 5/30	A61M 31/00 A61K 31/137 A61K 31/515 A61K 31/551 A61P 15/02 A61P 5/34			(11) 2 576 293 (51) B60R 13/08	B60R 13/00

	<i>B62D 25/06</i> <i>B60R 13/07</i>	<i>B62D 25/00</i>	<i>H01Q 9/42</i> <i>H01Q 5/00</i>	<i>H01Q 13/10</i>	(11) 2 590 304 (51) <i>H02K 7/18</i> <i>F03D 1/00</i> <i>F03D 9/00</i>	<i>H02K 11/04</i> <i>F03D 11/04</i> <i>H02J 3/38</i>
(11) 2 577 729 (51) <i>H01L 25/07</i> <i>H01L 33/64</i>		<i>H01L 23/473</i>	(11) 2 584 901 (51) <i>A01N 43/54</i>	<i>A61K 31/505</i>	(11) 2 590 490 (51) <i>G01R 31/02</i> <i>B65D 88/74</i>	<i>H05K 7/14</i> <i>G01R 31/12</i>
(11) 2 578 023 (51) <i>H04W 48/16</i> <i>H04W 52/02</i>		<i>H04W 48/20</i>	(11) 2 585 437 (51) <i>C07D 213/70</i> <i>C07D 241/18</i> <i>A61K 31/444</i> <i>A61P 9/00</i> <i>A61P 19/06</i> <i>C07D 405/04</i> <i>C07D 417/04</i>	<i>C07D 401/04</i> <i>A61K 31/44</i> <i>A61K 31/4965</i> <i>A61P 9/12</i> <i>C07D 403/04</i> <i>C07D 239/38</i>	(11) 2 591 709 (51) <i>A47K 3/40</i>	
(11) 2 578 905 (51) <i>F16H 59/04</i>			(11) 2 585 441 (51) <i>C07D 257/04</i>		(11) 2 591 994 (51) <i>F01D 5/02</i>	<i>B63H 5/16</i>
(11) 2 579 503 (51) <i>H04L 9/32</i> <i>H04L 29/06</i>		<i>H04L 12/24</i> <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 586 164 (51) <i>H04L 29/08</i>		(11) 2 592 840 (51) <i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 13/04</i>
(11) 2 580 749 (51) <i>G10C 3/18</i>			(11) 2 586 371 (51) <i>A61B 5/157</i> <i>A61B 5/145</i> <i>A61B 5/151</i> <i>G01N 21/84</i> <i>G01N 33/50</i>	<i>A61B 5/15</i> <i>A61B 5/1468</i> <i>C12Q 1/54</i> <i>C12Q 1/00</i> <i>G01N 33/543</i>	(11) 2 594 365 (51) <i>B24B 31/00</i>	
(11) 2 581 077 (51) <i>A61K 8/33</i> <i>A61K 8/35</i> <i>A61K 8/49</i>		<i>A61K 8/34</i> <i>A61K 8/37</i> <i>A61Q 15/00</i>	(11) 2 587 230 (51) <i>G01H 1/00</i>		(11) 2 594 650 (51) <i>C12Q 1/68</i>	
(11) 2 581 238 (51) <i>B60C 11/01</i> <i>B60C 11/04</i>		<i>B60C 11/03</i> <i>B60C 11/00</i>	(11) 2 587 255 (51) <i>G01N 27/26</i> <i>G01N 27/417</i>		(11) 2 594 750 (51) <i>F01D 25/16</i> <i>F16C 41/02</i>	<i>F16C 19/54</i>
(11) 2 581 389 (51) <i>C07K 19/00</i> <i>C12N 15/85</i> <i>A61K 38/26</i> <i>A61P 3/10</i>		<i>C12N 15/62</i> <i>C12N 5/10</i> <i>A61P 3/04</i> <i>C07K 14/605</i>	(11) 2 587 436 (51) <i>G06Q 30/00</i>	<i>G01N 27/416</i>	(11) 2 595 084 (51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/56</i>
(11) 2 581 497 (51) <i>E02B 3/26</i>		<i>B63B 59/02</i>	(11) 2 587 445 (51) <i>G06Q 50/00</i>	<i>G06Q 30/02</i>	(11) 2 595 352 (51) <i>H04L 25/02</i>	
(11) 2 581 904 (51) <i>G10L 19/22</i> <i>H03M 7/30</i>		<i>G10L 19/02</i>	(11) 2 587 719 (51) <i>H04L 12/12</i> <i>H04L 12/24</i>	<i>H02J 13/00</i> <i>G01R 22/06</i>	(11) 2 596 751 (51) <i>A61B 6/03</i> <i>G01N 23/00</i>	<i>G01T 1/164</i>
(11) 2 582 548 (51) <i>B60R 9/055</i>		<i>B60R 9/045</i>	(11) 2 587 757 (51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04N 21/8355</i> <i>H04N 21/262</i> <i>H04N 21/845</i> <i>G06Q 30/02</i> <i>H04W 4/20</i>	<i>H04N 21/4627</i> <i>H04N 21/81</i> <i>H04N 21/472</i> <i>H04N 21/488</i> <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 596 764 (51) <i>A61F 2/46</i> <i>A61C 8/00</i> <i>A61F 2/28</i> <i>B23K 26/40</i>	<i>A61B 18/20</i> <i>A61C 13/00</i> <i>B23K 26/32</i> <i>A61B 17/16</i>
(11) 2 583 792 (51) <i>B24D 11/00</i> <i>B24D 3/00</i> <i>C22C 13/00</i> <i>C22C 38/34</i> <i>B24B 27/06</i> <i>C21D 9/24</i> <i>B23D 61/18</i>		<i>B23K 35/26</i> <i>B24D 3/06</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/54</i> <i>C21D 8/06</i> <i>C21D 9/52</i>	(11) 2 587 822 (51) <i>H04N 17/00</i>		(11) 2 597 485 (51) <i>G01S 17/42</i> <i>G01S 7/48</i> <i>G06T 7/00</i>	<i>G01S 17/89</i> <i>G01C 21/20</i>
(11) 2 584 066 (51) <i>C23C 18/54</i> <i>C23C 18/31</i> <i>B01J 23/00</i> <i>C08K 3/08</i> <i>C08K 3/22</i> <i>C08K 3/38</i> <i>B01J 37/34</i> <i>C23C 18/36</i> <i>C23C 18/18</i>		<i>C23C 18/20</i> <i>C23C 18/16</i> <i>C08K 3/00</i> <i>C08K 3/18</i> <i>C08K 3/34</i> <i>C08J 7/12</i> <i>B01J 23/80</i> <i>C23C 18/40</i> <i>B01J 37/02</i>	(11) 2 587 870 (51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04N 17/04</i>	(11) 2 599 260 (51) <i>H04M 7/00</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04M 3/42</i>
(11) 2 584 218 (51) <i>F16G 3/10</i>			(11) 2 589 267 (51) <i>H02M 3/335</i>	<i>H05B 37/02</i>	(11) 2 599 540 (51) <i>B01F 5/06</i> <i>B05C 17/005</i>	<i>B01F 13/00</i>
(11) 2 584 347 (51) <i>G01N 23/20</i>			(11) 2 589 602 (51) <i>C07H 21/04</i> <i>A61K 39/00</i> <i>A61K 39/42</i>		(11) 2 599 861 (51) <i>C12N 9/42</i>	
(11) 2 584 510 (51) <i>G06Q 10/10</i>			(11) 2 589 996 (51) <i>G02B 6/255</i>	<i>C12N 7/00</i> <i>A61K 39/12</i>	(11) 2 599 862 (51) <i>C12N 9/42</i>	
(11) 2 584 647 (51) <i>H01Q 1/24</i>		<i>H01Q 1/38</i>	(11) 2 590 072 (51) <i>G06F 9/445</i> <i>G06F 11/14</i>	<i>G06F 12/16</i>	(11) 2 599 863 (51) <i>C12N 9/42</i>	
			(11) 2 590 253 (51) <i>H01M 10/42</i> <i>H01M 10/48</i>	<i>H01M 10/54</i> <i>H01M 6/52</i>	(11) 2 600 454 (51) <i>H01M 8/04</i> <i>H01M 8/12</i>	<i>H01M 8/06</i>

(11) 2 600 455		G03B 11/04	C03C 17/22	(11) 2 626 294	
(51) H01M 8/04	H01M 8/06	B32B 33/00	C09D 143/00	(51) B64C 1/14	B64C 1/32
H01M 8/12		(11) 2 615 864		B64C 27/00	B64C 27/04
(11) 2 601 909		(51) H04W 24/10		(11) 2 626 584	
(51) A61F 2/18		(11) 2 616 058		(51) F16D 35/02	
(11) 2 602 763		(51) A61K 31/19		(11) 2 626 843	
(51) G06T 7/00	G01N 21/95	(11) 2 616 060		(51) G08B 5/00	
(11) 2 604 041		(51) A61K 31/19		(11) 2 627 807	
(51) H04N 7/32	H04N 13/00	(11) 2 617 076		(51) B29C 70/38	D02H 1/00
H04N 7/26		(51) B41J 2/14	B41J 2/16	D06B 3/02	B65H 54/02
(11) 2 604 622		(11) 2 617 589		B65H 81/00	
(51) C07K 14/415	C12N 15/82	(51) B60J 1/20		(11) 2 628 394	
(11) 2 605 156		(11) 2 617 687		(51) A23G 9/36	A23L 1/09
(51) G06F 17/30		(51) C03B 37/027	C03B 37/075	(11) 2 629 195	
(11) 2 605 269		C03C 25/42	B64C 1/14	(51) G06F 7/72	
(51) H01L 21/20		(11) 2 618 254		(11) 2 630 875	
(11) 2 607 212		(51) G06F 7/58		(51) A24B 3/14	
(51) B62D 25/16	B62D 25/18	(11) 2 618 331		(11) 2 631 001	
(11) 2 607 378		(51) G10L 19/038	G10L 19/06	(51) A63F 13/12	
(51) C07K 14/435	C12N 9/12	(11) 2 619 968		(11) 2 631 241	
(11) 2 607 937		(51) H04M 1/725	H04R 25/00	(51) C07K 1/00	C07K 14/415
(51) G02B 6/44		G08C 17/02	G06F 3/045	C12N 15/64	C07H 21/04
(11) 2 608 572		(11) 2 620 194		C12N 15/29	
(51) H04R 9/06		(51) A63H 17/12		(11) 2 631 616	
(11) 2 610 380		(11) 2 620 335		(51) G01H 1/00	
(51) D03D 47/36		(51) B60S 9/10	E04G 21/04	(11) 2 631 945	
(11) 2 610 776		B66C 23/80		(51) H01L 25/10	H01L 21/56
(51) G06F 21/56		(11) 2 620 858		H01L 23/498	H01L 23/31
(11) 2 611 128		(51) G06F 3/048		H01L 23/48	
(51) H04M 3/493	H04M 1/253	(11) 2 620 882		(11) 2 633 523	
(11) 2 611 249		(51) G06F 17/30		(51) G10L 25/48	G10L 21/0272
(51) H04W 74/00		(11) 2 621 156		(11) 2 634 207	
(11) 2 613 107		(51) H04M 15/00	G06Q 30/04	(51) C08J 5/04	C08K 7/02
(51) F25B 1/00	F25B 31/00	(11) 2 621 218		(11) 2 634 500	
F25B 47/02	F28D 20/00	(51) H04W 36/30	H04W 36/00	(51) F24F 12/00	G01L 7/16
(11) 2 613 290		(11) 2 623 105		A47L 9/19	
(51) G06T 3/00	H04N 1/387	(51) A61K 31/7072	A61P 35/00	(11) 2 634 959	
H04N 5/225		A61K 31/7068	G01N 33/50	(51) H04L 9/36	G06F 21/50
(11) 2 613 473		G01N 33/573	G01N 33/574	G06F 21/64	H04L 9/32
(51) H04L 12/26	H04L 12/24	A61K 31/513	A61K 31/522	(11) 2 636 375	
H04L 29/02	H04L 12/28	C12N 15/113		(51) A61B 8/12	A61B 10/02
H04L 29/04	H04L 29/06	(11) 2 623 468		A61B 10/04	
H04B 7/26		(51) C02F 1/68	C02F 5/08	(11) 2 637 345	
(11) 2 613 589		C02F 5/10		(51) H04L 5/00	
(51) H04W 48/02		(11) 2 623 602		(11) 2 637 402	
(11) 2 614 912		(51) C12N 15/115	A61K 31/7125	(51) H04N 7/14	H04L 12/58
(51) B23K 7/10	B23K 37/02	A61P 29/00	A61P 37/00	H04N 5/44	
B25J 15/02	B23K 7/00	(11) 2 623 660		(11) 2 639 126	
(11) 2 615 267		(51) D06F 35/00		(51) B60T 17/08	B60T 17/18
(51) F01L 1/18		(11) 2 623 680		(11) 2 639 199	
(11) 2 615 360		(51) E03F 7/04	A61K 31/7125	(51) H01M 4/48	H01M 4/1391
(51) F21L 4/00	F21V 15/01	(11) 2 624 082	A61P 37/00	H01M 4/131	H01M 10/0525
F21V 17/00	F21V 23/00	(51) G05B 19/042	G06F 1/18	B82Y 30/00	
(11) 2 615 492		(11) 2 626 255		(11) 2 639 805	
(51) G03B 17/08	G08B 13/196	(51) B60R 21/237	B60R 21/231	(51) H01H 9/54	H01H 33/59
				H01H 33/12	H02H 3/087

(11) **2 640 163**
(51) *H05B 33/12* *G09F 9/30*
H01L 27/32 *H01L 51/50*
H05B 33/02 *H05B 33/10*
H05B 33/22

(11) **2 641 666**
(51) *B05D 1/00* *B05D 7/02*
B05D 1/26

(11) **2 641 856**
(51) *B65G 63/00* *G05D 1/00*

(11) **2 642 167**
(51) *F16K 1/22* *F16K 1/226*
A62C 2/12

(11) **2 643 323**
(51) *C07D 471/14* *A61K 31/4985*
C07D 487/22 *A61K 31/4375*
A61P 31/14

(11) **2 644 111**
(51) *A61B 17/072*

(11) **2 644 126**
(51) *A61B 17/072*

(11) **2 645 106**
(51) *G01N 33/68*

(11) **2 645 452**
(51) *H01M 2/16* *C08L 1/02*
D21H 11/16 *H01M 2/14*

(11) **2 645 480**
(51) *H04B 1/38* *H01Q 1/22*
H01Q 1/52 *H01Q 1/48*
H01Q 9/04

I.12(5)

- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **2 068 925** (51) *A61K 39/395*
(30) 07.05.2007 US 916400 P
30.04.2008 US 49131 P

(11) **2 238 168** (51) *C07K 16/28*
(30) 26.12.2007 US 16630 P

(11) **2 259 074** (51) *G01P 3/487*
(30) 01.06.2009 US 182783 P

(11) **2 384 863** (51) *B25J 9/16*
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **2 442 461** (51) *H04B 7/185*
(30) 15.02.2000 US 182537 P
20.01.2001 US 262647 P
13.02.2001 US 781554

(11) **2 473 550** (51) *C08G 77/38*
(30) 02.09.2009 US 239215 P

(11) **2 519 576** (51) *C08K 3/04*
(30) 31.12.2009 DE 102009055442

(11) **2 548 270** (51) *H01S 3/23*
(30) 15.03.2010 JP 2010058512
20.12.2010 JP 2010283716

(11) **2 554 625** (51) *C09K 11/06*
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **2 570 131** (51) *A61K 36/07*
(30) 11.05.2010 BR P11002067

(11) **2 610 770** (51) *G06F 17/30*
(30) 05.12.2007 US 992656 P
23.05.2008 US 55901 P
29.10.2008 US 260533

(11) **2 621 770** (51) *B60R 25/02*
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **2 645 124** (51) *G01S 13/92*
(30) 26.03.2012 AT 500982012

I.12(6)

- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **États contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **1 477 881** (51) *H04L 9/08*
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV

(11) **1 496 339** (51) *G01D 5/20*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK

(11) **1 564 391** (51) *F02C 6/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU

(11) **1 590 060** (51) *B01D 15/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

(11) **1 602 390** (51) *A61M 16/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 630 675** (51) *G06F 11/273*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU

(11) **1 643 060** (51) *E05D 7/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU

(11) **1 743 994** (51) *E05B 63/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 766 095** (51) *C12Q 1/00*
(84) CH DE FR GB LI SI

(11) **1 780 865** (51) *H02J 7/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 796 243** (51) *H02J 7/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 845 679** (51) *H04L 27/26*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 857 778** (51) *G01C 9/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 885 309** (51) *A61F 13/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 895 374** (51) *G05B 19/05*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 899 117** (51) *B26B 19/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 906 118** (51) *F25D 23/02*
(84) DE FR

(11) **1 925 886** (51) *F24F 11/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 930 587** (51) *F03G 6/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 947 255** (51) *E04B 5/32*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **1 947 256** (51) **E04B 5/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **1 967 674** (51) **E04H 4/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **1 968 132** (51) **H01L 51/52**
(84) FR GB
- (11) **1 970 716** (51) **G01R 15/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **1 975 358** (51) **E05D 15/526**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **1 975 826** (51) **G06F 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 012 218** (51) **G06F 3/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 012 400** (51) **H02G 3/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 022 418** (51) **A61B 17/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 025 946** (51) **F04D 29/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 028 472** (51) **G01N 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 051 016** (51) **F24D 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 051 487** (51) **H04M 1/725**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 052 909** (51) **B60Q 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 052 910** (51) **B60Q 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 060 923** (51) **G01R 15/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 063 215** (51) **F42B 12/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 063 662** (51) **H04R 5/033**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 066 627** (51) **C07D 207/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **2 072 739** (51) **E05G 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ LI
- (11) **2 073 021** (51) **G01P 3/66**
(84) DE FR IT
- (11) **2 075 168** (51) **B60T 8/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 085 553** (51) **E05D 15/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 090 270** (51) **A61F 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 090 271** (51) **A61F 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 093 445** (51) **F16D 13/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 098 832** (51) **G01F 1/684**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 099 148** (51) **H04L 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 105 653** (51) **F21V 3/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 110 514** (51) **F01D 5/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 112 352** (51) **F02C 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 112 580** (51) **G06F 3/045**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 113 739** (51) *F41H 5/26*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 115 192** (51) *D01H 1/115*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 137 475** (51) *F25J 3/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 146 551** (51) *H05B 33/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 169 286** (51) *F16K 5/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 175 075** (51) *E02D 29/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 180 224** (51) *F16L 37/088*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 182 300** (51) *F24F 7/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 189 628** (51) *F01D 17/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 192 387** (51) *G01D 5/24*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **2 192 475** (51) *G06F 3/048*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 215 950** (51) *A47L 9/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 230 356** (51) *E01F 13/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 247 120** (51) *H04R 3/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 253 846** (51) *F04B 35/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 253 911** (51) *F25J 1/00*
(84) FI
- (11) **2 273 046** (51) *E05C 9/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 275 668** (51) *F03B 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 278 119** (51) *E21B 23/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 278 736** (51) *H04H 60/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 288 135** (51) *H04N 1/387*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 293 238** (51) *G06T 3/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 298 508** (51) *B25J 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 306 147** (51) *G01C 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 317 121** (51) *F03B 13/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 325 478** (51) *F03D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 329 979** (51) *B60J 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 355 485** (51) *H04N 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 360 843** (51) *H04B 1/66*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 362 368** (51) *G08C 19/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 366 646** (51) *B65H 5/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 368 416** (51) *A01D 34/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 371 639** (51) *B60T 13/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 373 014** (51) *H04N 7/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 375 503** (51) *H01R 4/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 375 841** (51) *H04W 72/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 381 149** (51) *F16K 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 381 475** (51) *H01L 25/065*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 388 107** (51) *B25F 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
- (11) **2 390 966** (51) *H01R 13/623*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 407 019** (51) *A01D 34/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 416 136** (51) *G01J 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 421 226** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 423 599** (51) *F23R 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 429 648** (51) *A61N 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 430 860** (51) *H04W 48/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 431 004** (51) *A61C 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 433 543** (51) *A47L 9/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 434 451** (51) *G06Q 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 436 118** (51) *H03K 17/955*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 441 209** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 441 430** (51) *A61H 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 443 994** (51) *A61B 5/026*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 444 649** (51) *F02M 47/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 447 322** (51) *C08L 27/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 450 304** (51) *B66C 13/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 451 024** (51) *H01R 13/648*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **2 451 026** (51) *H01R 13/648*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **2 457 437** (51) *A01G 9/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 460 549** (51) *A61M 5/20*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 462 265** (51) *D01F 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 972** (51) *A61M 15/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
- (11) **2 462 973** (51) *A61M 15/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
- (11) **2 466 777** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 466 804** (51) *H04L 12/437*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 468 547** (51) *B60J 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 468 896** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 469 113** (51) *F16D 13/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 469 160** (51) *F21S 8/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 469 161** (51) *F21V 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 471 637** (51) *B26F 1/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 441** (51) *G06N 3/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 472 442** (51) *G06N 3/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 472 443** (51) *G06N 3/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 472 444** (51) *G06N 3/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 472 445** (51) *G06N 3/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 476 602** (51) *B62D 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 481 669** (51) *B64C 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 481 818** (51) *C12Q 1/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 869** (51) *A61B 17/115*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 486 987** (51) *B08B 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 487 959** (51) *H04W 36/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 498 239** (51) *G09F 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 498 259** (51) *G11C 16/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 498 718** (51) *A61F 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 945** (51) *B23K 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 499 859** (51) *H04W 28/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 500 054** (51) *A61M 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 502 547** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 502 867** (51) *B65H 75/50*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 503 334** (51) *G01N 33/50*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 505 218** (51) *A61M 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 508 938** (51) *G02F 1/1333*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 509 405** (51) *A01D 87/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 512 077** (51) *H04L 12/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 512 375** (51) *A61F 2/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 515 267** (51) *G06Q 30/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 603** (51) *A46D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 517 615** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 518 648** (51) *H04M 1/725*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 519 131** (51) *A47J 45/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 519 217** (51) *A61K 8/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 269** (51) *A61H 31/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 520 270** (51) *A61H 31/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 521 876** (51) *F21K 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 523 254** (51) *H01Q 1/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 523 431** (51) *H04M 1/247*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 525 178** (51) *F26B 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 525 206** (51) *G01M 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 525 348** (51) *G09G 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 526 911** (51) *A61F 13/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 752** (51) *F24F 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 528 700** (51) *B21C 47/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 342** (51) *F16C 33/82*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 378** (51) *A61M 5/30*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 532 388** (51) *A61P 3/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
- (11) **2 532 729** (51) *C10L 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 876** (51) *B01D 33/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 534 832** (51) *H04N 5/85*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 536 436** (51) *A61K 48/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 536 663** (51) *C01D 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 537 119** (51) *F01K 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 538 634** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 539 090** (51) *B22C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 539 129** (51) *B29C 49/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 539 543** (51) *F01B 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 540 231** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 540 366** (51) *B01D 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 540 448** (51) *B25D 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 543 486** (51) *B26D 7/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 544 321** (51) *H02G 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 545 243** (51) *E21B 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 545 247** (51) *E21B 34/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 546 520** (51) *F03G 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 546 574** (51) *F23R 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 546 594** (51) *F28D 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 547 959** (51) *F23D 11/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 548 051** (51) *G01T 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 548 237** (51) *H01L 41/187*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 548 644** (51) **B01J 29/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 549 136** (51) **F16C 35/077**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 549 297** (51) **G01T 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 549 566** (51) **H01M 2/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 550 434** (51) **F01D 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 550 811** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 550 924** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 550 989** (51) **A61M 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 551 571** (51) **F16K 31/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 551 655** (51) **G01J 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 551 761** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 553 310** (51) **F16L 41/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 553 336** (51) **F22B 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 553 341** (51) **F23R 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 553 635** (51) **G06Q 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 554 307** (51) **B23B 45/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 554 501** (51) **B65G 47/91**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 557 076** (51) **C07C 403/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 558 247** (51) **B25B 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 558 427** (51) **C03C 25/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 558 743** (51) **F16F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 558 925** (51) **G06F 3/033**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 559 148** (51) **H02P 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 559 150** (51) **H02P 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 559 151** (51) **H02P 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 559 153** (51) **H02P 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 559 928** (51) **F16K 41/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 560 108** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 561 753** (51) **A01N 25/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 561 798** (51) **A61B 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 561 807** (51) **A61B 5/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 561 826** (51) **A61C 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 561 890** (51) **A61K 39/395**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 561 893** (51) **A61L 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 561 899** (51) **A61M 39/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 561 938** (51) **B21J 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 006** (51) **B60B 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 038** (51) **B60Q 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 042** (51) **B60Q 1/115**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 081** (51) **B64C 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 105** (51) **B65G 47/91**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 122** (51) **B66B 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 127** (51) **B66F 9/075**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 151** (51) **C07C 29/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 153** (51) **C07C 51/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
BA ME
- (11) **2 562 237** (51) **C10L 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 243** (51) **C12M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 249** (51) **C12N 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 277** (51) **C22C 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 452** (51) **F16K 31/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 453** (51) **F16K 31/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 491** (51) **F25B 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 492** (51) **F25B 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 641** (51) **G06F 9/45**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 658** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 659** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 677** (51) **G06K 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 685** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 686** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 698** (51) **G06Q 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 706** (51) **G06Q 30/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 709** (51) **G06Q 40/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 741** (51) **G09G 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 843** (51) **H01M 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 862** (51) **H01M 8/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 562 884** (51) **H01R 13/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

- (11) **2 562 911** (51) *H02J 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 929** (51) *H03F 1/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 941** (51) *H04B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 945** (51) *H04B 10/032*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 977** (51) *H04L 12/64*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 563 033** (51) *H04N 21/434*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 563 046** (51) *H04W 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 563 088** (51) *H04W 76/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 564 003** (51) *E05F 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 564 498** (51) *H02M 3/335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 564 574** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 564 681** (51) *A01C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 564 711** (51) *A43B 13/41*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 564 712** (51) *A43B 13/41*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 564 713** (51) *A43B 13/41*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 564 714** (51) *A43B 13/41*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 564 715** (51) *A43B 13/41*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 564 716** (51) *A43B 13/41*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 564 717** (51) *A43B 13/41*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 564 718** (51) *A43B 13/41*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 564 727** (51) *A46D 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 564 752** (51) *A47L 15/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 564 760** (51) *A61B 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 564 761** (51) *A61B 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 564 762** (51) *A61B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 564 765** (51) *A61B 3/113*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 564 766** (51) *A61B 3/113*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 564 768** (51) *A61B 5/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 564 776** (51) *A61B 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 564 777** (51) *A61B 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 564 785** (51) *A61B 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 564 791** (51) *A61B 17/068*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 564 850** (51) *A61K 31/4545*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

- (11) **2 564 856** (51) *A61K 31/585*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
BA ME
- (11) **2 564 861** (51) *A61K 36/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 564 932** (51) *B02C 18/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 564 952** (51) *B22C 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 565 000** (51) *B27B 25/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 565 007** (51) *B29C 39/10*
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 565 019** (51) *B29C 70/08*
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 565 100** (51) *B62B 7/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 565 155** (51) *C01B 3/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 565 159** (51) *C01D 3/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 565 188** (51) *C07D 305/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 565 203** (51) *C07K 14/47*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 565 249** (51) *C09K 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 565 290** (51) *C23C 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 565 302** (51) *D01D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 565 313** (51) *D05B 55/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 565 342** (51) *E04F 10/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 565 360** (51) *E06B 9/171*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 565 372** (51) *E21B 43/112*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 565 384** (51) *F01D 5/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 565 391** (51) *F01D 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 565 447** (51) *F03D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 565 519** (51) *F21S 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 565 593** (51) *G01F 1/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 565 620** (51) *G01N 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 565 839** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 565 857** (51) *G08B 13/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 565 870** (51) *G10H 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 565 892** (51) *H01H 3/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 565 898** (51) *H01H 33/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 565 901** (51) *H01J 37/26*
(84) DE FR NL
- (11) **2 565 926** (51) *H01L 27/146*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 565 962** (51) *H01M 2/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 566 022** (51) *H02M 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 566 076** (51) *H04H 60/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 566 110** (51) *H04L 12/417*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 566 111** (51) *H04L 12/437*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 566 128** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 566 297** (51) *H05B 6/70*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 567 106** (51) *F16B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 567 263** (51) *G01V 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 567 532** (51) *H04M 1/725*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 567 656** (51) *A61B 5/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 567 662** (51) *A61B 10/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 567 674** (51) *A61F 2/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 567 676** (51) *A61F 2/40*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 567 691** (51) *A61K 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 567 723** (51) *A61M 15/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
BA ME
- (11) **2 567 754** (51) *B04B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 567 757** (51) *B05C 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 567 792** (51) *B25H 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 567 807** (51) *B29C 70/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 567 826** (51) *B42C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 567 837** (51) *B60D 1/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 567 864** (51) *B60N 2/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 567 910** (51) *B65D 65/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 567 934** (51) *B67B 7/82*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 567 955** (51) *C07D 215/48*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
- (11) **2 568 002** (51) *C08K 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 568 019** (51) *C09D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 568 091** (51) *E04B 1/82*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 568 098** (51) *E04H 4/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 568 115** (51) *F01D 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 568 154** (51) *F02M 35/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 568 189** (51) *F16D 3/77*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 568 293** (51) *G01N 33/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 568 369** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 568 400** (51) **G06F 17/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 568 418** (51) **G06K 19/077**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 568 484** (51) **H01F 27/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 568 493** (51) **H01H 33/666**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 568 506** (51) **H01L 29/739**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 568 532** (51) **H01Q 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 568 555** (51) **H02G 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 568 606** (51) **H03K 19/003**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 568 719** (51) **H04R 1/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 569 456** (51) **C22C 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 570 040** (51) **A24C 5/356**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 570 078** (51) **A61B 5/1455**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 570 135** (51) **A61K 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 570 146** (51) **A61M 15/00**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
- (11) **2 570 194** (51) **B05C 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 570 267** (51) **B41J 3/407**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **2 570 270** (51) **B60C 11/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 570 274** (51) **B60C 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 570 538** (51) **D04B 15/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 570 550** (51) **D21H 21/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 570 571** (51) **E05B 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 570 766** (51) **G01B 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 570 782** (51) **G01F 1/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 570 842** (51) **G02B 26/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 570 868** (51) **G04B 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 571 015** (51) **G09G 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 571 079** (51) **H01M 2/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 571 149** (51) **H02M 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 571 152** (51) **H02M 3/158**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 571 170** (51) **H03M 7/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 571 233** (51) **H04M 1/725**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 571 272** (51) **H04N 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 571 310** (51) **H04W 28/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 571 567** (51) **A61N 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 571 618** (51) **B01L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 571 632** (51) **B08B 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 571 673** (51) **B29C 70/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 571 739** (51) **B60W 10/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 571 941** (51) **C09B 23/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 572 268** (51) **G06F 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 572 432** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 572 510** (51) **H04N 7/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 572 625** (51) **A61B 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 572 669** (51) **A61B 18/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 572 695** (51) **A61G 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 572 737** (51) **A61L 15/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 572 852** (51) **B29C 33/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 572 862** (51) **B29C 63/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 572 882** (51) **B32B 38/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 572 890** (51) **B41N 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 572 931** (51) **B60N 2/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 573 012** (51) **B65G 47/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 573 388** (51) **F03D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 573 403** (51) **F04D 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 573 428** (51) **F16H 57/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 573 429** (51) **F16H 57/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 573 686** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 573 739** (51) **G07D 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 573 747** (51) **G09F 9/37**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 573 750** (51) **G09F 9/37**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 573 766** (51) **G10L 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 573 834** (51) **H01M 2/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 573 941** (51) **H03M 7/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 573 942** (51) **H03M 7/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 574 226** (51) **A01D 34/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 574 362** (51) **A61M 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 574 489** (51) **B60K 17/346**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 574 655** (51) **C10L 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 574 957** (51) **G01S 13/53**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 575 057** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 575 059** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 576 415** (51) **B66D 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 577 351** (51) **G01T 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 577 857** (51) **H02M 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 578 200** (51) **A61K 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 578 218** (51) **A61K 31/4422**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 578 329** (51) **B21D 45/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 579 063** (51) **G01S 19/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 579 293** (51) **H01J 49/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 579 313** (51) **H01L 27/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 579 369** (51) **H01M 4/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 579 385** (51) **H01M 10/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 581 119** (51) **A63B 63/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 581 401** (51) **C08G 77/388**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 581 992** (51) **H01R 13/527**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 582 114** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 177** (51) **H04W 36/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **2 583 631** (51) **A61B 17/115**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 583 653** (51) **A61G 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 584 001** (51) **C08L 55/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 584 209** (51) **F16C 29/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 584 223** (51) **F16H 25/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 584 342** (51) **G01N 21/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 584 562** (51) **G11B 27/034**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 585 145** (51) **A61M 5/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 585 671** (51) **E21B 21/015**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 585 673** (51) **E21B 33/127**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 586 183** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 586 393** (51) **A61B 17/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 586 454** (51) **A61K 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 586 636** (51) **B60J 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 586 639** (51) **B60K 15/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 586 866** (51) **C12N 15/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 586 897** (51) **D05B 35/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 587 287** (51) **G02B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 587 488** (51) **G11C 29/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 587 496** (51) **H01F 7/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 587 748** (51) **H04L 12/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 587 912** (51) **A01D 87/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 913** (51) **A01G 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 914** (51) **A01G 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 916** (51) **A01N 25/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 917** (51) **A01N 29/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 919** (51) **A01N 43/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 919** (51) **A01N 43/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 921** (51) **A01N 43/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 923** (51) **A01N 65/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 924** (51) **A01N 65/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 925** (51) **A21D 10/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 926** (51) **A21D 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 928** (51) **A23B 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 929** (51) **A23B 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 930** (51) **A23B 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 931** (51) **A23F 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 932** (51) **A23G 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 933** (51) **A23G 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 934** (51) **A23J 1/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 935** (51) **A23K 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 936** (51) **A23L 1/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 938** (51) **A23L 1/0562**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 940** (51) **A23L 1/275**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 941** (51) **A23L 2/39**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 942** (51) **A23L 2/39**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 943** (51) **A23L 2/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 945** (51) **A23L 2/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 459** (51) **B23K 35/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 468** (51) **B25H 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 589 470** (51) **B25J 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 475** (51) **B29B 11/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 476** (51) **B29C 39/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 482** (51) **B29C 47/88**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 484** (51) **B29C 70/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 493** (51) **B32B 37/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 496** (51) **B42B 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 497** (51) **B42B 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 502** (51) **B60C 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 505** (51) **B60G 11/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 508** (51) **B60L 9/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 509** (51) **B60L 9/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 510** (51) **B60L 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 514** (51) **B60R 16/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 516** (51) **B60R 22/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 517** (51) **B60R 22/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 520** (51) **B60W 30/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 529** (51) **B62K 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 531** (51) **B64C 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 532** (51) **B64C 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 538** (51) **B64D 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 549** (51) **B65F 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 573** (51) **C01B 39/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 575** (51) **C03B 5/225**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 576** (51) **C03B 35/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 583** (51) **C07C 29/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 584** (51) **C07C 29/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 585** (51) **C07C 29/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 586** (51) **C07C 29/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 590** (51) **C07C 269/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 591** (51) **C07D 209/86**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 592** (51) **C07D 213/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 596** (51) **C07D 239/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 601** (51) **C07D 487/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 603** (51) **C07J 71/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 590 411** (51) *H04N 7/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 413** (51) *H04N 9/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 431** (51) *H04R 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 432** (51) *H04R 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 435** (51) *H04R 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 450** (51) *H04W 48/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 481** (51) *H05B 33/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 494** (51) *H05K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 523** (51) *A23L 3/005*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 528** (51) *A43B 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 530** (51) *A45C 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 537** (51) *A47G 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 573** (51) *A61B 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 604** (51) *A61F 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 606** (51) *A61F 13/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 611** (51) *A61G 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 622** (51) *A61K 8/97*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 628** (51) *A61K 9/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 633** (51) *A61K 9/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 638** (51) *A61K 31/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 644** (51) *A61K 31/202*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 645** (51) *A61K 31/223*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 662** (51) *A61K 35/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 686** (51) *A61L 2/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 696** (51) *A61M 1/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 706** (51) *A61M 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 727** (51) *B01D 53/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 742** (51) *B01L 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 773** (51) *B23K 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 792** (51) *B29C 44/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 794** (51) *B29C 45/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 795** (51) *B29C 45/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 798** (51) *B29C 47/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 807** (51) *B29D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 808** (51) *B29D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 812** (51) *B30B 9/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 817** (51) *B32B 17/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 822** (51) *B42D 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 835** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 837** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 848** (51) **B62B 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 860** (51) **B64D 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 882** (51) **B65G 33/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 884** (51) **B66B 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 890** (51) **B81B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 922** (51) **C07C 29/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 936** (51) **C07C 271/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 937** (51) **C07C 275/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 944** (51) **C07D 209/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 946** (51) **C07D 213/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 966** (51) **C07D 403/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 973** (51) **C07D 453/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 983** (51) **C07D 487/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 991** (51) **C07K 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 023** (51) **C08F 216/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 025** (51) **C08F 220/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 026** (51) **C08F 220/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 032** (51) **C08G 18/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 036** (51) **C08G 18/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 037** (51) **C08G 18/65**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 048** (51) **C08L 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 052** (51) **C08L 33/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 053** (51) **C08L 33/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 080** (51) **C10M 113/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 084** (51) **C12C 7/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 088** (51) **C12M 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 091** (51) **C12N 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 108** (51) **C12N 15/31**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 120** (51) **C12P 13/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 121** (51) **C12P 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 144** (51) **C23C 22/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 152** (51) **D01C 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 163** (51) **D06F 95/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 171** (51) **E01F 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 175** (51) **E02B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 591 176** (51) *E02D 27/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 177** (51) *E03C 1/044*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 187** (51) *E05B 65/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 188** (51) *E05C 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 192** (51) *E05F 11/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 196** (51) *E06B 3/263*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 197** (51) *E06B 3/277*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 221** (51) *F02D 19/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 232** (51) *F03D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 242** (51) *F16C 33/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 248** (51) *F16D 65/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 255** (51) *F16K 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 266** (51) *F16L 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 275** (51) *F21K 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 291** (51) *F24J 2/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 292** (51) *F24J 2/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 294** (51) *F24J 2/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 300** (51) *F25J 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 301** (51) *F25J 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 302** (51) *F28D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 307** (51) *G01B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 312** (51) *G01C 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 323** (51) *G01J 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 358** (51) *G01N 33/53*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 360** (51) *G01N 33/543*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 364** (51) *G01N 33/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 372** (51) *G01R 22/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 388** (51) *G02B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 395** (51) *G02C 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 402** (51) *G05B 9/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 416** (51) *G06F 9/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 440** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 448** (51) *G06K 19/077*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 465** (51) *G08G 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 480** (51) *H01F 7/122*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 488** (51) *H01H 37/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 492** (51) *H01J 43/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 496** (51) *H01L 21/336*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 497** (51) *H01L 21/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 514** (51) *H01L 39/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 516** (51) *H01L 51/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 517** (51) *H01L 51/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 518** (51) *H01L 51/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 519** (51) *H01M 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 520** (51) *H01M 2/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 522** (51) *H01M 4/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 581** (51) *H04L 27/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 585** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 615** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 625** (51) *H04W 24/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 628** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 693** (51) *A43B 17/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 719** (51) *A61B 5/022*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 811** (51) *A61L 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 843** (51) *B01D 53/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 591 938** (51) *B60K 17/356*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 592 049** (51) *C01B 39/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 592 063** (51) *C07C 29/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 592 067** (51) *C07C 231/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 592 068** (51) *C07C 231/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 592 113** (51) *C08L 23/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 592 116** (51) *C08L 71/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 592 142** (51) *C12N 15/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 592 163** (51) *C22C 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 592 299** (51) *F16D 69/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 592 408** (51) *G01M 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 592 426** (51) *G01R 15/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 592 533** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 592 564** (51) *G06F 17/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 592 595** (51) *G06T 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 592 620** (51) *G09G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 592 641** (51) *H01J 37/153*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 592 654** (51) *H01L 27/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 592 688** (51) *H01Q 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 592 692** (51) *H01Q 1/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 592 701** (51) *H01R 13/648*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 592 711** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 592 713** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 592 716** (51) *H02J 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 592 763** (51) *H04B 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 592 790** (51) *H04L 12/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 592 793** (51) *H04L 12/701*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 592 829** (51) *H04N 7/173*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 592 876** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 592 910** (51) *H05H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 593 114** (51) *A61K 35/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 593 115** (51) *A61K 35/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 593 202** (51) *B01D 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 549** (51) *C07C 29/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 567** (51) *C07D 403/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 596** (51) *C08G 59/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 803** (51) *F04D 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 595 316** (51) *H03K 17/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 595 350** (51) *H04L 12/773*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 595 609** (51) *A61K 9/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 616** (51) *A61K 31/137*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 916** (51) *C01B 25/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 917** (51) *C01B 25/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 596 138** (51) *C21D 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 596 174** (51) *E01F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 596 422** (51) *G06F 7/483*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 596 731** (51) *A47K 13/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 596 736** (51) *A47L 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 596 771** (51) *A61F 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 596 995** (51) *B60R 21/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 597 175** (51) *C23C 16/40*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR
- (11) **2 598 129** (51) *A61K 31/137*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 598 219** (51) *A63F 9/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 598 662** (51) *C21D 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 598 663** (51) *C21D 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 599 484** (51) *A61K 31/195*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 599 718** (51) **B64C 39/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 599 877** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 599 920** (51) **E01C 19/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 600 013** (51) **F16B 19/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 600 160** (51) **G01P 5/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 600 536** (51) **H04B 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 600 966** (51) **B01J 20/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 602 196** (51) **B65B 35/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 602 282** (51) **C08J 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 602 432** (51) **F01D 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 602 894** (51) **H02H 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 603 223** (51) **A61K 31/7088**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 604 154** (51) **A47J 31/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 604 183** (51) **A61B 5/0478**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 604 498** (51) **B62L 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 604 889** (51) **F16H 21/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 605 097** (51) **G05B 19/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 605 350** (51) **H02G 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 605 358** (51) **H02J 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 606 375** (51) **G01S 19/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 606 749** (51) **A23L 1/302**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 607 104** (51) **B60C 9/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 607 547** (51) **D21C 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 607 851** (51) **G01C 21/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 607 998** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 608 904** (51) **B21D 53/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 608 920** (51) **B23K 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 609 025** (51) **B65H 39/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 610 063** (51) **B41J 2/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 610 405** (51) **D21G 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 610 477** (51) **F02M 43/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 610 483** (51) **F03D 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 611 591** (51) **B29C 49/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 611 966** (51) *E02B 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 614 413** (51) *G05B 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 614 864** (51) *A63C 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 615 355** (51) *F16N 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 615 454** (51) *G01N 33/49*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 615 589** (51) *G07D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 615 625** (51) *H01L 21/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 616 362** (51) *B65D 83/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 619 342** (51) *C22C 26/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 619 386** (51) *E05B 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 218** (51) *B02C 4/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 620 422** (51) *C06B 43/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 544** (51) *D21D 1/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 620 775** (51) *G01N 35/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 620 941** (51) *G10L 21/0388*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 621 194** (51) *H04Q 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 622 775** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 781** (51) *H04L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 815** (51) *F16D 59/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 624 094** (51) *G05F 1/67*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 625 228** (51) *C09D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 625 386** (51) *F01C 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 626 026** (51) *A61B 18/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 626 421** (51) *C12N 9/42*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 626 454** (51) *D02G 3/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 626 608** (51) *F16K 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 626 895** (51) *H01L 21/67*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 628 146** (51) *G06T 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 628 540** (51) *B01L 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 629 099** (51) *G01N 35/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 629 100** (51) *G01N 35/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 629 203** (51) *G06F 11/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 631 225** (51) *C07C 13/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 164** (51) **F02B 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 616** (51) **H02P 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 018** (51) **B60D 1/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 634 210** (51) **C08J 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 635 858** (51) **F25D 23/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 488** (51) **B24D 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 636 933** (51) **F16K 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 637 038** (51) **G01S 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 640 637** (51) **B64D 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 642 676** (51) **H04J 14/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 643 324** (51) **C07D 487/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 644 574** (51) **C02F 1/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 645 301** (51) **G06K 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

I.12(7)

• **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**

• **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**

• **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 831 391** (51) **G06F 3/0489**
(54) • System and method for displaying alpha-numeric and /or graphical characters
• Système et méthode à afficher des caractères alphanumériques et/ou graphiques

(11) **1 138 083** (51) **H01L 29/06**
(54) • Halbleiterbauelement mit hoher Durchbruchspannung
• Semiconductor component with a high breakdown voltage
• Composant semi-conducteur ayant une tension de claquage élevée

(11) **1 168 759** (51) **H04L 29/06**
(54) • Verfahren zur Erzeugung von Protokoll-dateneinheiten im Teilungsmodus

(11) **1 184 836** (51) **G09G 5/00**
(54) • Analyse automatisée d'images pour dispositifs d'affichage à cristaux liquides

(11) **1 201 607** (51) **C01F 17/00**
(54) • CERIUMOXIDHALTIGES SCHLEIFMITTEL, VERFAHREN ZUM POLIEREN VON SUBSTRATEN DIESES VERWENDEND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTES
• CERIUM OXIDE ABRASIVE, METHOD FOR POLISHING SUBSTRATE USING THE SAME AND METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE
• ABRASIF A BASE D'OXYDE DE CERIUM, PROCEDE DE POLISSAGE DE SUBSTRAT AVEC CET ABRASIF ET PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR

(11) **1 250 696** (51) **G09G 3/28**
(54) • PROCÉDÉS DE COMMANDE DE PANNEAU D'AFFICHAGE À PLASMA

(11) **1 251 706** (51) **H04W 88/06**
(54) • Procédé et appareil pour sélectionner de système, mode et fonction dans un terminal adaptif

(11) **1 252 775** (51) **H04M 11/06**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRANSPARENTE FESTSTELLUNG VON ANRUFDIENSTOPTIONEN

• METHOD AND APPARATUS FOR TRANSPARENTLY DETERMINING CALL SERVICE OPTIONS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION TRANSPARENTE DES OPTIONS DE SERVICES D'APPELS

(11) **1 363 447** (51) **H04N 1/00**
(54) • Fotografiervfahren und Kameragerät mit vorläufigen Photographieren

(11) **1 373 831** (51) **G01C 19/56**
(54) • ANGULAR RATE SENSOR

(11) **1 419 667** (51) **H04W 92/12**
(54) • TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION

(11) **1 464 158** (51) **H04M 11/04**
(54) • VÉRIFICATION DE COUPLAGE CORRECT ENTRE DES UNITÉS DE COMMUNICATION PAR LIGNES ÉLECTRIQUES ET DES CIRCUITS ÉLECTRIQUES

(11) **1 464 349** (51) **A61M 1/36**
(54) • Vorrichtung zur Blutbehandlung in extrakorporalen Kreisläufen
• Device for processing blood in extracorporeal circulation
• Dispositif de traitement de sang dans des circuits extracorporels

(11) **1 473 082** (51) **B01J 35/10**
(54) • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CATALYSEUR D'HYDRORAFFINAGE

(11) **1 522 314** (51) **A61K 45/00**
(54) • ARZNEIMITTEL FÜR DURCH VASKULÄRE KONTRAKTION ODER DILATATION HERVORGERUFENE ERKRANKUNGEN
• REMEDIES FOR DISEASES CAUSED BY VASCULAR CONTRACTION OR DILATION
• REMÈDES POUR LES MALADIES PROVOQUÉES PAR LA CONTRACTION OU LA DILATATION VASCULAIRE

(11) **1 524 802** (51) **H04W 52/28**
(54) • Dynamische Adaptation der Sendeleistung des Funkzugangspunkten in einem drahtlosen Kommunikationsnetzwerk
• Dynamic adaptation of the power of radio access points in a wireless communication network
• Adaptation dynamique du niveau de la puissance des points d'accès radio dans un réseau de communications sans fil

(11) **1 557 338** (51) **B62D 1/185**
(54) • ARBRE DE COLONNE DE DIRECTION EXTENSIBLE POUR VEHICULE

(11) **1 557 721** (51) **G03F 7/20**
(54) • Verwendung von Flüssigkeiten für Immersionslithographie und Strukturierungsverfahren
• Use of fluids for immersion lithography and pattern forming method
• Utilisation de liquides pour lithographie par immersion et méthode pour la formation des motifs

(11) **1 566 515** (51) **E06B 5/20**
(54) • Vantail de porte d'isolation acoustique

(11) **1 589 793** (51) **H01J 37/32**
(54) • Plasmaerzeugungseinrichtung
• Plasma generation device
• Dispositif de génération de plasma

(11) **1 605 988** (51) **A61M 1/12**
(54) • KANÜLE
• CANNULA
• CANULE

- (11) **1 610 536** (51) **H04M 3/22**
(54) • Procédé et appareil pour le traitement interactif de la parole par l'intermédiaire d'un canal de contrôle visuel
- (11) **1 618 846** (51) **A61B 6/08**
(54) • Medizinisches Röntgenbildgebungsvorrichtung mit einem System zum Ausrichten eines Objekts
• X-ray medical imaging device with a system for alignment of an object
• dispositif d'imagerie médicale à rayons X avec un système d'alignement pour aligner un objet
- (11) **1 624 851** (51) **A61Q 5/02**
(54) • HAARPFLENDENDE ANWENDUNGEN VOM EMULSIONEN, DIE ELASTOMERE SILANEN ODER SILOXANEN MIT STICKSTOFFATOMEN ENTHALTEN
• HAIR CARE APPLICATIONS OF EMULSIONS CONTAINING ELASTOMERIC SILANES AND SILOXANES WITH NITROGEN ATOMS
• APPLICATIONS DE SOINS CAPILLAIRES FAISANT INTERVENIR DES EMULSIONS CONTENANT DES SILANES ET DES SILOXANES ELASTOMERES COMPORTANT DES ATOMES D'AZOTE
- (11) **1 638 355** (51) **H04W 84/08**
(54) • Un système de communication et procédé de gestion des groupes d'appel correspondant
- (11) **1 650 596** (51) **G02F 1/01**
(54) • Système optique muni de caractéristique d'affichage modifiables et procédé destiné à l'ajustage de caractéristiques d'affichage modifiables
- (11) **1 651 737** (51) **C09K 21/12**
(54) • ADDITIFS DE PHOSPHONATE IGNIFUGES POUR THERMOPLASTIQUES
- (11) **1 661 722** (51) **B41J 11/00**
(54) • Imprimante avec système de traitement de papier
- (11) **1 665 261** (51) **G11B 20/18**
(54) • EINMAL BESCHREIBBARER OPTISCHER DATENTRÄGER UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFEICHNEN VON MANAGEMENTINFORMATIONEN AUF DEM EINMAL BESCHREIBBAREN OPTISCHEN DATENTRÄGER
- (11) **1 678 839** (51) **H04B 7/06**
(54) • METRIQUE DE DIVERSITE POUR UNE SELECTION DE MAGNITUDE DES VECTEURS D'ERREURS POUR OFDM
- (11) **1 680 807** (51) **H01L 21/02**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Verhindern der Oxidierung des Stöpselkontakts eines ferroelektrischen Kondensators.
• A device and method for inhibiting oxidation of contact plugs in ferroelectric capacitor devices
• Dispositif et méthode pour inhiber une oxydation de fiches de contact dans des dispositifs de condensateur ferroléctrique
- (11) **1 681 308** (51) **C08F 214/26**
(54) • Verfahren zur Herstellung einer wässrigen Polymerdispersion Tetrafluorethylen
• Method of producing an aqueous tetrafluoroethylene polymer dispersion
• Procédé de production d'une dispersion aqueuse de polymère de tétrafluoroéthylène
- (11) **1 681 576** (51) **G01R 33/38**
(54) • Kryostatanordnung
• Cryostat configuration
• Configuration de cryostat
- (11) **1 687 227** (51) **B66B 23/10**
(54) • FAHRSTEIGPALETTE
- (11) **1 690 855** (51) **A61Q 17/04**
(54) • Composition comprenant le sel disodique de l'acide tétrasulfonique du phénylène-benzimidazole.
- (11) **1 693 514** (51) **E01B 9/48**
(54) • Befestigungsvorrichtung für Schienen
• Fastening device for rails
• Dispositif de fixation de rail
- (11) **1 697 933** (51) **G11B 27/034**
(54) • AUFEICHNUNGSMEDIUM MIT EINER DATENSTRUKTUR ZUM MANAGEN GRAPHISCHER INFORMATIONEN UND AUFEICHNUNGS- UND WIEDERGABEVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
- (11) **1 701 816** (51) **B23K 26/36**
(54) • Laserbasiertes Beschichtung entfernendes System und Verfahren zum Entfernen einer Beschichtung von einer Oberfläche
• Laser based coating removal system and method of removing a coating from a surface
• Système basé sur le laser pour enlever un revêtement et méthode d'enlèvement d'un revêtement d'une surface
- (11) **1 709 338** (51) **F16C 19/18**
(54) • Asymmetrisches zweireihiges Schrägkugellager mit Keramikugeln mit unterschiedlichen Durchmesser
• Asymmetrical double-row angular contact ball bearing with ceramic balls having different diameters
• Roulement à deux rangées à contact oblique asymétrique avec billes céramiques de diamètres différents
- (11) **1 711 326** (51) **G09F 7/02**
(54) • SCHILDER
• SIGN ARRANGEMENT
• PANNEAUX DE SIGNALISATION
- (11) **1 723 615** (51) **G07C 9/00**
(54) • INDUKTIVES BAUELEMENT FÜR EINEN ELEKTRONISCHEN SCHLÜSSEL
• INDUCTIVE COMPONENT FOR AN ELECTRONIC KEY
• COMPOSANT INDUCTIF POUR CLE ELECTRONIQUE
- (11) **1 724 364** (51) **C22C 5/04**
(54) • Procédure de fabrication d'une poudre Ruthénium de grande pureté et une cible de pulvérisation de celui-ci.
- (11) **1 740 244** (51) **A61M 16/00**
(54) • NICHTINVASIVES GERÄT ZUR OPTIMIERUNG DER ATMUNG VON ATELEKTATISCHEN LUNGEN
• NON-INVASIVE APPARATUS FOR OPTIMIZING THE RESPIRATION OF ATELECTATIC LUNGS
• APPAREIL NON INVASIF POUVANT OPTIMISER LA RESPIRATION DE POUMONS ATELECTASIQUES
- (11) **1 740 708** (51) **C12P 7/64**
(54) • Enzymatische Herstellung von hydrolysierten Lecithinprodukten
• Enzymatic production of hydrolyzed lecithin products
• Préparation enzymatique de produits de lecithine hydrolysée
- (11) **1 741 213** (51) **H04B 15/00**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Löschen des gesendeten Signals in einem Homodyne-Duplexsender/empfänger
• A method and apparatus for canceling the transmitted signal in a homodyne duplex transceiver
• Procédé et appareil d'annulation du signal transmis dans un émetteur-récepteur duplex homodyne
- (11) **1 744 671** (51) **A61B 5/05**
(54) • MEDIZINISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM ZUR GENAUEN MESSUNG UND UNTERSUCHUNG VON VERÄNDERUNGEN BEI EINER ZIELLÄSION
- (11) **1 748 076** (51) **C12P 7/42**
(54) • Enzymatisches Verfahren zur Herstellung von Hydroxycarbonsäure
• Enzymatic process for producing hydroxycarboxylic acid
• Procédé enzymatique pour la production d'acide hydroxycarboxylique
- (11) **1 754 529** (51) **B01F 3/04**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER FEINE LUFTBLÄSCHEN ENTHALTENDEN FLÜSSIGKEIT
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING FINE AIR BUBBLE-CONTAINING LIQUID
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN LIQUIDE CONTENANT DE FINES BULLES D'AIR
- (11) **1 757 755** (51) **E04G 21/12**
(54) • MASCHINE ZUM VERRÖDELN VON BEWEHRUNGSEINLAGEN, DRAHTHASPEL, UND VERFAHREN ZUR DRAHTERKENNUNG
• REINFORCEMENT BINDING MACHINE, WIRE REEL, AND METHOD OF DETERMINING TYPE OF WIRE
• FICELLEUSE DE RENFORT, BOBINE DE FIL DE FER, ET MÉTHODE POUR DISTINGUER LE TYPE DE FIL DE FER
- (11) **1 765 887** (51) **C08F 32/08**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOOLEFINPOLYMEREN MIT POLAREN FUNKTIONELLEN GRUPPEN
• METHOD OF PRODUCING CYCLIC OLEFIN POLYMERS HAVING POLAR FUNCTIONAL GROUPS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYMERES D'OLÉFINES CYCLIQUES PRÉSENTANT DES GROUPES FONCTIONNELS POLAIRES
- (11) **1 767 929** (51) **G01N 27/30**
(54) • VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER ELEKTRISCHEN PHYSIOLOGIE VON ZELLEN
• APPARATUS FOR MEASURING THE ELECTRICAL PHYSIOLOGY OF CELLS
• DISPOSITIF DE MESURE DE LA PHYSIOLOGIE ÉLECTRIQUE DES CELLULES
- (11) **1 773 427** (51) **A61M 1/34**
(54) • GERÄT FÜR DIE EXTRACORPORALE BEHANDLUNG VON BLUT
• A MACHINE FOR EXTRACORPOREAL TREATMENT OF BLOOD.
• MACHINE DE TRAITEMENT EXTRACORPOREL DU SANG
- (11) **1 774 110** (51) **E04B 1/21**
(54) • Verbindungssystem zum Verbinden von zwei Betonelementen
• Joining system for joining two concrete elements
• Systeme permettant d'assembler deux éléments en béton

- (11) **1 790 470** (51) **B41F 19/02**
(54) • Verfahren zur Herstellung von partiell mit Prägungen versehenen und zusätzlich bedruckten aufseigelbaren Verpackungsdeckeln oder Etiketten
• Method for manufacturing partially stamped and also printed sealable packaging lids or labels
• Procédé de fabrication de couvercles d'emballage ou étiquettes scellables partiellement pourvus (-es) de gravures et imprimés (-ées)
- (11) **1 791 673** (51) **B23H 9/10**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung in einem Bauteil einer Reihe Flügelschneidern.
• A method and apparatus for forming in the body of a workpiece blank a row of twisted aerofoil blades or vanes.
• Procédé et appareil pour former dans le corps d'une pièce de travail une rangée d'aubes à profil aérodynamiques.
- (11) **1 794 944** (51) **H04L 12/28**
(54) • Speicherzuordnungsverfahren, Computerprogramm und System dafür
• Method for memory assignment, computer program and system thereof
• Procédé d'attribution de mémoire, logiciel et système associés
- (11) **1 799 103** (51) **A61B 5/05**
(54) • ABGABE EINES MEDIZINPRODUKTS AN EINE GEWÄHLTE POSITION IN EINEM LUMEN
• DELIVERING A MEDICAL DEVICE TO A SELECTED POSITION WITHIN A LUMEN
• AMENAGEMENT D'UN DISPOSITIF MEDICAL DANS UN EMPLACEMENT SELECTIONNE DANS UN LUMEN
- (11) **1 820 283** (51) **H04B 3/00**
(54) • DENTA-MANDIBULÄRE TON-AUSSENDENDE ZAHNBÜRSTE
• DENTA-MANDIBULAR SOUND-TRANSMITTING TOOTHBRUSH
• BROSSE A DENTS A EMISSION SONORE DENTO-MANDIBULAIRE
- (11) **1 825 241** (51) **G01L 21/10**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN VON KALIBRIERUNGSPARAMETERN UND MESSDATEN EINES VAKUUMMETERS IN EINER VAKUUMMESSANORDNUNG
- (11) **1 825 254** (51) **G01N 33/68**
(54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER THIOPURINWIRKUNG UND -TOXIZITÄT MIT HILFE VON MASSENSPEKTROMETRIE
• METHOD FOR OPTIMIZING THIOPURINE EFFICACY AND TOXICITY USING MASS SPECTROMETRY
• PROCÉDÉ POUR OPTIMISER L'EFFICACITÉ DE LA THIOPURINE ET RÉDUIRE LA TOXICITÉ AU MOYEN DE LA SPECTROMÉTRIE DE MASSE
- (11) **1 832 015** (51) **H04W 72/12**
(54) • VERFAHREN ZUR ZEITPLANUNG VON RESSOURCEN AUF PAKETEBENE FÜR INTEGRIERTE EBENEN FÜR INTEGRIERTEN VERKEHR SOWIE VORRICHTUNG DAFÜR
- (11) **1 832 158** (51) **A01G 9/02**
(54) • Pflanzenzuchtvorrichtung
• Plant culturing device
• Dispositif de culture de plantes
- (11) **1 840 287** (51) **E04B 1/86**
(54) • Schallabsorbierende Platte aus porösem Material und Verfahren zur dessen Herstellung
- (11) **1 841 155** (51) **H04L 25/03**
(54) • Equalizer and equalization method
- (11) **1 841 361** (51) **A61B 6/00**
(54) • SYSTEM ZUR EINFÜHRUNG EINER NADDEL IN EIN BLUTGEFÄSS
• SYSTEM FOR INSERTING A NEEDLE INTO A BLOOD VESSEL
• SYSTEME D'INSERTION D'UNE AIGUILLE DANS UN VAISSEAU SANGUIN
- (11) **1 843 101** (51) **F24C 15/32**
(54) • Heat-exchange device for a gas burner
- (11) **1 852 510** (51) **C12N 15/61**
(54) • 5-SUBSTITUIERTE-HYDANTOIN-RACEMASE, DAFÜR CODIERENDE DNA, REKOMBINANTE DNA, TRANSFORMIERTE ZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCH AKTIVER N-CARBAMYLAMINOSÄURE ODER OPTISCH AKTIVER AMINOSÄURE
- (11) **1 854 157** (51) **H01L 41/00**
(54) • TRANSDUCTEUR ULTRASONORE MICRO-USINE PIEZO-ÉLECTRIQUE DOTÉ DE CAVITÉS A RENFORT D'AIR
- (11) **1 865 257** (51) **F23J 15/00**
(54) • Verfahren zur Reduzierung halogen-salzinduzierter Korrosion und Dioxin-sowie Furanemissionen in Verbrennungsanlagen
• Method for reducing halogen salt induced corrosion and dioxine and furan emissions in combustion plants
• Procédé destiné à la réduction de la corrosion induite par halogènes salins et les émissions de furanes et de dioxine dans des installations de combustion
- (11) **1 876 017** (51) **B32B 21/00**
(54) • Verfahren zum Herstellen eines Fussbodens aus einer Mehrzahl von Paneelen
• Method for making a flooring from a plurality of flooring panels
• Procédé de fabrication d'un revêtement de sol à partir d'une pluralité de panneaux de plancher
- (11) **1 900 471** (51) **B23K 35/14**
(54) • BILLE REVETUE D'ARGENT ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (11) **1 901 650** (51) **A61B 5/053**
(54) • SONDE PERMETTANT DE MESURER L'IMPÉDANCE D'UN TISSU CORPOREL HUMAIN OU ANIMAL
- (11) **1 901 840** (51) **B01J 19/24**
(54) • VERTIKALER GESTUFTER POLYMERISATIONSREAKTOR
• VERTICAL STAGED POLYMERIZATION REACTOR
• REACTEUR DE POLYMERISATION A ETAGES VERTICAL
- (11) **1 903 667** (51) **H02P 5/68**
(54) • Operating electrical machines from a DC link
- (11) **1 911 061** (51) **H01J 9/52**
(54) • TRENNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINER PDP-ANZEIGETADEL VON EINEM RAHMEN EINER PDP ANZEIGETADELANORDNUNG
• SEPARATION APPARATUS AND METHOD FOR SEPARATING A PDP PANEL FROM A FRAME OF A PDP PANEL ASSEMBLY
- APPAREIL ET MÉTHODE SERVANT À SÉPARER UN PANNEAU D'AFFICHAGE PLASMA D'UN CADRE D'UN ENSEMBLE DE PANNEAU D'AFFICHAGE PLASMA
- (11) **1 937 288** (51) **A61K 36/81**
(54) • PRODUITS D'OXYDATION DES DIALDEHYDE-CAROTENOÏDES POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER
- (11) **1 952 053** (51) **F16N 7/12**
(54) • PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR AMÉLIORER LA DISTRIBUTION D'HUILE D'UN SYSTEME DE GRAISSAGE A MECHE POUR UN PALIER-SUPPORT DE MOTEUR DE TRACTION DE LOCOMOTIVE
- (11) **1 952 701** (51) **A23K 1/18**
(54) • Verbesserung des Gewichtskontrolle älterer Haustiere
• Improving weight control of elderly pets
• Amélioration du contrôle de poids des animaux de compagnie âgés
- (11) **1 960 076** (51) **A61L 11/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KRANKENHAUSABFALL
• APPARATUS FOR HOSPITAL WASTE TREATMENT
• APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DES DECHETS EN MILIEU HOSPITALIER
- (11) **1 960 445** (51) **C08G 12/42**
(54) • CONDENSAT MELAMINE-FORMALDEHYDE ETHERIFIE PRESENTANT UNE TENEUR ELEVEE EN SOLIDES ET UNE FAIBLE VISCOSITE
- (11) **1 967 213** (51) **A61L 15/46**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Verbandstoffes
• Method for manufacturing a dressing
• Procédé de fabrication d'un pansement
- (11) **1 972 016** (51) **H01L 29/66**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN EINZELLEKTRONENTRANSISTOR (SET) UNTER VERWENDUNG VON NANOLITHOGRAPHISCHER TECHNOLOGIE IM HALBLEITERPROZESS
- (11) **1 974 719** (51) **C12N 5/00**
(54) • Konditioniertes Kulturmedium von Verdauungstraktzellen, und dessen Verwendung
• Conditioned medium obtained from culture of cells from digestive tract and its uses
• Milieu conditionné de culture de cellules du tractus digestif et ses utilisations
- (11) **1 978 165** (51) **E03C 1/04**
(54) • Wasserarmatur
• Water tap
• Faucet
- (11) **1 979 127** (51) **B23K 35/30**
(54) • LEGIERUNG ZUR FLÜSSIGPHASEN-DIFFUSIONSBINDUNG
- (11) **1 979 277** (51) **C03B 5/44**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Läutern einer Glasschmelze
• Method and apparatus for fining molten glass
• Procédé et dispositif d'affinage de verre fondu
- (11) **1 989 362** (51) **E04B 1/74**
(54) • Wärmedämmsystem aus an eine Wand angeordneten miteinander verbundenen Isolierpaneelen

- *Insulation system comprising interconnected insulation panels disposed against a wall*
- *Système d'isolation comprenant des panneaux d'isolation interconnectés disposés contre un mur*
- (11) **1 989 907** (51) **H04L 5/00**
- (54) • *Veränderungen des HRPD-Systems*
• *Modifications on the HRPD system*
• *Modifications du système HRPD*
- (11) **1 994 715** (51) **H04L 29/06**
- (54) • *SIM-BASIERTE AUTHENTISIERUNG*
• *AUTHENTIFICATION BASÉE SUR LE SIM*
- (11) **2 004 344** (51) **B21F 23/00**
- (54) • *SAMMEL- UND ZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR METALLSTANGEN*
- (11) **2 004 932** (51) **E04H 3/16**
- (54) • *Gespanntes Dachelement insbesondere zur Verwendung bei niedrigen Schutzdächer von Schwimmbecken*
• *Roofing element such as the one used in particular as low swimming pool cover-roof*
• *Élément tendu de toiture du type de celui utilisé notamment comme élément d'abri bas de piscine*
- (11) **2 008 240** (51) **G06T 3/40**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ROBUSTEN SUPERAUFLÖSUNG VIDEO-SKALIERUNG*
- (11) **2 017 506** (51) **F16J 9/14**
- (54) • *Combinaison d'un piston et segment de piston*
- (11) **2 020 244** (51) **A61K 49/00**
- (54) • *Magnetresonanz-Kontrastmittel mit Polyethylenglykol und Magnetresonanz-Bild-Aufnahmeverfahren*
• *Magnetic resonance contrast medium using polyethylene glycol and magnetic resonance image pick-up method*
• *Agent de contraste pour résonance magnétique contenant du polyéthylène-glycol et procédé d'acquisition d'images par résonance magnétique*
- (11) **2 021 189** (51) **B60B 1/00**
- (54) • *ROUE A RAYONS*
- (11) **2 021 536** (51) **D01F 4/00**
- (54) • *AUS EINEM UNBEDENKLICHEN LÖSUNGSMITTEL TROCKENGESPONNENE VLIESE*
• *NON-WOVEN STRUCTURES PRODUCED BY A NON-TOXIC DRY SOLVENT SPINNING PROCESS*
• *STRUCTURES NON-TISSÉES PRODUITES PAR UN PROCESSUS DE FILAGE À SEC AU SOLVANT NON TOXIQUE*
- (11) **2 029 114** (51) **A61K 9/20**
- (54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung für die verzögerte Freisetzung von Phenylephrin*
• *Pharmaceutical compositions for sustained release of phenylephrine*
- (11) **2 031 760** (51) **H04B 1/10**
- (54) • *Verfahren zur Schätzung des Interferenz-niveaus sowie dem mit dem Empfang von für einen Satz von empfangenen Pilot-symbolen repräsentativen Signalen verbundenen Rauschen in einem Kommunikationssystem*
- (11) **2 032 324** (51) **B28B 1/08**
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON PROFILIERTEN BETONELEMENTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF PROFILED CONCRETE ELEMENTS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS EN BÉTON PROFILÉS*
- (11) **2 034 046** (51) **G23C 16/44**
- (54) • *Nettoyage amélioré des bajoyers d'une chambre à plasma en ajoutant une étape de nettoyage au gaz noble*
- (11) **2 036 959** (51) **C09D 11/02**
- (54) • *DRUCKTINTENZUSAMMENSETZUNG MIT WIEDERGEWINNBAREM UND RECYCLABLEM LÖSUNGSMITTEL, VERDÜNNUNGS-LÖSUNGSMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM RECYCELN DES WIEDERGEWONNENEN LÖSUNGSMITTEL*
• *SOLVENT-RECOVERABLE AND RECYCLABLE PRINTING INK COMPOSITION AND DILUTION SOLVENT COMPOSITION AND METHOD OF RECYCLING THE RECOVERED SOLVENT*
• *COMPOSITION D'ENCRE D'IMPRESSION PERMETTANT LA RÉCUPÉRATION ET LE RECYCLAGE DE SOLVANT, COMPOSITION DE SOLVANT DE DILUTION ET PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DU SOLVANT RÉCUPÉRÉ*
- (11) **2 037 737** (51) **C07K 14/47**
- (54) • *Zellmembran Reperaturproteine, Nukleinsäuren zu deren Kodierung und entsprechende Verwendungsverfahren.*
• *Cell membrane repair proteins, nucleic acids encoding the same and associated methods of use*
• *Protéines de réparation de la membrane cellulaire, acides nucléiques encodant celles-ci et leurs procédés d'utilisation associés*
- (11) **2 041 002** (51) **B65D 85/76**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERPACKUNG EINER LEBENSMITTELS, WIE ZUM BEISPIEL KÄSE, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- (11) **2 050 141** (51) **H01L 27/12**
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DÜNNSCHICHTTRANSISTOREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURING THIN-FILM TRANSISTORS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER DES TRANSISTORS À COUCHE MINCE*
- (11) **2 051 398** (51) **H04W 52/14**
- (54) • *METHOD AND DEVICE FOR POWER CONTROL IN HSDPA*
- (11) **2 055 043** (51) **H04L 12/18**
- (54) • *Anzeige der Verfügbarkeit von Rundfunkkanal*
- (11) **2 055 548** (51) **B60W 10/06**
- (54) • *ANTRIEB FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *Entraînement d'un véhicule ferroviaire*
- (11) **2 058 317** (51) **C07F 9/09**
- (54) • *AMINOPHOSPHORSÄUREESTERDERIVAT UND S1P-REZEPTOR-MODULATOR, DER DIESES ALS WIRKSTOFF ENTHÄLT*
- (11) **2 060 102** (51) **H04W 48/18**
- (54) • *CONTRÔLE D'ACCÈS WIFI DE SERVICES BI-MODE*
- (11) **2 060 806** (51) **F16C 19/38**
- (54) • *ROLLENLAGER UND HAUPTWELLENSTÜTZSTRUKTUR EINES WINDKRAFTWERKS*
• *ROLLER BEARING AND MAIN SHAFT SUPPORT STRUCTURE OF WIND-POWER GENERATOR*
• *ROULEMENT À ROULEAUX ET UNE STRUCTURE DE SUPPORT D'ARBRE PRINCIPAL D'AÉROGÉNÉRATEUR*
- (11) **2 063 207** (51) **F28D 7/10**
- (54) • *Feuerungsanlage mit Wärmetauscher*
• *Combustion plat with heat exchanger*
• *Installation de chauffage avec échangeur de chaleur*
- (11) **2 065 151** (51) **B29C 33/02**
- (54) • *WÄRMEEINHEIT UND REIFENHEIZVORRICHTUNG.*
• *HEATING UNIT AND TIRE HEATING DEVICE.*
• *UNITÉ DE CHAUFFAGE ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'UN PNEU.*
- (11) **2 065 514** (51) **D21F 5/18**
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von durchblasgetrocknetem Tissuepapier mit Abdampfrückgewinnung*
• *Procédé de fabrication de papier tissue séché à l'air grâce à la récupération de gaz d'évacuation*
- (11) **2 069 266** (51) **C06B 31/28**
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Sprengstoffs*
• *Process for the production of an explosive*
• *Procédé de fabrication d'un explosif*
- (11) **2 075 840** (51) **H01L 27/146**
- (54) • *Verfahren zum Scheiden eines Wafers mit darauf geformten Halbleiterelementen und dazugehöriges Bauteil*
• *Method for dicing a wafer with semiconductor elements formed thereon and corresponding device*
• *Procédé de découpage de plaquettes avec éléments semi-conducteurs formés dessus et dispositif correspondant*
- (11) **2 088 475** (51) **G03G 15/08**
- (54) • *Vorrichtung zum Zuführen von Toner*
• *Toner supplying apparatus*
• *Appareil de fourniture de toner*
- (11) **2 097 290** (51) **B60L 15/20**
- (54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER UN MOTEUR POUR LE MODE DE PATINAGE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
- (11) **2 098 351** (51) **B29C 45/16**
- (54) • *SUBSTRATAUFNAHMEBEHÄLTER*
• *SUBSTRATE STORAGE CONTAINER*
• *CONTENEUR DE RÉCEPTION DE SUBSTRAT*
- (11) **2 103 973** (51) **G02B 6/126**
- (54) • *WAVEGUIDE-TYPE OPTICAL INTERFEROMETER*
- (11) **2 113 292** (51) **A63G 7/00**
- (54) • *Manège*
- (11) **2 114 976** (51) **C07F 11/00**
- (54) • *MOLYBDÄNKYLXANTHATE UND SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
- (11) **2 115 478** (51) **G01N 33/68**
- (54) • *Récepteur soluble de l'activateur plasminogène de l'urokinase (suPAR) en tant que marqueur prédictif des maladies cardio-vasculaires*

- (11) **2 117 793** (51) **B28B 17/00**
(54) • PUMPSYSTEM
• PUMP SYSTEM
• SYSTÈME DE POMPE
- (11) **2 124 712** (51) **A61B 3/00**
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BEZUGSPUNKTE FERN UND NAH
- (11) **2 127 476** (51) **H05B 3/86**
(54) • HEIZELEMENT UND BEHEIZBARE SCHEIBE MIT EINEM HEIZELEMENT
- (11) **2 128 246** (51) **C12N 9/00**
(54) • Verfahren und Zusammensetzungen zur Herstellung von orthogonalen TRNA-Aminoacyl-TRNA-Synthetase-Paaren
• Procédés et composition pour la production de paires d' aminoacyl-ARN-T synthétase orthogonales
- (11) **2 132 003** (51) **B24D 3/18**
(54) • GEBUNDENER SCHLEIFARTIKEL
• BONDED ABRASIVE ARTICLE
• ARTICLE ABRASIF LIÉ
- (11) **2 136 373** (51) **G21C 7/117**
(54) • Rod cluster control assembly for controlling the reactivity of a nuclear reactor core
- (11) **2 140 110** (51) **F01D 3/04**
(54) • ENERGIEERZEUGUNG AUS FLUIDEXPANSION
- (11) **2 140 968** (51) **B23P 19/06**
(54) • Device and method for pressing in fastening elements
• Dispositif et procédé pour insérer en force d'éléments de fixation
- (11) **2 142 427** (51) **G05D 1/08**
(54) • GESCHWINDIGKEITSEINHALTUNGSGRITHMUS MIT FLUGLAGE- UND BESCHLEUNIGUNGSSTEUERBEFEHL FÜR DREHFLÜGLER MIT GROSSEM FLUGZEUGSCHWERPUNKTSBEREICH
• ATTITUDE AND ACCELERATION COMMAND VELOCITY HOLD ALGORITHM FOR ROTORCRAFT WITH LARGE CENTER OF GRAVITY RANGE
• ALGORITHME DE MAINTIEN DE VITESSE À COMMANDES D'ASSIETTE DE VOL ET D'ACCELERATION POUR GIRAVIONS À GAMME ÉTENDUE DU CENTRE DE GRAVITÉ
- (11) **2 145 409** (51) **H04B 10/112**
(54) • -
- (11) **2 146 175** (51) **F41G 7/22**
(54) • Submunition and method for destroying a target in a target zone using the submunition
- (11) **2 152 321** (51) **A61L 2/00**
(54) • WASSERAUFBEREITUNG MIT DBNPA, DDAC UND EIN OXIDATIONSMITTEL ZUR VERWENDUNG BEI DESINFEKTION VON WASSER FÜR DEN FREIZEITGEBRAUCH
• WATER TREATMENT CONTAINING DBNPA, DDAC AND AN OXIDIZING AGENT FOR USE IN SANITIZING RECREATIONAL WATER
• TRAITEMENT D'EAU CONTENANT DU DBNPA, DU DDAC ET D'UN AGENT D'OXIDATION POUR SON UTILISATION DANS LA DÉSINFECTION D'UNE EAU DE BAINNADE
- (11) **2 153 003** (51) **E05F 15/12**
(54) • MÖBEL MIT EINER AUSSTOßVORRICHTUNG FÜR EIN BEWEGLICHES MÖBELTEIL
- PIECE OF FURNITURE WITH AN EJECTOR FOR A MOVABLE FURNITURE ELEMENT
• MEUBLE AVEC UN DISPOSITIF D'ÉJECTION POUR UNE PARTIE MOBILE DU MEUBLE
- (11) **2 153 694** (51) **H04R 25/02**
(54) • IM-OHR-EINSATZ
- (11) **2 157 653** (51) **H01M 10/04**
(54) • VERFAHREN ZUR EVALUIERUNG DER SICHERHEIT VON EINER BATTERIE UNTER INTERNER KURZSCHLUSSBEDINGUNG
• METHOD FOR EVALUATING BATTERY SAFETY UNDER INTERNAL SHORT-CIRCUIT CONDITION
• PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE SÉCURITÉ D'UNE BATTERIE SOUS LA CONDITION DE COURT-CIRCUIT INTERNE
- (11) **2 162 384** (51) **B67C 3/22**
(54) • BEHÄLTERBEHANDLUNGSMASCHINE mit einem FÖRDERLEITUNGSABSCHNITT
• CONTAINER TREATMENT MACHINE with a DELIVERY PIPE SECTION
• MACHINE DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS avec une SECTION DE CONDUITE DE TRANSPORT
- (11) **2 169 896** (51) **H04L 12/24**
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEM ZUM DATENABGLEICH IN EINER STEUERUNGS-SESSION
• METHOD, DEVICES AND SYSTEM FOR DATA SYNCHRONIZATION OF A CONTROL SESSION
• PROCÉDÉ, DISPOSITIFS ET SYSTÈME POUR UNE SYNCHRONISATION DE DONNÉES D'UNE SESSION DE COMMANDE
- (11) **2 170 830** (51) **C07D 213/75**
(54) • 2-FLUORO-BENZOSULFONAMID-VERBINDUNGEN ALS Raf-KINASE-MODULATOREN
• 2-Fluoro-benzenesulfonamide compounds as Raf kinase modulators
• Composés de 2-Fluoro-benzènesulfonamide comme modulateurs de la kinase Raf
- (11) **2 173 976** (51) **F01K 23/06**
(54) • CONCEPTION ET FONCTIONNEMENT D'IGCC POUR UN DÉBIT DE TRAITEMENT MAXIMUM ET UN TAUX DE CHAUFFAGE MINIMUM
- (11) **2 176 173** (51) **C02F 1/36**
(54) • VERFAHREN ZUR WASSERBEHANDLUNG MIT BEHANDLUNGSKAMMER ZUR ABTRENnung VON VERBINDUNGEN AUS EINEM WÄSSRIGEN AUSTRAGSSTROM
• PROCESS FOR USING A TREATMENT CHAMBER FOR SEPARATING COMPOUNDS FROM AQUEOUS EFFLUENT
• PROCEDE DE PURIFICATION D'EAU PAR UNE CHAMBRE DE TRAITEMENT POUR SÉPARER DES COMPOSÉS D'EFFLUENTS AQUEUX
- (11) **2 181 987** (51) **C07D 235/30**
(54) • 2-Carbonylaminobenzothiazole und ihre Verwendung zur Vorbeugung und Behandlung von Krebs
• 2-Carbonylaminobenzothiazoles and their use for the prophylaxis and treatment of cancer
• 2-Carbonylaminobenzothiazoles et leur utilisation dans la prévention ou le traitement du cancer
- (11) **2 186 403** (51) **A01K 91/08**
(54) • Vorrichtung und System für elektronische Fischerei
• Electronic fishing device and system
• Dispositif et système de pêche électronique
- (11) **2 189 982** (51) **G11B 17/22**
(54) • AUFBEWARUNGSZELLE UND MAGAZIN
- (11) **2 194 367** (51) **G01M 11/02**
(54) • Dispositif et procédé pour mesurer une caractéristique géométrique de courbure d'une lentille ophtalmique
- (11) **2 198 480** (51) **H01Q 7/00**
(54) • POLYEDER-ANTENNE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
- (11) **2 200 230** (51) **H04L 12/24**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung von Verkehrskontrolle in Telekommunikationsnetzen
• Method and device for performing traffic control in telecommunication networks
- (11) **2 203 163** (51) **A61K 31/13**
(54) • Titrationspackung für Neramexan und Ihre Verwendung bei der Behandlung einer Erkrankung des Innenohrs
• Titration package for neramexane and its use in the treatment of an inner ear disorder
• Ensemble de titrage de neramexane et son utilisation dans le traitement d'un trouble de l'oreille interne
- (11) **2 207 307** (51) **H04L 12/24**
(54) • Verfahren zum Verarbeiten des Ausfalls des Slave-ports des Master-knotens in einem Ethernet-Ring-Netzwerkssystem
• Method for processing the failure of the slave port of the master node in an ethernet ring network system
• Procédé de traitement de panne du port esclave du noeud maître dans un système de réseau ethernet en anneau
- (11) **2 209 340** (51) **H04W 36/00**
(54) • WIEDERAUSWAHL/WEITERGABE VON ZELLEN
• CELL RESELECTION/HANDOFF
• RESÉLECTION/TRANSFERT DE CELLULE
- (11) **2 214 736** (51) **A61L 27/44**
(54) • MEDIZINISCHE IMPLANTATE UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON BIOLOGISCHEN WIRKSTOFFEN
- (11) **2 215 325** (51) **E21B 19/06**
(54) • -
• ELÉVATEUR DE MAN&OELIG;UVRE TÉLÉCOMMANDE
- (11) **2 216 815** (51) **H01L 27/06**
(54) • Integrierte Schaltung mit PIN-Dioden
• Integrated circuit comprising PIN diodes
• Circuit intégré comportant des diodes PIN
- (11) **2 217 352** (51) **B01D 53/14**
(54) • ENTFERNUNG VON KOHLENDIOXID AUS EINEM FEEDGAS
- (11) **2 218 687** (51) **C02F 1/76**
(54) • Verfahren zum Warmwasserentkeimung
• Method for disinfecting hot water
• Méthode pour la désinfection des eaux chaudes
- (11) **2 221 129** (51) **B22C 5/04**
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUFBEREITUNG VON FORMSAND
• APPARATUS FOR RECLAMATION OF MOLDING SAND

- (11) **2 221 619** (51) **C07K 16/06**
(54) • Verfahren zur Detektion von Antikörpern, gerichtet gegen therapeutische Antikörper
• Detection of antibodies raised against therapeutic antibodies
- (11) **2 222 917** (51) **D21H 13/10**
(54) • PAPIERE BEINHALTEND FIBRIDE HERGESTELLT VON DIAMINDIPHENYLSULFON
- (11) **2 223 718** (51) **A61N 1/365**
(54) • Apparatus for monitoring of diastolic hemodynamics
- (11) **2 229 277** (51) **B32B 27/08**
(54) • Laminiertes Deckmaterial
- (11) **2 230 876** (51) **H04W 76/02**
(54) • Method and apparatus for setting up network for IP communication in a mobile terminal
- (11) **2 231 274** (51) **A61B 18/18**
(54) • SYSTEM UND GERÄT ZUR NICHT-INVASIVEN BEHANDLUNG VON GEWEBE MIT MIKROWELLENENERGIE
• SYSTEM AND APPARATUS FOR THE NONINVASIVE TREATMENT OF TISSUE USING MICROWAVE ENERGY
• SYSTÈME ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT NON INVASIF D'UN TISSU À L'AIDE D'ÉNERGIE À MICRO-ONDES
- (11) **2 233 261** (51) **B27N 3/24**
(54) • Procédé pour le pressage de tapis au moyen d'une machine de pressage en continu et appareil pour réaliser le procédé
• Verfahren zum Pressen von Matten mit einer kontinuierlichen Presse und Vorrichtung zur Ausführung des Verfahrens
- (11) **2 235 783** (51) **H01M 10/052**
(54) • NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR EINE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE DIESELBE UMFASSEND
- (11) **2 235 894** (51) **H04L 12/70**
(54) • ALGORITHME SIMPLE DE MISE EN MÉMOIRE TAMPON DE SAUTILLEMENT ADAPTATIVE POUR DES NOEUDS DE RÉSEAU
- (11) **2 239 272** (51) **C07K 16/28**
(54) • Spezielles Eiweiß der pankreatischen Beta-Zellen der Langerhans-Inseln und seine Anwendungen
• Specific protein of the pancreatic beta cells of the Langerhans' islets and its applications
- (11) **2 243 619** (51) **B27D 5/00**
(54) • Device and method for coating workpieces
- (11) **2 246 139** (51) **B23H 9/10**
(54) • Spannverfahren für Turbinenschaufel.
• A method of securing a workpiece for machining a trailing edge thereof, the workpiece being a vane or blade for a turbine engine.
• Procédé pour positionner et fixer une aube de turbine pour usinage du son bord de fuite.
- (11) **2 249 605** (51) **H04W 68/12**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSFÜHRUNG EINES LEITUNGSVERMITTELTEN FUNKRUFES
• METHOD AND SYSTEM OF CIRCUIT SWITCHED DOMAIN PAGE REALISATION
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉALISATION D'APPEL DANS LE DOMAINE À COMMUNICATION DE CIRCUITS
- (11) **2 254 737** (51) **B01F 5/24**
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES POLYMEREN ARTIKELS
• PROCESS FOR MANUFACTURING A POLYMERIC ARTICLE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OBJET POLYMÈRE
- (11) **2 261 259** (51) **G01N 33/94**
(54) • Dosage immunologique pour anti-dépresseurs base de N-(3-chlorophényl)pipérazine
- (11) **2 264 158** (51) **C12N 9/20**
(54) • Lipolytische enzymvarianten
- (11) **2 264 159** (51) **C12N 9/20**
(54) • Lipolytische enzymvarianten
- (11) **2 265 508** (51) **B65D 47/28**
(54) • Flüssigkeitsspendern
- (11) **2 265 703** (51) **C11D 3/37**
(54) • COLOR-PROTECTING DETERGENT COMPOSITION
• COMPOSITION DÉTERGENTE PROTÉGÉANT LA COULEUR
- (11) **2 266 652** (51) **A61M 16/06**
(54) • Dichtlippeneinrichtung für eine Atemmaske
• Seal device for a respiratory mask
• Dispositif à lèvres d'étanchéité pour un masque respiratoire
- (11) **2 266 941** (51) **C07C 43/23**
(54) • COMPOSÉ CRISTALLIN LIQUIDE TRICYCLIQUE CONTENANT UN FLUOR LATÉRAL, COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES
- (11) **2 268 912** (51) **F02M 25/07**
(54) • -
- (11) **2 273 315** (51) **G03F 7/00**
(54) • AUSHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND FESTKÖRPERABBILDUNGSVORRICHTUNG
• CURABLE COMPOSITION AND SOLID-STATE IMAGING DEVICE
• COMPOSITION DURCISSABLE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE SEMICONDUCTEUR
- (11) **2 275 611** (51) **E04B 1/68**
(54) • Assemblage de menuiserie à étanchéité optimisée
- (11) **2 277 278** (51) **H04L 5/00**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung drahtloser Kommunikationen
• Apparatus and methods for processing wireless communications
• Appareil et procédés de traitement de communications sans fil
- (11) **2 279 585** (51) **H04L 12/18**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Multicast-Gruppenverwaltung
• Method and apparatus for multicast group management
• Procédé et appareil de gestion de groupe de multidiffusion
- (11) **2 279 754** (51) **A61K 47/48**
(54) • Remodelage et glycoconjugation de l'hormone de croissance humaine (hGH)
- (11) **2 288 338** (51) **A61K 9/00**
(54) • STABILE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN ENTHALTEND EIN CARBAPENEM
• STABLE PHARMACEUTICAL FORMULATIONS COMPRISING A CARBAPENEM
• FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES STABLES COMPRENANT DE CARBAPÉNÈME
- (11) **2 293 948** (51) **B32B 29/06**
(54) • Verfahren zum Herstellen von flächigen Bauteilen
• Process for the production of flat building materials
• Procédé pour la fabrication de éléments plats de construction
- (11) **2 293 983** (51) **B65B 35/24**
(54) • VERFAHREN ZUR UMHÜLLUNG VON LASTEN, INSBESONDERE PALETTIERTE, UND SYSTEM BENUTZT DAFÜR
- (11) **2 294 087** (51) **C07K 16/26**
(54) • ANTICORPS ANTI-HEPCIDINE ET MÉTHODES D'UTILISATION ASSOCIÉES
- (11) **2 294 551** (51) **G06T 5/00**
(54) • VERFAHREN ZUR AUFZEICHNUNG VON BILDERN UND DATEN ZUR WIEDERHERSTELLUNG DIESER BILDER
- (11) **2 296 567** (51) **A61B 17/70**
(54) • GERÄT ZUR ARRETIERUNG EINES BANDS
• APPARATUS FOR LOCKING A BAND
• APPAREIL DE BLOCAGE D'UNE SANGLE
- (11) **2 300 003** (51) **A61K 31/409**
(54) • Verbindungen zur Verwendung bei der Behandlung von Verletzungen aufgrund der Exposition zu einer alkylierenden Spezies
• Compounds for use in treating injury associated with exposure to an alkylating species
• Composés pour utilisation dans le traitement d'une lésion associée à une exposition à une espèce chimique alkylante
- (11) **2 300 283** (51) **B60S 1/38**
(54) • HYDRAULIKVERBINDUNG, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG-SCHWEIBENWISCHERSYSTEM
- (11) **2 301 908** (51) **C07C 37/055**
(54) • (-)-Stereoisomer von 2,6-di-sec-butylphenol und Analoga davon für die Förderung antiemetische Wirkung und Behandlung von Übelkeit und Erbrechen und Behandlung von Migräne
• (-)-stereoisomer of 2,6-di-sec-butylphenol and analogs thereof for promoting antiemetic effect, treatment of nausea and vomiting and treatment of migraine
• (-)-stéréoisomère de 2,6-di-sec-butylphenol et ses analogues pour la promotion effet antiémétique et le traitement des nausées et des vomissements et le traitement de la migraine
- (11) **2 302 109** (51) **C30B 29/06**
(54) • CRYSTAL GROWING METHOD
- (11) **2 304 292** (51) **F16K 99/00**
(54) • MIKROVENTIL ZUR VERWENDUNG IN EINEM MIKROFLUIDIKSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• MICRO-VALVE FOR USE IN A MICRO-FLUIDIC SYSTEM, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• MICROVANNE DESTINÉE À UN MICRO-SYSTÈME FLUIDIQUE, AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (11) **2 305 850** (51) **C22C 38/00**
(54) • HOCHFESTE dicke STAHLPRODUKTE MIT HERVORRAGENDER ZÄHIGKEIT UND SCHWEISSBARKEIT, HOCHFESTER ULTRADICKER H-PROFILSTAHL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• PRODUITS D'ACIER ÉPAIS DE HAUTE RÉSISTANCE PRÉSENTANT D'EXCELLENTES CARACTÉRISTIQUES EN TERMES D'ENDURANCE ET D'APTITUDE AU SOUDAGE, ACIER EN FORME DE H ULTRA ÉPAIS DE HAUTE RÉSISTANCE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CEUX-CI
- (11) **2 310 171** (51) **B25D 11/00**
(54) • SCHLAGWERK MIT VARIABLEM ROTATORISCHEM ANTRIEB
• STRIKING MECHANISM WITH A VARIABLE ROTATORY DRIVE
• MÉCANISME DE FRAPPE AVEC ENTRAÎNEMENT ROTATIF VARIABLE
- (11) **2 315 651** (51) **B27N 3/00**
(54) • USE OF MEDIATORS IN THE MANUFACTURING OF FIBERBOARDS
• UTILISATION DE MÉDIATEURS DANS LA FABRICATION DE PANNEAUX DE FIBRES
- (11) **2 317 554** (51) **H01L 27/06**
(54) • Integrierte Halbleitersubstratstruktur und Herstellungsverfahren für eine integrierte Halbleitersubstratstruktur
• Integrated semiconductor substrate structure and method of manufacturing an integrated semiconductor substrate structure
• Structure de substrat à semi-conducteur intégré et procédé de fabrication d'une structure de substrat à semi-conducteur intégré
- (11) **2 319 704** (51) **B41M 5/00**
(54) • Übertragungsblatt, Druckverfahren, Formgebungsverfahren und System zum Beseitigen statischer Ladung
• Transfer sheet, printing method, molding method and static eliminating system
• Feuille de transfert, procédé d'impression, procédé de moulage et système pour éliminant l'électricité statique
- (11) **2 320 106** (51) **F16D 69/04**
(54) • Scheibenbremse für Schienen- und Industriefahrzeuge
• Railroad and industrial vehicle disk brake
• Frein à disque pour véhicule sur rails et pour véhicule industriel
- (11) **2 320 416** (51) **G10L 19/02**
(54) • Spektralglättungsvorrichtung, Kodierungsvorrichtung, Dekodierungsvorrichtung, Kommunikationsendgerät, Basisstationsvorrichtung und Spektralglättungsverfahren
• Spectral smoothing device, encoding device, decoding device, communication terminal device, base station device, and spectral smoothing method
• Dispositif de lissage spectral, dispositif de codage, dispositif de décodage, dispositif de terminal de communication, dispositif de station de base et procédé de lissage spectral
- (11) **2 320 567** (51) **H03K 17/96**
(54) • SCHALTUNG ZUR VERBINDUNG VON SENSOREN
• CIRCUIT FOR CONNECTING SENSORS
- (11) **2 323 770** (51) **B02C 13/28**
(54) • SCHLAGELEMENT AUS VERBUNDMATERIAL FÜR PRALLMÜHLE
- (11) **2 324 108** (51) **C12N 1/20**
(54) • MIKROORGANISMUS MIT FÄHIGKEIT ZUM LÖSEN VON PHOSPHAT UND EISEN UND DESSEN ANWENDUNGEN
- (11) **2 324 153** (51) **D21C 3/24**
(54) • KONTINUIERLICHE KOCHER-ANLAGE ZUR BEDAMPFUNG, AUFSCHLÄMMUNG, IMPRÄGNIERUNG UND DIGERIERUNG EINES FASERMATERIALS
• A CONTINUOUS DIGESTER SYSTEM FOR STEAMING, SLURRYING, IMPREGNATING AND DIGESTING FIBROUS MATERIAL
• SYSTÈME DE DIGESTION EN CONTINU POUR L'ÉTUUVAGE, LA TRANSFORMATION EN PÂTE, L'IMPRÉGNATION ET LA CUISSON D'UNE MATIÈRE FIBREUSE
- (11) **2 326 297** (51) **A61F 13/15**
(54) • FOLIE ZUR ABSORPTION VON FLUIDEN
• FEUILLE D'ABSORPTION DE FLUIDE
- (11) **2 327 492** (51) **B21K 5/04**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines drei- und mehrspiraligen Bohrers
• Method for manufacturing a three and more spiral drill
• Procédé de fabrication d'un foreur à trois ou plus spirales
- (11) **2 329 139** (51) **F03D 1/06**
(54) • ROTORBLATT MIT EINEM GURT MIT EINER IN LÄNGSRICHTUNG ABNEHMENDE BREITE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ROTORBLATTES UND VERLEGEHILFE FÜR GELEGEBÄNDER DES GURTES
- (11) **2 329 510** (51) **H01J 37/32**
(54) • Dispositif d'alimentation en puissance pour plasmas
- (11) **2 335 604** (51) **A61B 17/06**
(54) • Verfahren zur Herstellung von Widerhaken auf einem Faden
• Method for forming barbs on a suture
• Méthode pour la formation de barbes sur une suture
- (11) **2 335 860** (51) **B23K 11/31**
(54) • Mittels, d.h. Schweißzange, zum Spannen von Gegenständen mit einer Lagerstruktur und Verfahren zur Installation einer solchen Lagerstruktur
• Means, i.e. welding gun, for sandwiching an object with bearing installation structure and method of installing such bearing structure in such means
• Moyens, par exemple pince de soudage, pour serrer des objets avec une structure de roulements et procédé d'installation d'une telle structure de roulement
- (11) **2 336 617** (51) **B01D 15/08**
(54) • Modulare Ventiltechnik und seine Verwendung in einem Verfahren zur Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Produkten mit integrierter Mehrsäulen-Chromatographie
• Modular Valve System and its use in a method for producing chemical and pharmaceutical products with integrated multi-column chromatography
• Système de vanne modulaire et son utilisation dans un procédé de fabrication de produits chimiques et pharmaceutiques dotés d'une chromatographie à plusieurs colonnes intégrée
- (11) **2 337 200** (51) **H02M 3/07**
(54) • A sub-stage for a charge pump
- (11) **2 340 929** (51) **B32B 1/08**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Kunststoffmantelrohres
• Process for producing a plastic sheath pipe
• Procédé de fabrication d'un tube d'enveloppement en plastique
- (11) **2 342 740** (51) **H01L 21/336**
(54) • VERFAHREN ZUR FORMUNG MEHRERER TRANSISTOR-GATES MIT MINDESTENS ZWEI UNTERSCHIEDLICHEN ARBEITSFUNKTIONEN
• METHODS OF FORMING A PLURALITY OF TRANSISTOR GATES HAVING AT LEAST TWO DIFFERENT WORK FUNCTIONS
• PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UNE PLURALITÉ DE GRILLES DE TRANSISTORS AYANT AU MOINS DEUX FONCTIONS DE TRAVAIL DIFFÉRENTES
- (11) **2 345 519** (51) **B27D 5/00**
(54) • numerisch gesteuerte Maschine
• numerical control machining center
• centre d'usinage à contrôle numérique
- (11) **2 346 699** (51) **B44C 1/16**
(54) • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OBJETS D'ARTS GRAPHIQUES SOLIDES DÉCORÉS
- (11) **2 346 967** (51) **C10M 129/40**
(54) • COMPOSITIONS LUBRIFIANTES CONTENANT DES CARBOXYLATES DE METAUX
- (11) **2 347 326** (51) **G06F 3/048**
(54) • VERFAHREN FÜR DEN ZUGRIFF AUF EINE ANWENDUNG ODER EINEN ANWENDUNGSSATZ VON ODER DURCH EIN TOKEN, UND ZUGEHÖRIGER SYSTEM
• A METHOD FOR ACCESSING ONE APPLICATION OR A SET OF APPLICATIONS FROM OR THROUGH A TOKEN, AND CORRESPONDING SYSTEM
• PROCÉDÉ D'ACCÈS À UNE APPLICATION OU À UN ENSEMBLE D'APPLICATIONS PAR OU VIA UN JETON, ET SYSTÈME CORRESPONDANT
- (11) **2 348 708** (51) **G11B 27/00**
(54) • Videoinformationsaufzeichnungsmedium mit Direktzugriffsfähigkeit und Wiedergabeeinrichtung dafür
• Video information recording medium which can be accessed at random and playback device therefore
• Support d'enregistrement d'informations vidéo d'accès aléatoire et dispositif de reproduction correspondant
- (11) **2 348 709** (51) **G11B 27/00**
(54) • Kodierungsverfahren und Aufzeichnungsgerät für Videoinformationsaufzeichnungsmedium mit Direktzugriffsfähigkeit
• Encoding method and recording apparatus for randomly accessible video recording medium
• Procédé de codage et appareil d'enregistrement de données vidéo sur un support permettant un accès aléatoire
- (11) **2 352 877** (51) **D21B 1/02**
(54) • VERFAHREN ZUM UMWANDELN FESTER BIOMASSE
• PROCESS FOR CONVERTING SOLID BIOMASS MATERIAL
• PROCÉDE DE CONVERTIR BIOMASSE DE MATIÈRE SOLIDE
- (11) **2 352 950** (51) **A44B 15/00**
(54) • COMBINAISON D'UNE LAMPE ET D'UN CHARGEUR

- (11) **2 355 922** (51) **B01J 19/24**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN VON FOLIEN IN KATALYTISCHE REAKTOREN
• METHODS AND APPARATUS FOR THE INSERTION OF FOILS INTO CATALYTIC REACTORS
• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR L'INSERTION DES FEUILLES DANS DES RÉACTEURS CATALYTIQUES
- (11) **2 359 709** (51) **A44B 19/38**
(54) • Reissverschluss mit einem trennbaren Teil
• SLIDE FASTENER with a SEPARABLE FITTING
• FERMETURE À GLISSIÈRE avec ACCESOIRE SÉPARABLE
- (11) **2 360 238** (51) **C12N 1/20**
(54) • SPHINGOMONAS-STAMM MIT VERMINDERTER ERZEUGUNG VON GELBPIGMENTEN UND SEINE ANWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON GELLANGUMMI
• SOUCHE DE SPHINGOMONAS DÉFICIENTE POUR LA GÉNÉRATION DE PIGMENTS JAUNES ET SON APPLICATION DANS LA FABRICATION DE GOMME GELLANE
- (11) **2 360 954** (51) **H04W 4/22**
(54) • Verwaltung des Empfangs von Warnmeldungen zu Naturkatastrophen für drahtlose Kommunikationssysteme
• Managing reception of natural disaster warning notification messages for a wireless communication system
• Gestion de réception de messages de notification d'avertissement de désastre naturel pour un système de communication sans fil
- (11) **2 367 344** (51) **H04M 15/00**
(54) • Verwaltung von tarifänderung während einer Kommunikation.
• Managing tariff change during a communication.
- (11) **2 369 953** (51) **A43B 13/18**
(54) • SCHUH MIT STÜTZANORDNUNGEN
• CHAUSSURE AVEC ENSEMBLES DE SUPPORT
- (11) **2 370 046** (51) **A61J 7/00**
(54) • Arzneimittelspender und dessen Verwendung
• Pharmaceutical dispenser and use thereof
• Distributeur de médicament et son utilisation
- (11) **2 371 799** (51) **C07C 29/153**
(54) • Verfahren zur Herstellung von Methanol unter Verwendung von mittels kombinierter Reformieren von Naturgas und Kohlendioxid erzeugtem Synthesegas
• Method for methanol synthesis using synthesis gas generated by combined reforming of natural gas with carbon dioxide
• Procédé de synthèse de méthanol utilisant un gaz de synthèse généré par un reformage combiné de gaz naturel et de dioxyde de carbone
- (11) **2 373 363** (51) **A61M 5/315**
(54) • ZUR VERWENDUNG IN ARZNEIMITTEL-ABGABEVORRICHTUNGEN GEEIGNETE ANTRIEBSANORDNUNG UND ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
• Ensemble de commande adapté pour un dispositif d'administration de médicaments et dispositif d'administration de médicaments
- (11) **2 373 798** (51) **C12N 15/82**
(54) • Stellenspezifische Integration und Stapelung von Transgenen in Sojabohne über DNS-Rekombinase-vermittelten Kassettenaustausch
• Site-specific integration and stacking of transgenes in soybean via DNA recombinase mediated cassette exchange
• Intégration spécifique de site et empilement de transgènes dans le soja par un échange de cassette médiée par l'ADN recombinase
- (11) **2 376 642** (51) **C12P 5/00**
(54) • Umwandlung lignocellulosehaltiger Biomasse durch Vorbehandlung mit Sulfid
• Lignocellulosic biomass conversion by sulfite pretreatment
• Conversion de biomasse ligno-cellulosique par prétraitement avec du sulfite
- (11) **2 376 706** (51) **D21H 11/12**
(54) • VERBESSERTER FASERSTOFF
• PATE DE FIBRE AMÉLIORÉ
- (11) **2 378 713** (51) **H04L 12/28**
(54) • Registerkonfigurator, Registerkonfigurationsverfahren und Feldsteuersystem
- (11) **2 382 422** (51) **F24B 7/02**
(54) • WÄRMERÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN OFEN
• APPAREIL DE RÉCUPÉRATION DE LA CHALEUR DÉGAGÉE PAR UN POËLE
- (11) **2 384 374** (51) **G23C 14/34**
(54) • Tubular target
• Cible tubulaire
- (11) **2 385 675** (51) **H04L 29/06**
(54) • TERMINAL, SYSTEM AND METHOD FOR INTER-CUTTING INFORMATION
- (11) **2 387 489** (51) **B26B 21/22**
(54) • ANDOCKMECHANISMUS FÜR RASIERER UND RASIERKLINGENEINHEITEN
• DOCKING MECHANISM FOR SHAVING RAZORS AND CARTRIDGES
• MÉCANISME D'ARRIMAGE POUR RASOIRS ET CARTOUCHES
- (11) **2 387 718** (51) **G01N 33/68**
(54) • MITTEL UND VERFAHREN ZUR DIFFERENZIERUNG ZWISCHEN FIBROSE UND ZIRRHOSE
• MOYENS ET PROCÉDÉS POUR DIFFÉRENCIER LA FIBROSE DE LA CIRRHOSE
- (11) **2 391 201** (51) **A01F 7/06**
(54) • MOISSONEUSE-BATTEUSE
- (11) **2 393 710** (51) **B64C 3/28**
(54) • JOINT
- (11) **2 398 681** (51) **B60T 8/1755**
(54) • VEHICLE STABILITY ENHANCEMENT METHOD WITH INTEGRATED ROLLOVER PREVENTION FUNCTION
• PROCÉDÉ DE STABILISATION POUR VÉHICULE À FONCTION INTÉGRÉE DE PRÉVENTION DE RENVERSEMENT
- (11) **2 398 705** (51) **B64D 13/08**
(54) • FLUGZEUG MIT EINER KLIMAAANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DERARTIGEN KLIMAAANLAGE
• AIRCRAFT COMPRISING AN AIR CONDITIONER AND METHOD FOR OPERATING SUCH AN AIR CONDITIONER
• AÉRONEF COMPRENANT UN SYSTÈME DE CLIMATISATION ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL SYSTÈME DE CLIMATISATION
- (11) **2 400 955** (51) **A61K 9/20**
(54) • VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON (4AR, 10AR)-1-N-PROPYL-1,2,3,4,4A,5,10,10A-OCTAHYDRO-BENZO[G]QUINOLINE-6,7-DIOL UND VERWANDTEN VERBINDUNGEN ÜBER DIE MUNDSCHLEIMHAUT, DIE NASENSCHLEIMHAUT ODER DIE HAUT UND ENTSPRECHENDE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN
• METHODS OF ADMINISTERING (4AR, 10AR)-1-N-PROPYL-1,2,3,4,4A,5,10,10A-OCTAHYDRO-BENZO[G]QUINOLINE-6,7-DIOL AND RELATED COMPOUNDS ACROSS THE ORAL MUCOSA, THE NASAL MUCOSA OR THE SKIN AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF
• MÉTHODES D'ADMINISTRATION DE (4AR, 10AR)-1-N-PROPYL-1,2,3,4,4A,5,10,10A-OCTAHYDRO-BENZO[G]QUINOLINE-6,7-DIOL ET DE COMPOSÉS APPARENTÉS À TRAVERS LA MUQUEUSE BUCCALE, LA MUQUEUSE NASALE OU LA PEAU ET LEURS COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
- (11) **2 401 168** (51) **B60K 15/04**
(54) • VERSCHLUSSEINRICHTUNG FÜR EINE ÖFFNUNG AN EINEM KRAFTFAHRZEUG
• DISPOSITIF DE FERMETURE POUR UNE OUVERTURE DANS UN VÉHICULE À MOTEUR
- (11) **2 408 507** (51) **A61M 25/06**
(54) • MECANISME DE PROTECTION D'AI-GUILLE
- (11) **2 408 536** (51) **B01D 53/02**
(54) • PROCESS FOR SEPARATING ACID GASES USING AMINE IMPREGNATED METAL ORGANIC FRAMEWORKS
• PROCÉDÉ POUR LA SÉPARATION DES GAZ ACIDES À L'AIDE DES STRUCTURES ORGANOMETALLIQUES IMPREGNÉES AVEC DES AMINES
- (11) **2 408 613** (51) **B29D 30/54**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REIFENHERSTELLUNG
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA PRODUCTION DE PNEUS
- (11) **2 408 658** (51) **B62H 3/08**
(54) • SICHERE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTROFAHRZEUGE
- (11) **2 409 809** (51) **B23P 19/02**
(54) • Presse pour essieux destinée à l'application de disques de roues sur des arbres d'essieux de véhicules sur rails et procédé d'application par pressage de disques de roues sur des arbres d'essieux de véhicules sur rails
- (11) **2 410 156** (51) **F02D 41/04**
(54) • Steuerungsverfahren der Luftzufuhr im Zylinder einer Viertakt-Brennkraftmaschine mit Fremdzündung
- (11) **2 410 930** (51) **A61B 17/58**
(54) • VERBESSERTES ORTHOPÄDISCHES IMPLANTAT
• IMPROVED ORTHOPEDIC IMPLANT
• IMPLANT ORTHOPÉDIQUE AMÉLIORÉ
- (11) **2 411 082** (51) **A61M 37/00**
(54) • DISPOSITIF DE LIVRAISON DE DOSE SOLIDE

- (11) **2 411 735** (51) **F22G 5/12**
(54) • METHOD AND DEVICE FOR REGULATING THE TEMPERATURE OF STEAM FOR A STEAM POWER PLANT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE DE LA VAPEUR POUR UNE CENTRALE À VAPEUR
- (11) **2 414 679** (51) **F04B 49/02**
(54) • SIEBVERRICHTUNG FÜR EINE BILGEN-PUMPE
• FILTRE D'UNE POMPE DE CALE
- (11) **2 418 715** (51) **H01M 2/20**
(54) • Élément de pression pour la mise en contact d'un conducteur électrique
- (11) **2 419 571** (51) **E02F 9/16**
(54) • LÖSBARES TÜRSCHARNIER FÜR DIE TÜR DER KABINE EINER ARBEITSMASCHINE
• RELEASABLE DOOR HINGE FOR THE DOOR OF THE CAB OF A POWER MACHINE
• CHARNIÈRE DE PORTE LIBÉRABLE POUR LA PORTE DE LA CABINE D'UN ENGIN DE TRAVAIL
- (11) **2 419 736** (51) **G01N 33/574**
(54) • VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER AKTIVITÄT EINER POLYSACCHARID-ZUSAMMENSETZUNG
- (11) **2 424 002** (51) **H01M 2/10**
(54) • Batterieanordnung und daraus aufgebauter Batteriepack
- (11) **2 424 535** (51) **A61K 31/485**
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG DES TROCKENEN AUGES
- (11) **2 424 751** (51) **B60R 21/232**
(54) • HECKLAPPERAUM UND EINE HECKKLAPPE MIT SICHERHEITSANORDNUNGEN
• HATCH BACK SPACE AND A VEHICLE HATCH BACK PROVIDED WITH SECURITY DEVICES
- (11) **2 425 475** (51) **H01M 2/12**
(54) • BATTERIE MIT BATTERIESICHERHEITSENTLÜFTUNG
• BATTERY WITH BATTERY SAFETY VENT
• BATTERIE AVEC ÉVENT DE SÉCURITÉ
- (11) **2 425 996** (51) **B60J 7/05**
(54) • DISPOSITIF DE TOIT OUVRANT DE VEHICULE
- (11) **2 427 477** (51) **C07K 7/56**
(54) • Procédé de préparation de cyclopeptides
- (11) **2 429 776** (51) **B26B 21/40**
(54) • RASIERKLINGENANORDNUNG MIT EINER VIELZAHL VON MUSTERN
- (11) **2 430 151** (51) **C12N 1/21**
(54) • MENINGOKOKKENIMPFFSTOFF VON LIPOOLIGOSACCHARIDEN AUS MODIFIZIERTE IMMUNOTYPE L6 NEISSERIA MENINGITIDIS
• MENINGOCOCCAL VACCINE CONSTITUTED OF LIPOOLIGOSACCHARIDES FROM MODIFIED IMMUNOTYPE L6 NEISSERIA MENINGITIDIS
- (11) **2 430 853** (51) **H04W 28/06**
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DATENVERARBEITUNG IN EINEM NETZWERK
• METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR DATA PROCESSING IN A NETWORK
- PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME PERMETTANT UN TRAITEMENT DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU
- (11) **2 431 100** (51) **B05B 9/08**
(54) • Herstellungsverfahren für einen mit Kohlenstoff gefüllten Druckbehälter
• Procédé de fabrication pour un contenant sous pression rempli de carbone
- (11) **2 435 452** (51) **C07F 9/38**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOSPHONALKYL-IMINODIESSIGSÄUREN
• Procédé de fabrication d'acides phosphonoalkyle iminodiacétiques
- (11) **2 435 568** (51) **C12N 15/10**
(54) • SAMMLUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN
• Collection et ses procédés d'utilisation
- (11) **2 438 446** (51) **G01N 33/50**
(54) • VERFAHREN, REAGENZIEN UND KITS FÜR DIE STRÖMUNGSZYTOTOMETRISCHE IMMUNPHÄNOTYPISIERUNG
• PROCÉDÉS, RÉACTIFS ET KITS POUR PHÉNOTYPAGE IMMUNOLOGIQUE PAR CYTOMÉTRIE DE FLUX
- (11) **2 438 689** (51) **H04B 7/06**
(54) • NOEUD DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL ET PROCÉDÉS DE DIVERSITÉ D'ANTENNES DIFFÉRENTES POUR LIAISON MONTANTE ET LIAISON DESCENDANTE
- (11) **2 438 706** (51) **H04L 9/32**
(54) • VERFAHREN ZUR SICHEREN DEMATERIALISIERUNG DES TRANSFERS DER PROBE IN SYSTEMEN ZUR PRODUKTION VON DATENFLÜSSEN, INSBESONDERE VIDEOÜBERWACHUNG
• METHOD ALLOWING TO SECURELY DEMATERIALISE AND TRANSFER THE PROOF IN DATASTREAM PRODUCTION SYSTEMS SYSTEMS, IN PARTICULAR FOR VIDEOSURVEILLANCE
- (11) **2 440 024** (51) **H05K 3/32**
(54) • VERBINDUNGSVERFAHREN
• CONNECTION METHOD
• PROCÉDÉ DE CONNEXION
- (11) **2 440 895** (51) **G01K 7/16**
(54) • TEMPERATURSONDE MIT SCHNELLER REAKTION IN EINER GASTURBINE
- (11) **2 443 251** (51) **C12Q 1/68**
(54) • Amélioration de la qualité et du rendement d'extraction ADN/ARN de sol à faible teneur en biomasse
- (11) **2 445 675** (51) **B23B 45/00**
(54) • HAND-HELD ELECTRICAL TOOL
• OUTIL ÉLECTRIQUE À MAIN
- (11) **2 445 973** (51) **C09C 1/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENKOMPAKTIERTEN MATERIALS, DAS AUF EINEM EINZELSCHRAUBEN-KUNSTSTOFFUMWANDLUNGSGERÄT VERARBEITET WERDEN KANN
• Procédé de fabrication de matériau compacté traité à la surface à traitement sur un équipement de conversion de matières plastiques à vis unique
- (11) **2 446 038** (51) **C07K 14/475**
(54) • SEQUENZEN, ANTIKÖRPER, VERFAHREN ZUM AUFSPÜREN UND ZUR IN VITRO DOSIERUNG VON PERIOSTIN IN DER DIAGNOSE ODER DER PROGNOSE VON PERIOSTIN VERURSACHTEN KRANKHEITEN ODER VON BIOLOGISCHEN PHÄNOMENEN IM ZUSAMMENHANG MIT PERIOSTIN
- SEQUENCES, ANTIBODIES, PROCESSES FOR THE DETECTION AND FOR THE IN VITRO DOSAGE OF PERIOSTIN IN THE DIAGNOSTIC OR IN THE PROGNOSTIC OF PERIOSTIN RELATED DISEASES OR BIOLOGICAL PHENOMENS
- (11) **2 448 937** (51) **C07D 471/04**
(54) • Imidazo[4,5-c]chinolinderivate und ihre Verwendung bei der Behandlung von Tumoren und/oder Entzündungen
• Imidazo[4,5-c]quinoline derivatives and their use in the treatment of tumours and/or inflammations
• Dérivés d'imidazo[4,5-c]quinoline et leur utilisation dans le traitement de tumeurs et/ou d'inflammations
- (11) **2 451 735** (51) **B66B 7/12**
(54) • CONTACTING DEVICE
• DISPOSITIF DE MISE EN CONTACT
- (11) **2 454 169** (51) **B65D 75/00**
(54) • DISPOSITIF D'OUVERTURE ET DE FERMETURE
- (11) **2 455 523** (51) **D06N 3/00**
(54) • Chemisch und thermisch gebundener textiler Träger, insbesondere für bitumenhaltigen Membrane
- (11) **2 455 717** (51) **G01C 23/00**
(54) • Instrument pour aéronef combinant magnétomètre de secours et procédé de calibration.
- (11) **2 457 910** (51) **C07D 341/00**
(54) • Mélange de sulfures de phénols cycliques et agent de régulation de charge ou toner l'utilisant
- (11) **2 459 363** (51) **B29C 70/54**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUGZEUGTEILS DURCH HARZEINSPRITZEN
• PROCESS OF MANUFACTURING AN AIRCRAFT PART BY RESIN INJECTION
- (11) **2 459 603** (51) **C08F 210/16**
(54) • PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION UTILISANT UN CATALYSEUR SUPPORTÉ À GÉOMÉTRIE CONTRAINTE
- (11) **2 462 403** (51) **F42C 15/24**
(54) • SICHERHEITSFÜLLVORRICHTUNG FÜR MUNITION
• SAFETY PRIMING DEVICE FOR AMMUNITION
• DISPOSITIF DE SECURITE D'AMORÇAGE POUR MUNITION
- (11) **2 464 463** (51) **B07C 5/36**
(54) • SORTING METHOD USING AIR JETS AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRI PAR JET D'AIR
- (11) **2 464 464** (51) **B08B 3/02**
(54) • NETTOYEUR HAUTE PRESSION MOBILE
- (11) **2 464 516** (51) **B32B 37/00**
(54) • MEHRSCICHT-VERBUNDSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• STRUCTURE STRATIFIÉE MULTI-COUCHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 464 556** (51) **B61L 15/00**
(54) • METHOD AND ELECTRONIC DEVICE TO MONITOR THE STATUS OF COMPONENTS OF RAILWAY VEHICLES

- (11) **2 467 218** (51) **B09B 3/00**
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES ALKALINSCHES KORNI GES MATERIAL
- (11) **2 467 936** (51) **H03F 1/30**
(54) • CIRCUIT COMPORTANT UNE SOURCE DE RÉFÉRENCE DESTINÉE À COMMANDER UNE TRANSCONDUCTANCE POUR PETITS SIGNAUX D'UN TRANSISTOR AMPLIFICATEUR
- (11) **2 468 795** (51) **C08G 59/40**
(54) • Klebstoffzusammensetzung für optische Fasern
• Compositions adhésives pour fibres optiques
- (11) **2 472 917** (51) **H04L 29/06**
(54) • Verfahren zur Handhabung eines Notruf-trägerdienstes für eine mobile Station
• Method of handling an emergency bearer service for mobile station
• Procédé de gestion de service de support d'urgence pour une station mobile
- (11) **2 473 485** (51) **C07D 231/14**
(54) • Verfahren zur Herstellung von 1-Phenyl-pyrazolen
• Procédé de préparation de 1-phénylpyrazoles
- (11) **2 477 850** (51) **B60R 22/36**
(54) • SICHERHEITSGURTAUFROLLER
• ENROULEUR DE CEINTURE DE SÉCURITÉ
- (11) **2 480 720** (51) **D21H 23/34**
(54) • COUCHAGE À LA LAME
- (11) **2 481 457** (51) **A63H 18/08**
(54) • Voiture-jouet et circuit de course
- (11) **2 482 595** (51) **H04W 52/02**
(54) • Endgerät und Verfahren zur Übertragung eines Vorcodierungsmatrixindex während eines Operationsmodus mit diskontinuierlichem Empfang
• User equipment and method for transmitting a precoding matrix index during discontinuous reception operation mode
• Dispositif et procédé de transmission d'un indice de matrice de précodage pendant un mode opérationnel de réception discontinue
- (11) **2 484 609** (51) **B65G 27/04**
(54) • Element de transport, dispositif de transport et procédé pour la transportation destinés au transport et au tri de morceaux de viande fraîche
- (11) **2 485 358** (51) **H02J 3/26**
(54) • System und Verfahren zur Abschwächung eines elektrischen Ungleichgewichts eines Dreiphasenstroms an einem gemeinsamen Anschlusspunkt zwischen einem Windpark und einem Stromnetz
- (11) **2 488 565** (51) **C08G 18/64**
(54) • WÄSSRIGER EINBRENNBINDER
• LIANT À CUIRE AQUEUX
- (11) **2 491 037** (51) **C07D 487/04**
(54) • QUINAZOLIN-4(3H)-ONE DERIVATIVES USED AS PI3 KINASE INHIBITORS
- (11) **2 491 555** (51) **G10L 19/083**
(54) • MULTIMODALER AUDIO-CODEC
• MULTI-MODE AUDIO CODEC
• AUDIO MULTIMODE CODEC
- (11) **2 493 482** (51) **A61K 33/00**
(54) • THERAPEUTISCHES GAS ZUR BEHANDLUNG VON MITOCHONDRIALEN KRANKHEITEN
- GAZ THÉRAPEUTIQUE POUR SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES MITOCHONDRIALES
- (11) **2 493 671** (51) **B29B 11/14**
(54) • Vorformling mit konkavem Einlassteil zur Herstellung eines blasgeformten Behälters, Spritzformnest sowie Verfahren zur Herstellung des Vorformlings, Verfahren zur Herstellung des Behälters und Behälter
• Preform for making a blow-molded container and having a concave gate portion, injection mold stack and process for making the preform, process for making the container and container.
• Préforme pour la fabrication d'un récipient moulé par soufflage doté d'une partie de grille concave, empilement de moule d'injection et procédé de fabrication de la préforme, procédé de fabrication du récipient et récipient
- (11) **2 493 697** (51) **B42D 9/04**
(54) • MACHANICAL DEVICE FOR TURNING PAGES
• APPAREIL POUR TOURNER AUTOMATIQUÉMENT LES PAGES D'UN DOCUMENT
- (11) **2 493 727** (51) **B60R 22/46**
(54) • SEATBELT RETRACTOR WITH A TENSIONING DEVICE
• ENROULEUR DE CEINTURE DE SÉCURITÉ AVEC UN DISPOSITIF DE PRETENSION
- (11) **2 493 855** (51) **C07D 211/28**
(54) • (1,1,1,3,3,3-Hexafluor-2-Hydroxypropan-2-yl)Phenyl-Derivate, ihre pharmazeutische Zusammensetzungen sowie ihre Anwendung zur Behandlung von Atherosclerosis
• (1,1,1,3,3,3-hexafluoro-2-hydroxypropan-2-yl)phenyl derivatives, pharmaceutical compositions thereof and their use for the treatment of atherosclerosis
• Dérivés (1,1,1,3,3,3-hexafluoro-2-hydroxypropan-2-yl)phényle, compositions pharmaceutiques les contenant et leur utilisation pour le traitement de l'athérosclérose
- (11) **2 493 950** (51) **C08G 18/42**
(54) • In Wasser dispergierbares Polyurethan
• Polyuréthane dispersible dans l'eau
- (11) **2 495 759** (51) **H01L 21/8252**
(54) • Integrierte auf Nitrid und Siliziumkarbid basierende Bauelemente
• Integrated nitride and silicon carbide-based devices
• Dispositifs à base de nitrure et de carbure de silicium intégrés
- (11) **2 496 400** (51) **B29C 63/00**
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SCHUTZSCHICHT AUF EINEM ROHR
• METHOD FOR FORMING A PROTECTIVE LAYER ON A TUBE
• PROCÉDÉ POUR RÉALISER UN REVÊTEMENT DE PROTECTION SUR UN TUBE
- (11) **2 496 493** (51) **B65D 77/06**
(54) • SUPPORT UNIT
• UNITE DE SUPPORT
- (11) **2 496 864** (51) **F16H 59/02**
(54) • GETRIEBESCHALTHEBEL, DER EINEM ENTFERNBAREN AUF DEM SCHALTHEBELSCHAFT FIXIERTEN KNAUF BEHINHALTET
• SHIFT LEVER COMPRISING A BALL GRIP REMOVABLY FIXED ON THE SHIFT LEVER STEM
- (11) **2 498 680** (51) **A61B 5/1455**
(54) • DEVICE FOR MEASURING THE ACTIVITY OF THE SPINAL CORD OF A VERTEBRATE
- (11) **2 501 835** (51) **C23C 14/22**
(54) • PRODUCTION DE NANOPARTICULE
- (11) **2 502 564** (51) **A61B 6/00**
(54) • Vorrichtung zum Halten von Verbindungselementen eines mobilen Röntengerätes und Röntgengerät mit dieser Halteinrichtung
- (11) **2 507 182** (51) **C03B 33/033**
(54) • VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN UND TEILEN VON GLASUBSTRATEN MITTELS LASERVORRICHTUNG
- (11) **2 507 538** (51) **F16J 9/26**
(54) • KOLBENRING UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
- (11) **2 507 825** (51) **H01L 21/50**
(54) • VERFAHREN ZUR MONTAGE UND ABDICHTUNG EINES GEHÄUSES
• METHOD FOR THE SEALED ASSEMBLY OF A SEALED ELECTRONIC HOUSING
• PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE HERMETIQUE D'UN BOÎTIER ELECTRONIQUE HERMETIQUE
- (11) **2 507 896** (51) **H02K 1/14**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Stators für einen Elektromotor
• Method for manufacturing a stator of an electric motor
• Procédé de fabrication d'un stator de moteur électrique
- (11) **2 508 884** (51) **G01N 33/487**
(54) • Method for Dispensing Diagnostic Test Strips
- (11) **2 510 708** (51) **H04R 1/10**
(54) • Passgenaue ohrinterne Sprechgarnitur
• Casque intra-auriculaire personnalisé
- (11) **2 510 863** (51) **A47L 15/00**
(54) • Geschirrspülmaschine mit variabler Direktbesprühung
• Dishwasher with variable direct spraying
• Lave-vaisselle avec pulvérisation directe variable
- (11) **2 511 544** (51) **F16C 19/38**
(54) • Halteteil für Hauptwellenstützrollenlager eines Windkraftwerks
• Retainer segment of roller bearing for supporting main shaft of wind-power generator
• Segment d'arrêt pour roulement à rouleaux de support d'arbre principal d'aérogénérateur
- (11) **2 511 574** (51) **F16H 37/02**
(54) • STUFENLOS EINSTELLBARES GETRIEBE
- (11) **2 513 988** (51) **H01L 35/32**
(54) • THERMOELEKTRISCHES SEEBECK/PELLTIER-UMWANDLUNGSELEMENT MIT IN REIHEN UND SÄULEN DURCH EINEN ISOLIERKÖRPER ANGEORDNETEN PARALLELEN NANODRÄHTEN AUS LEITER- ODER HALBLEITERMATERIAL
- (11) **2 515 627** (51) **A01F 15/00**
(54) • BALER
• PESSE A BALLE
- (11) **2 516 172** (51) **B41M 5/26**
(54) • Aromatische Polycarbonatzusammensetzung
• Composition de polycarbonate aromatique

- (11) **2 516 198** (51) **B60L 3/00**
(54) • METHOD FOR FAULT DETECTION IN AN ELECTRIC MOTOR FED BY AN INVERTER IN A MOTOR VEHICLE, AND DEVICE FOR MONITORING AN OPERATION OF THE ELECTRIC MOTOR
- (11) **2 516 344** (51) **C04B 24/26**
(54) • Starke Weichmacher für Beton- und Zementmaterialien und Herstellungsverfahren dafür
• Superplastifiants pour matériaux en béton et en ciment et leur procédé de production
- (11) **2 518 509** (51) **G01N 33/574**
(54) • Prognostic et classification moléculaires de mélanome malin utilisant les marqueurs sélectionnés dans la liste comprenant RGS1, NCOA3, SPP1, PHIP.
- (11) **2 519 550** (51) **C08F 110/06**
(54) • BOPP-Folie
• Film BOPP
- (11) **2 521 471** (51) **A47J 31/44**
(54) • Schwingungsfreier Wassertank einer Getränkemaschine
• Réservoir d'eau résistant aux vibrations d'une machine à boissons
- (11) **2 523 527** (51) **H04W 88/14**
(54) • WIRELESS ROUTING DEVICE
- (11) **2 523 859** (51) **B65B 37/20**
(54) • DEVICE FOR CONTROLLING A FLUID STREAM.
• APPAREIL POUR CONTRÔLER UN ÉCOULEMENT DE FLUIDE.
- (11) **2 528 611** (51) **A61K 35/74**
(54) • MOYEN POUR L'APPLICATION EN CAS DE MANQUE EN LACTASE ET D'INTOLÉRANCE AU LACTOSE
- (11) **2 529 451** (51) **H01R 13/646**
(54) • CIRCUIT BOARD COAXIAL CONNECTOR
• CONNECTEUR COAXIAL POUR CIRCUIT INTÉGRÉ
- (11) **2 530 898** (51) **H04L 29/06**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Verringerung der Pufferverzögerung am Netzwerkrand
• Procédé et dispositif pour réduire le retard de tampon à la périphérie du réseau
- (11) **2 532 500** (51) **B28B 7/28**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Keramikartikeln
• Method and apparatus for manufacturing ceramic items
• Procédé et dispositif de fabrication d'articles en céramique
- (11) **2 533 519** (51) **H04N 5/33**
(54) • Dispositif d'imagerie infrarouge à blindage intégré contre des rayonnements infrarouges parasites et procédé de fabrication du dispositif
- (11) **2 534 050** (51) **B64F 1/22**
(54) • SYSTEM ZUM BEFÖRDERN EINES FLUGZEUGES VON EINER PARKPOSITION ZU EINER STARTPOSITION UND VON EINER LANDEPOSITION ZU EINER PARKPOSITION
- (11) **2 534 798** (51) **H04L 12/801**
(54) • Anpassung der Datenflussrate
- (11) **2 536 560** (51) **B32B 17/10**
(54) • PANEEL MIT VERBESSERTEM LEITERBAHNMUSTER
- PANEL WITH IMPROVED PATTERN OF CONDUCTORS
- (11) **2 536 638** (51) **B65B 61/02**
(54) • VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG EINES ARTIKELS
- (11) **2 539 595** (51) **F16B 31/04**
(54) • WELLE GEWINDEFORM
• FORME DE FILETAGE D'ONDE
- (11) **2 540 109** (51) **H04W 36/00**
(54) • DETEKTION DER FUNKKANALSTÖRUNG (RLF) ZUR WIEDERHERSTELLUNG
• DÉTECTION DE DÉFAILLANCE DE LIAISON RADIO (RLF) POUR LA RÉCUPÉRATION
- (11) **2 540 440** (51) **B23Q 9/00**
(54) • Schleifvorrichtung mit einer Handhabungsvorrichtung für ein eigenständiges und separat verwendbares Schleifgerät
• grinding tool with a handling device for an independent and separately used grinding tool
• dispositif de ponçage avec un dispositif de manipulation pour meuleuse autonome et utilisable séparément
- (11) **2 540 774** (51) **C08L 63/00**
(54) • Structure composite comprenant un revêtement inorganique adhérent à celle-ci et sa méthode de préparation
- (11) **2 542 535** (51) **C07D 237/32**
(54) • KRISTALLINE FORMEN VON 5-AMINO-2,3-DIHYDROPHTHALAZIN-1,4-DION NÄTRIUMSALZ, DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- (11) **2 546 631** (51) **G01N 19/02**
(54) • Dispositif et méthode pour effectuer des tests d'adhérence
- (11) **2 546 977** (51) **H02P 21/00**
(54) • Regelungsverfahren in einem Antriebsumrichter zum Bremsen eines Elektromotors bei Netzausfall
- (11) **2 547 804** (51) **C22C 1/02**
(54) • NICKEL-CHROMIUM-COBALT ALLOY
• ALLIAGE DE NICKEL-CHROME-COBALT
- (11) **2 548 270** (51) **H01S 3/23**
(54) • REGENERATIVER VERSTÄRKER UND LASERGERÄT
• REGENERATIVE AMPLIFIER AND LASER APPARATUS
• AMPLIFICATEUR RÉGÉNÉRATEUR ET APPAREIL LASER
- (11) **2 549 771** (51) **H04N 21/435**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Ansehen individuell angepasster Multimediasegmente
• Method and apparatus for viewing customized multimedia segments
• Procédé et appareil permettant de visualiser des segments multimédia personnalisés
- (11) **2 550 649** (51) **G09F 9/33**
(54) • ÉLÉMENT OPTIQUE D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (11) **2 550 653** (51) **G10L 19/012**
(54) • Darstellung von Informationssignalen mittels einer überlappenden Transformation
• Information signal representation using lapped transform
- Représentation d'un signal d'information en utilisant une transformée à chevauchement
- (11) **2 552 068** (51) **H04L 25/03**
(54) • Ralentissement de signal pour compenser une différence de retardement temporel de groupe entre des signaux directs et des signaux de diaphonie
- (11) **2 552 610** (51) **B08B 9/093**
(54) • VORRICHTUNG ZU REINIGUNG VON BEHÄLTERN FÜR ENTZÜNDLICHEN SUBSTANZEN
• APPARATUS FOR CLEANING STORAGE TANKS FOR FLAMMABLE SUBSTANCES
- (11) **2 552 844** (51) **G01N 21/35**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Chalkogenidfaser-Infrarot-Evaneszenzwellensensors
• Method of manufacturing a chalcogenide-fibre infrared evanescent wave sensor
• Procédé de fabrication d'un capteur à ondes infrarouges évanescentes à fibre de chalcogénure
- (11) **2 553 168** (51) **D21H 21/16**
(54) • METHODE UND SYSTEM UNTER VERWENDUNG VON FETTSÄUREARMEN STÄRKEN IN EINER PAPIERLEIMUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR VERHINDERUNG DER ABLAGERUNG VON MEHRWERTIGEN FETTSÄURESALZEN
• PROCEDE ET SYSTEME UTILISANTES L'AMIDON PAUVRE EN ACIDE GRAS DANS UNE COMPOSITION D'ENCOLLAGE DE PAPIER POUR INHIBER LA DEPOSITION DE SELS MULTIVALENTS D'ACIDE GRAS
- (11) **2 553 802** (51) **H02P 21/00**
(54) • PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN POINT DE FONCTIONNEMENT OPTIMAL SUR UNE MACHINE SYNCHRONNE ET MACHINE SYNCHRONNE ALIMENTÉE PAR UN CONVERTISSEUR
- (11) **2 554 066** (51) **A42B 3/08**
(54) • Vorrichtung für das Anpassen und das Befestigen eines Riemens eines Schutzhelms
• Mécanisme pour serrer et ajuster la lanière d'un casque de protection
- (11) **2 555 982** (51) **B65B 35/12**
(54) • VERBESSERTER VERTEILER
- (11) **2 556 804** (51) **A61B 19/00**
(54) • System zur Anzeige einer Position eines inneren anatomischen Merkmals
- (11) **2 557 965** (51) **A47B 88/20**
(54) • SYSTEM ZUR KONSTRUKTION UND MONTAGE EINER REGALSTRUKTUR, INSBESONDERE ZUR EINPASSUNG IN AUSGESTATTETE KLEINTRANSPORTER
- (11) **2 558 049** (51) **A61F 13/476**
(54) • SANITARY NAPKIN OR INCONTINENCE GUARD
• SERVIETTE HYGIENIQUE OU PROTECTION CONTRE L'INCONTINENCE
- (11) **2 558 187** (51) **B01D 61/44**
(54) • ELEKTRODIALYSEVORRICHTUNG MIT MEMBRANENELEKTROLYSESTAPEL UND VERFAHREN ZUR REGENERATION EINES STROMLOSEN PLATTIERUNGSBADES
• ELECTRODIALYSIS DEVICE INCLUDING A MEMBRANE ELECTROLYSIS STACK AND METHOD FOR THE REGENERATION OF AN ELECTROLESS PLATING BATH

- DISPOSITIF D'ÉLECTRODIALYSE
COMPRENANT UN EMPILEMENT DE
CELLULES D'ÉLECTROLYSE À
MEMBRANE ET PROCÉDÉ POUR LA
RÉGÉNÉRATION D'UN BAIN DE PLACAGE
AUTOCATALYTIQUE
- (11) **2 558 223** (51) **B08B 3/00**
- (54) • STEAM CLEANER
• NETTOYEUR A VAPEUR
- (11) **2 558 620** (51) **C25D 3/00**
- (54) • ANTIWEAR LAYER
- (11) **2 560 710** (51) **A61M 5/24**
- (54) • Kodiert geformter Einsatz für eine Medi-
kamentenampulle
• Coded keying insert for a medicament
cartridge
• Insert de forme codée pour ampoule de
médicaments
- (11) **2 561 192** (51) **F01M 11/03**
- (54) • OLFILTER
• FILTRE À HUILE
- (11) **2 561 496** (51) **G08B 17/10**
- (54) • Rauchdetektor
• Détecteur de fumée
- (11) **2 562 131** (51) **B67D 1/08**
- (54) • système filtrant à cartouches
- (11) **2 563 387** (51) **A61K 39/00**
- (54) • Medizinische Verwendung von Adenovi-
rus-Impfstoffvektoren
• Medical use of adenovirus vaccine vectors
• Utilisation médicale de vecteurs vaccinaux
à base d'adénovirus
- (11) **2 564 093** (51) **F16K 1/226**
- (54) • DICHTUNGSANORDNUNG FÜR KUGEL-
VENTIL UND KUGELVENTIL BEINHAL-
TEND EINE DICHTUNGSANORDNUNG
• ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ POUR
SOUPAPE À BILLE ET SOUPAPE À BILLE
DOTÉE D'UN ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ
- (11) **2 564 096** (51) **F16K 5/06**
- (54) • SIÈGE DE SOUPAPE À BILLE DOTÉE D'UN
JOINT DYNAMIQUE EN C ET D'UN JOINT
STATIQUE EN C
- (11) **2 564 226** (51) **G01R 33/02**
- (54) • FLUXGATE-MAGNETOMETER UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MAG-
NETOMETERS
- (11) **2 564 394** (51) **G21F 9/00**
- (54) • PROCESS FOR DECONTAMINATION OF
SURFACES
• PROCÉDE POUR LA DECONTAMINATION
DES SURFACES
- (11) **2 564 602** (51) **H04R 7/02**
- (54) • LAUTSPRECHER UND DIAPHRAGM
HIERFÜR
• HAUT-PARLEUR ET DIAPHRAGME POUR
CELUI-CI
- (11) **2 566 758** (51) **B64G 1/64**
- (54) • AUSLÖSBARE VERRIEGELUNGSVOR-
RICHTUNG ZUM VERBINDEN VON ZWEI
TRENNBAREN BAUGRUPPEN
• SEPARABLE CONNECTION DEVICE,
CONNECTING TWO DETACHABLE SUB-
ASSEMBLIES
- (11) **2 566 914** (51) **C08J 9/00**
- (54) • POLYMETHACRYLIMIDE FOAMS HAVING
REDUCED INFLAMMABILITY AND
PROCESS OF MANUFACTURE
- (11) **2 567 046** (51) **E05B 29/00**
- (54) • SYSTEM MIT EINEM PROGRAMMIER-
BARES ZYLINDERSCHLOSS UND
SCHLÜSSEL FÜR DEN SCHLOSSBETRIEB
• SYSTEM COMPRISING A
PROGRAMMABLE CYLINDER LOCK AND
KEYS FOR THE OPERATION THEREOF
• SYSTÈME AVEC UNE SERRURE À
CYLINDRE PROGRAMMABLE ET CLÉS
POUR LE FONCTIONNEMENT DE CELLE-
CI
- (11) **2 567 361** (51) **G07D 7/12**
- (54) • GESICHERTES DOKUMENT, PRÜFVOR-
RICHTUNG UND AUTHENTIFIZIERUNGS-
VERFAHREN
• SECURED DOCUMENT, TESTING DEVICE
AND AUTHENTICATION METHOD
- (11) **2 569 047** (51) **A61M 39/06**
- (54) • HÄMOSTASEVENTIL MIT SEITLICHEM
ANSCHLUSS ZUM SPÜLEN
• VALVE HÉMOSTATIQUE AVEC PORT
LATERAL DE RINÇAGE
- (11) **2 569 108** (51) **B21D 5/04**
- (54) • BENDING METHOD AND BENDING
APPARATUS
• PROCÉDÉ DE PLIAGE ET APPAREIL DE
PLIAGE
- (11) **2 569 219** (51) **B65B 53/02**
- (54) • VERPACKUNGSSYSTEM UND -VERFAH-
REN MIT WÄRMESCHRUMPUNG
- (11) **2 569 292** (51) **C07D 307/79**
- (54) • Polysubstituierte Benzofurane und medizi-
nische Anwendungen damit
• Benzofuranes polysubstitués et applica-
tions médicales correspondantes
- (11) **2 569 537** (51) **F03G 7/06**
- (54) • DREHAKTUATOR
- (11) **2 569 816** (51) **H01G 9/00**
- (54) • APPARATUS UND VERFAHREN FÜR DIE
HERSTELLUNG VON ENERGIESPEICHER-
VORRICHTUNGEN
• APPARATUS AND METHOD FOR THE
PRODUCTION OF ELECTRIC ENERGY
STORAGE DEVICES
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
DE DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES DE
STOCKAGE D'ÉNERGIE
- (11) **2 571 710** (51) **B60K 15/035**
- (54) • VENTILGEHÄUSE FÜR EINE AN EINEM
KRAFTSTOFFTANK MONTIERTE VENTIL-
ANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGES HER-
STELLUNGSVERFAHREN
- (11) **2 572 136** (51) **F16N 11/10**
- (54) • SCHMIERVORRICHTUNG
• GRAISSEUR
- (11) **2 572 249** (51) **G05B 19/05**
- (54) • COMPUTATION DEVICE WITH COORDI-
NATION OF THE ACCESS TO AN
INTERNAL MEMORY AND OPERATION
METHOD
• DISPOSITIF DE CALCUL AVEC COORDI-
NATION DE L'ACCES A DES EMPLACEMENTS
MEMOIRE INTERNE ET
MÉTHODE D'OPÉRATION
- (11) **2 572 279** (51) **G06F 11/14**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
EIN FEHLERTOLERANTES CHECKPOINTING
ZWISCHEN ENTFERNT VIRTUELLE
MASCHINEN
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT
UN POINTAGE DE CONTRÔLE TOLERANT
AUX FAUTES POUR MACHINES
VIRTUELLES DISTANTES
- (11) **2 573 499** (51) **F41C 3/16**
- (54) • Schlag- und Magazindrehvorrichtung ei-
nes Werfers für Spielzeugprojektil
• Percussion and magazine revolving device
of a toy projectile launcher
• Dispositif de percussion et de rotation de
magasin d'un lanceur de projectile jouet
- (11) **2 575 990** (51) **A63H 27/10**
- (54) • REGULIERBARES SCHWEBENDES SYS-
TEM UND VERFAHREN
• SYSTÈME FLOTTANT RÉGLABLE ET
MÉTHODE
- (11) **2 577 729** (51) **H01L 25/07**
- (54) • ELEKTRONISCHER CHIP MIT KANÄLEN
FÜR DEN DURCHFLUSS EINES KÜHL-
MITTELS, ELEKTRONISCHE KOMPONEN-
TEN UND KOMMUTIERUNGSVORRICHT-
TUNG MIT DIESEM CHIP
• ELECTRONIC CHIP HAVING CHANNELS
THROUGH WHICH A COOLANT CAN
FLOW, ELECTRONIC COMPONENTS AND
COMMUTATION DEVICE INCOR-
PORATING SAID CHIP
• PUCE ELECTRONIQUE AVEC CANAUX
APTÉS A RECEVOIR L'ÉCOULEMENT
D'UN FLUIDE CALOPORTEUR, COMPO-
SANTS ELECTRONIQUES ET BRAS DE
COMMUTATION INCORPORANT CETTE
PUCE
- (11) **2 584 066** (51) **C23C 18/54**
- (54) • OBERFLÄCHENMETALLISIERUNGSVER-
FAHREN, VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG EINES KUNSTSTOFFARTIKELS
UND DARAUS HERGESTELLTER KUNST-
STOFFARTIKEL
• PROCÉDÉ DE MÉTALLISATION DE
SURFACE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
D'UN ARTICLE EN PLASTIQUE ET
ARTICLE EN PLASTIQUE RÉALISÉ À
PARTIR DE CE DERNIER
- (11) **2 591 994** (51) **F01D 5/02**
- (54) • Dispositif de réduction de la consommation
de combustible de la propulsion d'une
embarcation
- (11) **2 595 352** (51) **H04L 25/02**
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur verbesser-
ten Kanalschätzung unter Verwendung ei-
ner frame-basierten Kompensation der
Kanalländerungen
• Procédé et dispositif pour une estimation
améliorée des canaux de transmission en
utilisant une compensation de change-
ments des canaux au niveau des trames
- (11) **2 599 540** (51) **B01F 5/06**
- (54) • Mischelement für einen statischen Mi-
scher sowie dessen Verwendung
• Mixing element for a static mixer and its
use
• Élément de mélange pour un mélangeur
statique et son utilisation
- (11) **2 602 800** (51) **H01F 27/12**
- (54) • Oelgefüllter Transformator
• Oil transformer
• Transformateur à huile
- (11) **2 604 041** (51) **H04N 7/32**
- (54) • KODIERER, DEKODIERER, DATENFLUSS,
VERFAHREN FÜR KODIERUNG UND DE-
KODIERUNG EINES STEREOSKOPISCHEN
BILDPAARES
• CODEUR, DECODEUR, FLUX DE
DONNÉES, PROCÉDÉ DE CODAGE ET
DÉCODAGE D'UNE PAIRE DES IMAGES
STÉRÉOSCOPIQUES

- (11) **2 607 545** (51) **D06F 39/12**
(54) • *Panel, in particular for domestic appliances*
• *Panneau, notamment pour appareils ménagers*
- (11) **2 610 518** (51) **F16D 48/02**
(54) • *Hydraulische Kupplungsvorrichtung für Kfz.*
- (11) **2 626 255** (51) **B60R 21/237**
(54) • *Procédé et dispositif destinés au pliage d'un airbag*
- (11) **2 626 584** (51) **F16D 35/02**
(54) • *hydraulic coupling*
• *couplage hydraulique*
- (11) **2 628 325** (51) **H04W 8/02**
(54) • *PROCÉDÉ ET NOEUD DE RÉSEAU*
- (11) **2 629 195** (51) **G06F 7/72**
(54) • *SYSTEM ZUR EXPONENTIATION*
• *SYSTÈME D'EXPONENTIATION*
- (11) **2 633 523** (51) **G10L 25/48**
(54) • *DEKOMPOSITION VON MUSIKSIGNALEN UNTER VERWENDUNG VON BASISFUNKTIONEN MIT INFORMATIONEN ZUR ZEITLICHEN ENTWICKLUNG*
• *DÉCOMPOSITION DES SIGNAUX MUSICAUX UTILISANT DES FONCTIONS DE BASE AVEC DE L'INFORMATION SUR L'ÉVOLUTION TEMPORELLE*
- (11) **2 634 670** (51) **G06F 3/01**
(54) • *Data input device*
- (11) **2 639 200** (51) **C01B 15/023**
(54) •
- (11) **2 644 162** (51) **A61F 2/44**
(54) • *Système d'implant comprenant des disques intervertébraux et outil d'insertion*
- (11) **2 644 684** (51) **C10L 1/22**
(54) • *Verfahren und Verwendungen betreffend Kraftstoffzusammensetzungen*
• *Méthodes et utilisations concernant des compositions de carburant*
- (11) **1 232 404** (51) **G01V 15/00**
(71) BLUELON ApS, Nattergalevej 6, 2400 Copenhagen NV, DK
- (11) **1 257 346** (51) **F02M 25/08**
(71) Cabot Norit Nederland B.V., Nijverheidsweg-Noord 72, 3812 PM Amersfoort, NL
- (11) **1 333 624** (51) **H04L 12/46**
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (11) **1 374 166** (51) **G06N 1/00**
(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster-Hiltrup, DE
- (11) **1 384 984** (51) **G01M 3/20**
(71) STAR EnviroTech, Inc., 17852 Gothard Street, Huntington Beach, California 92647, US
- (11) **1 392 843** (51) **C12P 21/06**
(71) The Board of Regents of the University of Oklahoma, 660 Parrington Oval, Norman, OK 73019, US
- (11) **1 432 533** (51) **B08B 3/04**
(71) Unified Brands, Inc., 1055 Mendell Davis Drive, Jackson, Mississippi 39272, US
- (11) **1 433 095** (51) **G06F 17/60**
(71) Irdeto USA, Inc., 3255-3 Scott Blvd., Suite 101, Santa Clara CA 95054, US
- (11) **1 456 383** (51) **C12N 15/33**
(71) Medigene AG, Lochhamer Strasse 11, 82152 Planegg/Martinsried, DE
- (11) **1 471 933** (51) **A61K 38/38**
(71) Hauser, Hans-Peter, Feuertornweg 6, 35041 Marburg, DE
- (11) **1 505 645** (51) **H01L 23/495**
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **1 507 623** (51) **B23K 9/095**
(71) Alexander Binzel Schweisstechnik GmbH & Co. KG, Kiesacker 7-9, 35418 Buseck, DE
- (11) **1 529 070** (51) **C08F 293/00**
(71) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (11) **1 543 015** (51) **C07F 9/6574**
(71) Addivant Switzerland GmbH, Angensteinerstrasse 6, 4153 Reinach BL, CH
- (11) **1 545 371** (51) **A61B 19/00**
(71) Levine, Robert A., 60 Longwood Avenue, No 1010, Brookline, MA 02446, US
- (11) **1 566 753** (51) **G06F 17/30**
(71) Informatica Corporation, 100 Cardinal Way, Redwood City CA 94063, US
- (11) **1 581 236** (51) **A61K 31/7036**
(71) Insmed Incorporated, Princeton Corporate Plaza 9 Deer Park Drive, Suite C, Monmouth Junction, NJ 08852, US
- (11) **1 581 257** (51) **A61K 39/125**
(71) Viralytics Limited, Suite 305 66 Hunter Street, Sydney NSW 2000, AU
- (11) **1 590 509** (51) **C30B 9/00**
(71) Ammono S.A., Czerwonego Krzyza 2/31, 00-377 Warszawa, PL
- Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kamina-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- (11) **1 595 288** (51) **H01L 23/051**
(71) Infineon Technologies Bipolar GmbH & Co. KG, Max-Planck-Straße 5, 59581 Warstein, DE
- (11) **1 608 691** (51) **C08G 12/02**
(71) Allnex USA Inc., 1950 Lake Park Drive, Smyrna, GA 30080, US
- (11) **1 609 078** (51) **G06F 15/82**
(71) Ziq Tag, Östratornsvägen 11, 224 68 Lund, SE
- (11) **1 624 039** (51) **C09K 3/18**
(71) Sears Petroleum & Transport Corp., 1914 Black River Blvd., Rome, NY 13440, US
Sears Ecological Applications Co., LLC, 1914 Black River Boulevard, Rome, NY 13440, US
- (11) **1 624 917** (51) **A61M 5/32**
(71) Greiner Bio-One GmbH, Bad Haller Strasse 32, 4550 Kremsmünster, AT
- (11) **1 629 460** (51) **G09G 5/00**
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **1 630 134** (51) **C01B 31/02**
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
Public University Corporation Osaka Prefecture University, 1-1, Gakuen-cho Naka-ku Sakai-city, Osaka 599-8531, JP
Taiyo Nippon Sanso Corporation, 3-26, Koyama 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
OTSUKA CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
- (11) **1 631 497** (51) **B41M 5/327**
(71) APPVION, INC., 825 E. Wisconsin Avenue, Appleton, WI 54912-0359, US
- (11) **1 633 948** (51) **E05F 15/00**
(71) Haake, André, Pfarrer-Lauvers-Strasse 4, 48703 Stadthlohn, DE
Haake, Oliver, Bunings Weide 37, 48703 Stadthlohn, DE
Haake, Patrick, Wüllener Strasse 92, 48691 Vreden, DE
- (11) **1 645 147** (51) **H04W 84/00**
(71) mFormation Software Technologies LLC, 379 Thornall Street, 10th Floor, Edison, NJ 08837, US
- (11) **1 660 159** (51) **A61J 1/16**
(71) Corrêa Bittencourt, J. Bosco, Rua T-62 N°. 1.400, Apto 600 Ed. Aruan, Setor Bueno, 740223-180 Goiânia, BR
Alves Pereira, José Eduardo, Rua T-48 N° 395 Apto 401, Sector Bueno, Goiás 74210-160 Goiânia, BR
- (11) **1 660 754** (51) **E21B 19/00**
(71) National Oilwell, L.P., 10000 Richmond Avenue, Suite 400, Houston, TX 77042-4200, US
- (11) **1 676 115** (51) **G01N 1/20**
(71) Sandvik Mining and Construction Australia (Production/Supply) Pty Ltd., 60-62 Qantas Drive, Eagle Farm QLD 4009, AU
- (11) **1 697 575** (51) **D06F 37/26**
(71) Metcraft, Inc., 13910 Kessler Drive, Grandview, MO 64030, US

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 041 842** (51) **H04W 4/02**
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

- (11) **1 087 567** (51) **H04L 12/24**
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

- (11) **1 736 995** (51) **G11C 29/00**
(71) Autonetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (11) **1 744 671** (51) **A61B 5/05**
(71) Yankelevitz, David F., 37 West 69th Street, New York NY 10023, US
Reeves, Anthony P., 22 Dove Drive, Ithaca, NY 14850, US
- (11) **1 747 008** (51) **A61K 36/18**
(71) Nutrition Science Partners Limited, 22nd Floor Hutchison House 10 Harcourt Road, Hong Kong, HK
- (11) **1 750 183** (51) **G05B 11/32**
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (11) **1 762 564** (51) **C07C 249/16**
(71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 4-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
- (11) **1 770 316** (51) **F16K 11/074**
(71) Wenzhou Runxin Manufacturing Machine Co. Ltd., Jinger Road, Shatou Group, Linjinang, Lucheng District, Wenzhou Zhejiang 325021, CN
- (11) **1 778 559** (51) **B65D 45/04**
(71) Alexandria Research Technologies Inc., 13755 First Avenue North, Plymouth MN 55441, US
- (11) **1 784 942** (51) **H04L 9/00**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Telcordia Technologies, Inc., 1 Telcordia Drive Suite 05G0116, Piscataway, New Jersey 08843, US
- (11) **1 786 709** (51) **B65G 47/12**
(71) John Bean Technologies Corporation, 70 West Madison Street, Suite 4400, Chicago, IL 60602, US
- (11) **1 787 500** (51) **H05H 1/46**
(71) Saian Corporation, 579-1, Umehara, Wakayama-shi Wakayama 640-8550, JP
Amarante Technologies, Inc., 3350 Scott Blvd. Building 16, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **1 791 243** (51) **H02K 37/18**
(71) NIDEC SERVO CORPORATION, 93, 3-chome, Aioi-cho, Kiru-shi, Gunma, JP
- (11) **1 795 186** (51) **A61K 9/16**
(71) TEVA GmbH, Graf-Arco-Str. 3, 89079 Ulm, DE
- (11) **1 799 440** (51) **B30B 9/02**
(71) John Bean Technologies Corporation, 70 West Madison Street, Suite 4400, Chicago, IL 60602, US
- (11) **1 807 074** (51) **A61K 31/4184**
(71) Curis, Inc., 4 Maguire Road, Lexington, MA 02421, US
Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US
- (11) **1 809 417** (51) **B01J 29/04**
(71) LG CHEM, LTD., 20, Yoido-dong, Youngdunppo-gu, Seoul 150-721, KR
- LG Petrochemical Co., Ltd., 754 Jungheung-dong, Yeosu-si, Jeollanam-do 555-805, KR
- (11) **1 810 994** (51) **C08L 95/00**
(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka 530-8288, JP
- (11) **1 819 502** (51) **B29C 70/44**
(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
- (11) **1 835 803** (51) **A01N 1/02**
(71) Biovec Transfusion, LLC, 980 N. Michigan Avenue Suite 1800, Chicago, IL 60611, US
- (11) **1 841 616** (51) **B60L 9/30**
(71) ALSTOM Grid SAS, Immeuble Le Galilée 51 Esplanade du Général de Gaulle, 92907 Paris la Défense Cédex, FR
- (11) **1 844 447** (51) **G06T 17/30**
(71) Tangentix Limited, Electric Works Sheffield Digital Campus Sheffield, S1 2BL, GB
- (11) **1 844 448** (51) **G06T 17/30**
(71) Tangentix Limited, Electric Works Sheffield Digital Campus Sheffield, S1 2BL, GB
- (11) **1 848 321** (51) **A61B 5/1455**
(71) Rader, Fishman & Grauer PLLC, 39533 Woodward Ave., Suite 140, Michigan 48304, US
- (11) **1 859 477** (51) **H01L 21/18**
(71) Ammono S.A., Czerwonego Krzyza 2/31, 00-377 Warszawa, PL
Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kamina-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- (11) **1 859 770** (51) **A61H 31/00**
(71) Cardiac Science Corporation, N7 W22025 Johnson Drive, Waukesha, WI 53186, US
- (11) **1 860 139** (51) **C08J 5/06**
(71) Pioneer Corporation, 1-1, Shin-ogura Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
- (11) **1 861 599** (51) **F02B 43/08**
(71) Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, Dharan 31311, SA
- (11) **1 865 553** (51) **H01L 23/373**
(71) POLYMATECH CO., LTD., Senjyo Bldg., 4-8-16, Nihonbashi-Honcho, Chuo-ku, Tokyo 103-8424, JP
- (11) **1 879 902** (51) **C07F 9/113**
(71) Cardax Pharmaceuticals, Inc., 99-193 Aiea Heights Dr., Suite 400, Aiea, HI 96701, US
- (11) **1 889 839** (51) **C07D 233/64**
(71) Tobira Therapeutics, Inc., 400 Oyster Point Boulevard Suite 525, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **1 891 403** (51) **G01G 21/22**
(71) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, Weender Landstrasse 94 - 108, 37075 Göttingen, DE
- (11) **1 892 596** (51) **G05B 19/418**
(71) CERTA Systems GmbH, Flössaustrasse 22, 90763 Fürth, DE
- (11) **1 900 071** (51) **H01T 2/02**
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (11) **1 901 341** (51) **H01L 21/338**
(71) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
- (11) **1 901 650** (51) **A61B 5/053**
(71) Sheffield Teaching Hospitals NHS Foundation Trust, Northern General Hospital Herries Road, Sheffield S5 7AU, GB
The University of Sheffield, Western Bank, Sheffield S10 2TN, GB
- (11) **1 903 974** (51) **A61C 5/02**
(71) Mylius, Harald, Wehrstrasse 8B, 84508 Burgkirchen a.d.Alz, DE
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB IE IS IT LI LU MC NL PL PT SE SK
(71) Biozon d.o.o. Za Trgovinu i Usluge, Buzinski prilaz 10, 100000 Zagreb, HR
(84) BG EE GR HU LT LV RO SI TR
- (11) **1 904 591** (51) **C09D 5/24**
(71) Cryospace l'air liquide aerospatiale, 66 route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
- (11) **1 907 420** (51) **C07K 14/705**
(71) MODIQUEST B.V., Pivot Park, Molenweg 79, 5349 AC Oss, NL
- (11) **1 910 553** (51) **G06F 19/00**
(71) Genomatica, Inc., 10520 Wateridge Circle, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 928 956** (51) **C08L 101/14**
(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (11) **1 930 587** (51) **F03G 6/06**
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096, US
- (11) **1 933 034** (51) **F04C 18/356**
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5 Keihan-hondori, 2-chome Moriguchi-city, Osaka 570-8677, JP
- (11) **1 937 697** (51) **C07F 7/18**
(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, New York 12188, US
- (11) **1 941 354** (51) **G06F 9/44**
(71) Ziq Tag, Östratörnsvägen 11, 224 68 Lund, SE
- (11) **1 947 453** (51) **G01N 27/447**
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP
Katayanagi Institute, 1404-1 Katakura-cho, Hachioji-shi Tokyo 192-0982, JP
- (11) **1 963 193** (51) **B65D 39/00**
(71) STIWA Holding GmbH, Salzburger Strasse 52, 4800 Attnang-Puchheim, AT
- (11) **1 967 339** (51) **B28B 1/087**
(71) IAB - Institut für Angewandte Bauforschung Weimar gGmbH, Über der Nonnenwiese 1, 99428 Weimar, DE
- (11) **1 969 893** (51) **H04W 68/02**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdunppo-gu, Seoul 150-721, KR

- (11) **1 975 041** (51) **B62D 7/15**
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (11) **1 978 550** (51) **H01L 21/338**
(71) Renesas Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki-shi Kanagawa 211-8668, JP
- (11) **1 984 118** (51) **B03C 5/02**
(71) Intellectual Discovery Co., Ltd., 10F Golden tower Bldg., 144-17, Samsung-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-745, KR
- (11) **1 987 690** (51) **H04W 36/00**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **1 989 142** (51) **C01B 17/04**
(71) TOTAL MARKETING SERVICES, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (11) **1 991 665** (51) **C12N 5/08**
(71) Teslab S.r.l., Via G. Porzio, 4 Is A7, 80143 Napoli, IT
- (11) **1 998 611** (51) **A01K 31/18**
(71) HatchTech Group B.V., Gildetrom 25, 3905 TB Veenendaal, NL
Hendel, Eliezer, 25220 Kibbutz Lochamei Hagetaot, IL
- (11) **2 010 643** (51) **C12P 7/16**
(71) Butamax (TM) Advanced Biofuels LLC, 200 Powder Mill Road, Wilmington, DE 19803, US
- (11) **2 010 816** (51) **F21S 4/00**
(71) Winvic Sales Inc., 401 Bentley Street, Unit 1, Markham, Ontario L3R 9T2, CA
- (11) **2 012 650** (51) **A61B 1/018**
(71) TransEnterix, Inc., 635 Davis Drive, Suite 300, Morrisville, NC 27560, US
- (11) **2 012 793** (51) **A61K 31/55**
(71) UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1, 43, boulevard du 11 novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cédex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Association Francaise Contre Les Myopathies, 1 rue de l'Internationale, B.P. 59, 91002 Evry Cedex, FR
Prestwick Chemical SAS, Boulevard Gonthier d'Andernach, 67400 Illkirch Graffenstaden, FR
- (11) **2 017 347** (51) **C12P 7/56**
(71) Bio-Energy Corporation, 9-7, Minaminanamatsumo 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0053, JP
Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
Kansai Chemical Engineering Co., Ltd., 9-7 Minaminanamatsumo 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0053, JP
- (11) **2 023 384** (51) **H01L 23/485**
(71) Renesas Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki-shi Kanagawa 211-8668, JP
- (11) **2 023 793** (51) **A61B 1/018**
(71) TransEnterix, Inc., 635 Davis Drive, Suite 300, Morrisville, NC 27560, US
- (11) **2 034 881** (51) **A61B 5/00**
(71) 3DT Holdings, LLC, 6725 West Stonegate Drive, Zionsville IN 46077, US
- (11) **2 035 338** (51) **C03B 37/08**
(71) Synedgen, Inc., 1420 N. Claremont Blvd, Claremont, CA 91711, US
- (11) **2 042 655** (51) **D21H 11/08**
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
- (11) **2 054 292** (51) **B62D 55/30**
(71) Caterpillar Global Mining HMS GmbH, Karl-Funke-Straße 36, 44149 Dortmund, DE
- (11) **2 058 793** (51) **G09G 3/36**
(71) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
- (11) **2 067 019** (51) **G01N 30/06**
(71) ChromBA, Inc., 2701 Carolean Industrial Drive, Suite 2, State College, PA 16801, US
- (11) **2 068 390** (51) **H01M 10/50**
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi Osaka, 570-8677, JP
- (11) **2 077 882** (51) **A61M 15/00**
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (11) **2 080 265** (51) **H03H 1/00**
(71) MOSAID Technologies Inc., 11 Hines Road Suite 203, Ottawa, ON K2K 2X1, CA
- (11) **2 084 515** (51) **G01N 21/64**
(71) Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
- (11) **2 086 924** (51) **C07C 229/24**
(71) Piramal Imaging SA, Route de l'Ecole 13, 1753 Matran, CH
A. N. Nesmeyanov Institute of Organoelement Compounds, The Russian Academy of Science (INEOS RAS), Vavilova GSP-1, V-334, Moscow 119991, RU
Institute of the Human Brain, Russian Academy of Science (IHB RAS), Pavlov 9, St. Petersburg 197376, RU
- (11) **2 098 850** (51) **G01M 17/007**
(71) Fachhochschule Kaiserslautern, Standort Zweibrücken Amerikastraße 1, 66482 Zweibrücken, DE
Hochschule Fresenius, Limburger Strasse 2, 65510 Idstein, DE
- (11) **2 105 011** (51) **H04N 5/00**
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (11) **2 108 356** (51) **A61K 6/083**
(71) Mühlbauer Technology GmbH, Elbgaustraße 248, 22547 Hamburg, DE
Charité - Universitätsmedizin Berlin, Charité-platz 1, 10117 Berlin, DE
- (11) **2 108 357** (51) **A61K 6/083**
(71) Mühlbauer Technology GmbH, Elbgaustraße 248, 22547 Hamburg, DE
Charité - Universitätsmedizin Berlin, Charité-platz 1, 10117 Berlin, DE
- (11) **2 111 068** (51) **H04W 88/08**
(71) Alcatel Lucent, 3 avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (11) **2 112 150** (51) **C07D 471/04**
(71) Forma Therapeutics, Inc., 500 Arsenal St., Suite 100, Watertown, MA 02472, US
- (11) **2 121 233** (51) **B23K 9/095**
(71) Alexander Binzel Schweisstechnik GmbH & Co. KG, Kiesacker 7-9, 35418 Buseck, DE
- (11) **2 123 206** (51) **A47L 9/14**
(71) Wolf PVG GmbH & Co. KG, Industriestrasse 15, 32602 Vlotho-Exter, DE
Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
- (11) **2 130 552** (51) **A61K 39/395**
(71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
- (11) **2 131 731** (51) **A61B 5/00**
(71) Galvanic Limited, 4 Percy Place, Dublin 4, IE
- (11) **2 132 262** (51) **C08L 25/12**
(71) Styrolution Group GmbH, Erlenstrasse 2, 60325 Frankfurt, DE
- (11) **2 136 838** (51) **A61K 39/395**
(71) Kalobios Pharmaceuticals, Inc., 260 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
Monash University, Wellington Road, Clayton, VIC 3800, AU
Ludwig Institute for Cancer Research Limited, 666 Third Avenue, New York, NY 10017, US
- (11) **2 144 682** (51) **B01D 29/66**
(71) Sievecorp Europe B.V., Lichtfabriekplein 1, 2031 TE Haarlem, NL
- (11) **2 146 676** (51) **A61G 13/00**
(71) Avidicare AB, Medicin Village, 223 81 Lund, SE
- (11) **2 150 628** (51) **C12Q 1/68**
(71) Monoquant PTY LTD, 3/28 Springfield Avenue, Toorak, VIC 3142, AU
- (11) **2 154 077** (51) **B65D 5/12**
(71) Bibby, Christopher, 45 Danson Lane, Welling, Kent DA16 2BD, GB
Trent, Scanlan, 130 Dunlop Close, Dartford Kent DA1 5LS, GB
- (11) **2 155 138** (51) **A61H 21/00**
(71) Chordate Medical AB, P.O. Box 24002, 104 50 Stockholm, SE
- (11) **2 158 034** (51) **B01J 20/20**
(71) Cabot Norit Nederland B.V., Nijverheidsweg-Noord 72, 3812 PM Amersfoort, NL
- (11) **2 162 026** (51) **A41D 13/015**
(71) GBO (UK) Limited, North House 198 High Street, Tonbridge Kent TN9 1BE, GB
- (11) **2 165 074** (51) **F03G 7/06**
(71) Carver Scientific, Inc., LBTC, Building 3000 8000 GSRI Ave., Baton Rouge, LA 70820, US
- (11) **2 177 088** (51) **H05B 37/02**
(71) Masco Corporation, 21001 Van Born Road, Taylor, MI 48180, US
- (11) **2 178 901** (51) **C07K 1/22**
(71) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, 3 avenue des Tropiques ZA de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR

- (11) **2 178 921** (51) **C07K 16/30**
(71) Medarex, L.L.C., Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **2 183 186** (51) **C01B 31/12**
(71) Cabot Norit Nederland B.V., Nijverheidsweg-Noord 72, 3812 PM Amersfoort, NL
- (11) **2 183 269** (51) **C07K 1/18**
(71) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, 3, Avenue des Tropiques ZA de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR
- (11) **2 188 205** (51) **B05B 11/00**
(71) Replenish Bottling, LLC, 1041 N. Formosa Avenue, Suite 225, North Hollywood, CA 90046, US
- (11) **2 193 313** (51) **F24D 17/02**
(71) Veolia Eau - Compagnie Generale Des Eaux, 52 rue d'Anjou, 75008 Paris, FR
- (11) **2 198 869** (51) **A61K 31/7016**
(71) Next 21 K.K., 8F Hongo Ishiwata Building 3-38-1 Hongo Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-Ku Tokyo 113-8654, JP
- (11) **2 200 777** (51) **B23K 9/16**
(71) Alexander Binzel Schweisstechnik GmbH & Co. KG, Kiesacker 7-9, 35418 Buseck, DE
- (11) **2 205 979** (51) **G01N 35/10**
(71) ETP Mass Spectrometry Pty Ltd., 7 Argent Place, Ringwood VIC 3134, AU
- (11) **2 210 034** (51) **F16L 53/00**
(71) Masterflex SE, Willy-Brandt-Allee 300, 45891 Gelsenkirchen, DE
- (11) **2 217 171** (51) **A61C 1/00**
(71) Teichmann, Gernot, Graf-Adolf Str. 89, 40210 Düsseldorf, DE
- (11) **2 217 254** (51) **A61K 36/185**
(71) Nutrition Science Partners Limited, 22nd Floor Hutchison House 10 Harcourt Road, Hong Kong, HK
- (11) **2 219 550** (51) **A61C 15/00**
(71) Mühlbauer Technology GmbH, Elbgaustraße 248, 22547 Hamburg, DE
Charité Universitätsmedizin Berlin, Charité-platz 1, 10117 Berlin, DE
- (11) **2 222 715** (51) **C08B 37/00**
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
Novozymes Biopolymer A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (11) **2 227 160** (51) **A61B 17/80**
(71) BIOMET C.V., 57/63 Line Wall Road, Gibraltar, GI
- (11) **2 227 378** (51) **B29C 70/46**
(71) Acell Industries Limited, 21 Cook Street 2nd Floor, Cork, Co Cork, IE
- (11) **2 231 352** (51) **B22F 3/105**
(71) ARCAM AB, Krokslätts Fabriker 27A, 431 37 Mölndal, SE
- (11) **2 240 107** (51) **A61B 18/20**
(71) AMO Development, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
- (11) **2 242 616** (51) **B24B 55/04**
(71) Dustless Depot, LLC, 1285 East 650 South, Price UT 84501, US
- (11) **2 245 516** (51) **G05D 22/02**
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (11) **2 250 729** (51) **H03K 5/13**
(71) Synopsys, Inc., 700 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 253 628** (51) **C07D 341/00**
(71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 4-1 Yaesu 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
- (11) **2 253 720** (51) **C12Q 1/68**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, 5-45, Yushima 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8510, JP
- (11) **2 258 841** (51) **C12N 15/00**
(71) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
- (11) **2 259 305** (51) **H01L 21/8242**
(71) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
- (11) **2 259 718** (51) **A61B 5/00**
(71) Immersion Corporation, 30 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
- (11) **2 263 252** (51) **H01L 21/311**
(71) SanDisk 3D LLC, 601 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **2 263 261** (51) **H01L 31/0236**
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (11) **2 278 211** (51) **F21S 4/00**
(71) Winvic Sales Inc., 401 Bentley Street, Unit 1, Markham, Ontario L3R 9T2, CA
- (11) **2 280 734** (51) **A61K 47/48**
(71) Cantab Biopharmaceuticals Patents Limited, Palazzo Pietro Stiges 103 Strait Street, Valletta VLT 1436, MT
- (11) **2 281 181** (51) **G01J 3/30**
(71) Navidea Biopharmaceuticals, Inc., 425 Metro Place North, Suite 450, Dublin, OH 43017, US
- (11) **2 286 661** (51) **A01H 5/00**
(71) Seminis Vegetable Seeds, Inc., 800 N. Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
- (11) **2 289 338** (51) **A21C 9/00**
(71) Garcia-Lajara, Gregorio, Virgen de la Muela, 9, 45880 Corral de Almaguer, ES
Steel-Inox, S.L., Campo de la Marjal s/n, 46470 Albal, ES
- (11) **2 289 852** (51) **A61L 2/03**
(71) Hui Wing Kin, Martin, Room D, 1/F, Ho Fat Building 18 Sai Yu Street, Yuen Long Hong Kong, CN
- (11) **2 292 686** (51) **C08K 3/38**
(71) Allnex USA Inc., 1950 Lake Park Drive, Smyrna, GA 30080, US
- (11) **2 294 195** (51) **C12N 15/11**
(71) Paladin Labs Inc., 6111 Royalmount Avenue, Suite 102, Montreal, QC H4P 2T4, CA
- (11) **2 297 746** (51) **G21K 1/06**
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(71) XTREME Technologies GmbH, Steinbachstrasse 15, 520784 Aachen, DE
- (11) **2 298 041** (51) **H05G 2/00**
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(71) XTREME Technologies GmbH, Steinbachstrasse 15, 520784 Aachen, DE
- (11) **2 311 106** (51) **H01L 33/00**
(71) Reactive Metals Ltd., No 709 Halla-Classic, 824-11 Yeoksam-dong Gangnam-gu, Seoul 135-934, KR
- (11) **2 311 715** (51) **B62H 5/06**
(71) LDL Technology, Parc technologique du Canal 3, rue Giotto, 31520 Ramonville Saint Agne, FR
- (11) **2 315 907** (51) **E21B 33/043**
(71) Aker Subsea Limited, Unit 59, Clivemont Road, Cordwallis Berkshire SL6 7BZ, GB
- (11) **2 318 427** (51) **C07J 41/00**
(71) Nicox S.A., Drakkar 2, Bat D 2405 Route des Dolines, CS 10313 Sophia Antipolis - Valbonne, FR
- (11) **2 330 509** (51) **G06F 11/14**
(71) Service Solutions U.S. LLC, 28635 Mound Road, Warren, MI 48092, US
- (11) **2 338 659** (51) **B29C 45/26**
(71) Guangzhou Vesber Biotechnology Co., Ltd, B501 No1 Kesheng Road Private Science and Technology Park No.1633 Beitai Road Baiyun, Guangzhou, Guangdong 510540, CN
- (11) **2 340 583** (51) **H01M 10/04**
(71) MAGNA STEYR Battery Systems GmbH & Co OG, Frikusweg 1, 8141 Zettling, AT
- (11) **2 342 342** (51) **C12N 15/62**
(71) ONCOXX Biotech s.r.l., Viale Europa 19, 66100 Chieti, IT
- (11) **2 342 388** (51) **E03C 1/04**
(71) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach, DE
- (11) **2 345 836** (51) **F21K 99/00**
(71) Ichikoh Industries, Ltd., 80 Itado, Isehara-shi Kanagawa-ken 259-1192, JP
- (11) **2 347 069** (51) **E05B 47/06**
(71) OpiFlex Automation AB, Sintervägen 14, 721 30 Västerås, SE
- (11) **2 351 701** (51) **B82B 3/00**
(71) Intellectual Discovery Co., Ltd., 10F Golden tower Bldg., 144-17, Samsung-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-745, KR

- (11) **2 351 702** (51) **B82B 3/00**
(71) Intellectual Discovery Co., Ltd., 10F Golden tower Bldg., 144-17, Samsung-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-745, KR
- (11) **2 356 236** (51) **C12N 15/113**
(71) Xiangxue Group (Hong Kong) Company Limited, Room 1210, Apec Plaza 49 Hoi Yuen Road Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, HK
- (11) **2 367 950** (51) **C12P 7/64**
(71) Universität des Saarlandes, Campus Saarbrücken, 66123 Saarbrücken, DE
- (11) **2 368 898** (51) **C07K 5/10**
(71) Ischemix, Inc, 63 Great Road, Maynard, MA 01754, US
- (11) **2 370 436** (51) **C07D 471/04**
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (11) **2 376 780** (51) **F03G 7/10**
(71) Frommherz, Egon, Kappellgasse 42, 79585 Steinen-Hägelberg, DE
Greiner, Rolf, Ziegelwiese 8, 78333 Stockach, DE
Brunnacker, Alfred, Lusweg 11, 79650 Schopfheim, DE
- (11) **2 377 891** (51) **C07K 16/28**
(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-Ku Tokyo 113-8654, JP
Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
- (11) **2 377 949** (51) **C12Q 1/68**
(71) BGI Tech Solutions Co., Ltd., Room 201, Tech Innovation Park Main Building, Beishan Industrial Zone Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
- (11) **2 379 351** (51) **B60C 11/04**
(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
- (11) **2 379 570** (51) **C07F 9/30**
(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
- (11) **2 381 702** (51) **H04R 25/00**
(71) Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US
Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28 Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
- (11) **2 385 146** (51) **C21B 11/02**
(71) Tokyo University of the Arts, 12-8, Ueno Kouen, Taito-ku Tokyo 110-8714, JP
Inter-University Research Institute Corporation National Institutes of Natural Sciences, 2-21-1 Osawa, Mitaka-shi, Tokyo 181-0015, JP
- (11) **2 388 320** (51) **C07K 16/30**
(71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
- (11) **2 402 452** (51) **C12P 7/16**
(71) Butamax (TM) Advanced Biofuels LLC, 200 Powder Mill Road, Wilmington, DE 19803, US
- (11) **2 406 872** (51) **H02K 49/04**
(71) Eddy Current Limited Partnership, 2, Tower Centre 50 Customhouse Quay, Wellington 6011, NZ
- (11) **2 411 220** (51) **B32B 27/00**
(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
- (11) **2 412 900** (51) **E05B 47/00**
(71) The Korea Development Bank, 14 Eunhaeng-ro, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-973, KR
- (11) **2 414 218** (51) **B63B 27/10**
(71) Barge Master IP B.V., Fascinatio Boulevard, 882, 2909 VA Capelle a/d IJssel, NL
- (11) **2 418 418** (51) **F21S 4/00**
(71) Winvic Sales Inc., 401 Bentley Street, Unit 1, Markham, Ontario L3R 9T2, CA
- (11) **2 428 441** (51) **B62M 9/1342**
(71) Lin, Chang Hui, No. 13, Juwei Lane, Ginlin Tsuen Siushui Hsiang, Chang Hua Hsien 50446, Province of China, TW
- (11) **2 431 864** (51) **G06F 3/16**
(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA
Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (11) **2 432 131** (51) **H04B 1/04**
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 432 930** (51) **D21B 1/34**
(71) Ovivo Luxembourg S.à.r.l., 6C rue Gabriel Lippmann, 5365 Munsbach, LU
- (11) **2 438 059** (51) **C07D 403/12**
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (11) **2 438 976** (51) **B01D 53/62**
(71) C-Quest Technologies International LLC, 2830 S.W. 43rd Street, Cape Coral, FL 33914, US
- (11) **2 438 977** (51) **B01D 53/62**
(71) C-Quest Technologies International LLC, 2830 S.W. 43rd Street, Cape Coral, FL 33914, US
- (11) **2 440 680** (51) **C22C 21/10**
(71) Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
Aleris Aluminum Duffel BVBA, A. Stocletlaan 87, 2570 Duffel, BE
- (11) **2 440 944** (51) **G01R 23/20**
(71) National Instruments Ireland Resources Limited, Unit 302, Omni Business Park Swords Road, Santry, Dublin 9, IE
- (11) **2 446 952** (51) **B01D 41/04**
(71) Hirtenberger Aktiengesellschaft, Leobersdorfer Strasse 31-33, 2552 Hirtenberg, AT
- (11) **2 448 029** (51) **H01L 39/24**
(71) SH Copper Products Co., Ltd., 3550, Kidamari, Tsuchiura Ibaraki 300-0026, JP
- (11) **2 451 894** (51) **C10B 19/00**
(71) Liverpool John Moores University, Egerton Court No. 2 Rodney Street, Liverpool L3 5UX, GB
- (11) **2 462 965** (51) **A61M 1/36**
(71) ZOLL LifeBridge GmbH, Simon-Ohm-Strasse 1, 84539 Ampfing, DE
- (11) **2 462 966** (51) **A61M 1/36**
(71) ZOLL LifeBridge GmbH, Simon-Ohm-Strasse 1, 84539 Ampfing, DE
- (11) **2 462 967** (51) **A61M 1/36**
(71) ZOLL LifeBridge GmbH, Simon-Ohm-Strasse 1, 84539 Ampfing, DE
- (11) **2 464 437** (51) **B01D 15/00**
(71) University Of Louisville Research Foundation, Inc., Med Center 3 201 E. Jefferson Street Suite 215, Louisville, KY 40202, US
- (11) **2 466 660** (51) **H01L 39/24**
(71) SH Copper Products Co., Ltd., 3550, Kidamari, Tsuchiura Ibaraki 300-0026, JP
- (11) **2 469 010** (51) **E06B 9/68**
(71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (11) **2 470 147** (51) **A61J 1/10**
(71) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, 3, Avenue des Tropiques ZA de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR
- (11) **2 473 594** (51) **C12M 1/40**
(71) Technische Hochschule Mittelhessen, Wiensstrasse 14, 35390 Giessen, DE
- (11) **2 478 480** (51) **G06Q 30/00**
(71) Vermander, Thierry, Kaudenaardestraat, 78, 1700 Dilbeek, BE
- (11) **2 481 472** (51) **B01D 53/62**
(71) C-Quest Technologies International LLC, 2830 S.W. 43rd Street, Cape Coral, FL 33914, US
- (11) **2 483 637** (51) **G01D 4/00**
(71) Landis + Gyr Innovations, Inc., 30000 Mill Creek Avenue, Alpharetta, GA 30022, US
- (11) **2 488 049** (51) **A23K 1/14**
(71) SOLUVEG SA, 1, rue du Plébiscite, 2341 Luxembourg, LU
- (11) **2 489 578** (51) **B60S 1/04**
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (11) **2 493 328** (51) **A23D 9/007**
(71) Tharos Ltd., Onofre Jarpa 10107 7860086 La Reina, Santiago, CL
- (11) **2 493 653** (51) **B23P 21/00**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 494 883** (51) **A45B 25/26**
(71) Präsenta Promotion International GmbH, 42651 Sollingen, DE
- (11) **2 498 376** (51) **H02K 1/27**
(71) Wilic S.ar.l., 41, Boulevard du Prince Henry, 1724 Luxembourg, LU
- (11) **2 498 832** (51) **A61L 29/06**
(71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
- (11) **2 500 899** (51) **G09G 3/36**
(71) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
- (11) **2 501 182** (51) **H04W 48/04**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (11) **2 503 174** (51) **F16D 28/00**
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
AISIN AI Co., Ltd., 1, Shiroyama Ojima-cho, Nishio-shi Aichi-ken 445-0006, JP
AISIN AI Co., Ltd., 1, Shiroyama Ojima-cho, Nishio-shi, Aichi 445-0006, JP
- (11) **2 503 954** (51) **A61B 8/08**
(71) Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75205 Paris Cedex 13, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **2 506 742** (51) **A47G 27/02**
(71) Interface Aust. Pty Limited, 14 Henry Street, Picton, NSW 2571, AU
- (11) **2 506 943** (51) **A63F 13/02**
(71) AG Acquisition Corporation, 655 4th St., San Francisco CA 94107, US
- (11) **2 512 299** (51) **A47G 21/18**
(71) LifeStraw SA, Chemin Messidor 5-7 c/o Vestergaard Frandsen SA, 1006 Lausanne, CH
- (11) **2 519 765** (51) **F24J 2/51**
(71) Aktarus Group S.r.l., Via Masone, 3, 24121 Bergamo, IT
- (11) **2 520 627** (51) **C09J 7/02**
(71) tesa SE, Kst. 9500 - Bf. 645 Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE
- (11) **2 522 717** (51) **C12N 5/00**
(71) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (11) **2 530 091** (51) **C07K 16/30**
(71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-Ku Tokyo 113-8654, JP
- (11) **2 533 051** (51) **G01N 33/68**
(71) Centogene AG, Schillingallee 68, 18057 Rostock, DE
- (11) **2 534 300** (51) **D21H 17/69**
(71) Solvay Acetow GmbH, Engesserstrasse 8, 79108 Freiburg, DE
- (11) **2 539 201** (51) **B62B 9/00**
(71) BABYZEN, 9 rue de la Carraire, 13770 Venelles, FR
- (11) **2 539 613** (51) **F16K 11/085**
(71) ALLMINERAL AUFBEREITUNGSTECHNIK GMBH & CO. KG, Baumstrasse 45, 47198 Duisburg, DE
- (11) **2 541 767** (51) **H03G 3/30**
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 542 691** (51) **C12Q 1/68**
(71) The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department Of Health And Human Services, National Institutes Of Health Office Of Technology Transfer 6011 Executive Blvd. Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
- (11) **2 543 836** (51) **F01N 3/023**
(71) Hirtenberger Aktiengesellschaft, Leobersdorfer Strasse 31-33, 2552 Hirtenberg, AT
- (11) **2 543 995** (51) **G01N 27/70**
(71) SRI Instruments Europe GmbH, Drieschweg 13A, 53604 Bad Honnef, DE
- (11) **2 545 530** (51) **G06T 9/00**
(71) Tangentix Limited, Electric Works Sheffield Digital Campus, Sheffield S1 2BJ, GB
- (11) **2 551 247** (51) **C03B 25/02**
(71) Keraglass Engineering S.R.L., Via Sassogatone 13/a, 42031 Baiso (Reggio Emilia), IT
- (11) **2 553 243** (51) **F02B 77/04**
(71) FaktorPlus Green Technology GmbH, Nienburger Strasse 50, 29225 Celle, DE
- (11) **2 557 686** (51) **H03F 3/24**
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 560 672** (51) **A61K 38/17**
(71) Research Development Foundation, 402 North Division Street, Carson City, NV 89703, US
Oregon Health & Science University, 0690 SW Bancroft Street Mail Code: L106TT, Portland, OR 97239, US
- (11) **2 561 331** (51) **G01M 17/007**
(71) Ipetronik GmbH & Co. KG, Im Rollfeld 28, 76532 Baden-Baden, DE
- (11) **2 562 724** (51) **G07C 1/22**
(71) Skiline Movie GmbH, Lakeside B03, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, AT
- (11) **2 566 101** (51) **H04L 12/18**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 567 160** (51) **F25B 21/02**
(71) ACOME Société coopérative et participative Société anonyme coopérative de production à capital variable, 52, rue de Montparnasse, 75014 Paris, FR
- (11) **2 573 067** (51) **C07C 215/30**
(71) Institute of Pharmacology and Toxicology Academy of Military Medical Sciences P.L.A. China, No. 27, Taiping Road Haidian District, Beijing 100-850, CN
- (11) **2 573 781** (51) **H01F 38/28**
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (11) **2 576 477** (51) **C04B 28/00**
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
Rotec Rohstoff-Technik GmbH & Co. KG, Bubenheimer Weg 1, 56220 Urmitz, DE
- (11) **2 577 223** (51) **G01B 9/02**
(71) Optovue, Inc., 2800 Bayview Drive, Fremont, CA 94538, US
- (11) **2 578 024** (51) **H04W 52/02**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 581 113** (51) **A61P 7/00**
(71) Kyowa Hakkō Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
Kyushu University, National University Corporation, 6-10-1, Hakozaki Higashi-ku, Fukuoka-shi Fukuoka-ken 812-8581, JP
- (11) **2 585 987** (51) **G06Q 10/00**
(71) Navteq B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL
- (11) **2 593 945** (51) **H01F 7/16**
(71) ETO MAGNETIC GMBH, Hardtring 8, 78333 Stockach, DE
- (11) **2 595 695** (51) **A61N 1/00**
(71) Neograft Technologies, Inc., 470 Constitution Drive, Taunton, MA 02780, US
University of Pittsburgh - Of The Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US
- (11) **2 596 446** (51) **G06F 17/50**
(71) White Magic Robotics Inc., 56 Deer Lodge Place, Winnipeg, MB R3J 2B8, CA
- (11) **2 598 437** (51) **C01B 25/32**
(71) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
Fin-Ceramica Faenza S.p.A., Via Granarolo 177/3, 48018 Faenza (Ravenna), IT
Universidad de Santiago de Compostela, Edificio Emprendia Campus Sur, 15782 Santiago de Compostela, ES
- (11) **2 600 871** (51) **A61K 31/496**
(71) The Ohio State University Research Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
- (11) **2 602 093** (51) **B29C 70/46**
(71) Acell Industries Limited, 21 Cook Street 2nd Floor, Cork, Co Cork, IE
- (11) **2 605 628** (51) **H05K 7/20**
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **2 606 561** (51) **H02K 21/24**
(71) Yasa Motors Limited, 7 Cholswell Court, Shippon Abington Oxfordshire OX13 6HX, GB
- (11) **2 607 269** (51) **B65D 85/804**
(71) ECOCAP ESPRESSO BAR, S.L., C/ Barratri, 37A Pab. 27, 01013 Vitoria Alava, ES
- (11) **2 607 470** (51) **C12G 1/00**
(71) Barokes PTY Ltd., 66 Lillie Crescent, Tullamarine Victoria 3043, AU
- (11) **2 607 471** (51) **C12G 1/00**
(71) Barokes PTY Ltd., 66 Lillie Crescent, Tullamarine Victoria 3043, AU
- (11) **2 609 359** (51) **F16M 13/02**
(71) Eholms ApS, Nørre Havnegade 82, 6400 Sønderborg, DE
- (11) **2 610 626** (51) **G01R 15/20**
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
- (11) **2 612 867** (51) **C07K 14/705**
(71) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
- (11) **2 612 868** (51) **C07K 14/705**
(71) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
- (11) **2 612 872** (51) **C08B 37/08**
(71) Synedgen, Inc., 1420 N. Claremont Blvd, Claremont, CA 91711, US
- (11) **2 614 533** (51) **H01L 31/18**
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE

- | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|-------------------------|---|--------------------------|------------------------|
| (11) 2 615 971 | (51) A61B 5/053 | (11) 2 638 333 | (51) F24J 2/04 | (11) 2 342 211 | (51) C07F 9/6574 | |
| (71) Women's and Children's Health Network Incorporated, 72 King William Road, North Adelaide, SA 5006, AU | | (71) Greiner Renewable Energy GmbH, Solarstrasse 7, 4653 Eberstalzell, AT | | (11) 2 350 104 | (51) C07F 9/6574 | |
| (11) 2 617 447 | (51) A61M 5/32 | (11) 2 639 196 | (51) B66C 23/72 | (11) 2 382 260 | (51) C08J 5/18 | |
| (71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE | | (71) Zoomlion Heavy Industry Science and Technology Co., Ltd., No.361 Yinpen South Road Yuelu District, Changsha, Hunan 410013, CN | | (11) 2 401 060 | (51) B01D 61/02 | |
| (11) 2 621 978 | (51) C08G 12/40 | (71) Hunan Zoomlion Special Vehicle Co. Ltd., Guanxi Town Dingcheng District, Changde, Hunan 415106, CN | | (11) 2 401 078 | (51) B01J 31/40 | |
| (71) Allnex USA Inc., 1950 Lake Park Drive, Smyrna, GA 30080, US | | (11) 2 641 066 | (51) G01F 3/10 | (11) 2 408 731 | (51) C07C 45/74 | |
| (11) 2 622 453 | (51) G06F 3/12 | (71) VSE VOLUMENTECHNIK GmbH, Hönne-strasse 49, 58809 Neuenrade, DE | | (11) 2 435 388 | (51) C07C 1/24 | |
| (71) Dymo BVBA, Industriepark - Noord 30, 9100 Sint-Niklaas, BE | | (11) 2 641 150 | (51) G06F 3/038 | (11) 2 435 389 | (51) C07C 1/24 | |
| (11) 2 623 996 | (51) G01R 19/00 | (71) Movea, 22, Avenue du Doyen Louis Weil, 38000 Grenoble, FR | | (11) 2 448 668 | (51) B01J 23/02 | |
| (71) MAGNA STEYR Battery Systems GmbH & Co OG, Frikusweg 1, 8141 Zettling, AT | | (11) 2 641 395 | (51) H04N 7/18 | (11) 2 448 893 | (51) C07C 11/09 | |
| (11) 2 625 272 | (51) C12N 15/113 | (71) Intergraph Corporation, 19 Interpro Road, Madison, AL 35758, US | | (11) 2 456 745 | (51) C07C 51/235 | |
| (71) Mina Therapeutics Limited, 1 Vincent Square, London SW1P 2PN, GB | | (11) 2 643 016 | (51) A61K 39/395 | (11) 2 470 517 | (51) C07D 307/68 | |
| (11) 2 625 273 | (51) C12N 15/113 | (71) AlderBio Holdings LLC, 101 Convention Center Drive, Suite 850, Las Vegas, NV 89109, US | | (11) 2 470 518 | (51) C07D 307/68 | |
| (71) Mina Therapeutics Limited, 1 Vincent Square, London SW1P 2PN, GB | | (11) 2 643 847 | (51) H01L 21/20 | (11) 2 473 484 | (51) C07D 213/30 | |
| (11) 2 626 223 | (51) B60H 1/00 | (71) Max Era, Inc., 4231 Dant Boulevard, Reno, NV 89509-7020, US | | (11) 2 483 227 | (51) C07C 45/74 | |
| (71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR | | Teil B / Part B / Partie B | | | (11) 2 488 478 | (51) C07C 29/17 |
| (11) 2 626 348 | (51) C07D 213/75 | (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US | | (11) 2 542 561 | (51) C07F 15/00 | |
| (71) Ophthaken NV, Life Sciences Incubator Agoralaan A bis, 3590 Diepenbeek, BE | | (11) 1 489 964 | (51) A61B 5/0285 | (11) 2 567 949 | (51) C07C 7/148 | |
| (11) 2 626 427 | (51) C12N 15/113 | (11) 1 856 643 | (51) G06F 19/00 | (11) 2 582 651 | (51) C07C 45/50 | |
| (71) Bioneer Corporation, 49-3, Munpyeong-dong Daedeok-gu, Daejeon 306-220, KR | | (11) 2 007 279 | (51) A61B 5/048 | (11) 2 590 913 | (51) C07C 7/163 | |
| (11) 2 627 328 | (51) A61K 31/422 | (11) 2 043 517 | (51) A61B 5/0402 | (11) 2 620 214 | (51) B01J 21/12 | |
| (71) Concit Pharma ApS, Langåsen 3, 4450 Jyderup, DK | | (11) 2 050 039 | (51) G06K 7/00 | (11) 2 621 628 | (51) B01J 31/02 | |
| (11) 2 629 366 | (51) H01Q 1/38 | (11) 2 280 645 | (51) A61B 5/053 | (11) 2 630 110 | (51) C07C 41/42 | |
| (71) Kuang-Chi Innovative Technology Ltd., 18B, Block A CIC International Business Center No. 1061 of XiangMei Road Futian District, ShenZhen, Guangdong 518034, CN | | (11) 2 322 085 | (51) A61B 5/00 | (11) 2 637 993 | (51) C07C 45/50 | |
| Kuang-Chi Institute of Advanced Technology, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN | | (11) 2 459 054 | (51) A61B 5/00 | (11) 2 643 156 | (51) B32B 5/22 | |
| (11) 2 632 594 | (51) B01L 3/00 | (11) 2 482 718 | (51) A61B 5/024 | (11) 2 643 157 | (51) B32B 5/22 | |
| (71) Pressure Biosciences, Inc., 14 Norfolk Avenue, South Easton, MA 02375, US | | (11) 2 598 193 | (51) A61M 16/04 | (11) 2 643 398 | (51) C08K 5/00 | |
| (11) 2 632 611 | (51) B08B 9/04 | (11) 2 628 114 | (51) G06F 19/00 | (11) 2 643 399 | (51) C08K 5/00 | |
| (71) AMCOL International Corp., 2870 Forbs Avenue, Hoffman Estates, IL 60192, US | | (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE | | (11) 2 643 410 | (51) C08L 27/06 | |
| (11) 2 632 786 | (51) B60W 50/08 | (11) 1 354 867 | (51) C07C 69/78 | (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE | | |
| (71) INNOVATION GAP INC., 189-B rue Notre-Dame, Repentigny QC J6A 2R3, CA | | (11) 1 388 528 | (51) C07C 2/28 | (11) 1 284 282 | (51) C10M 155/02 | |
| (11) 2 632 789 | (51) B63B 23/52 | (11) 1 462 433 | (51) C07C 29/80 | (11) 1 319 394 | (51) A61K 7/32 | |
| (71) H.Henriksen Mek.Verksted AS, Traeleborgveien 15, 3112 Tønsberg, NO | | (11) 1 511 562 | (51) B01J 23/46 | (11) 1 500 427 | (51) B01F 17/00 | |
| (11) 2 638 097 | (51) C08G 63/91 | (11) 1 570 902 | (51) B01J 19/24 | (11) 1 518 902 | (51) C08L 83/06 | |
| (71) Faurecia Intérieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR | | (11) 1 585 712 | (51) C07C 2/28 | (11) 1 625 096 | (51) C01B 33/141 | |
| Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR | | (11) 1 616 848 | (51) C07C 29/04 | (11) 1 652 431 | (51) A01N 37/12 | |
| | | (11) 1 682 256 | (51) B01J 8/00 | (11) 1 700 618 | (51) A61Q 19/00 | |
| | | (11) 1 749 572 | (51) B01J 23/75 | (11) 1 731 532 | (51) C08B 37/00 | |
| | | (11) 1 781 586 | (51) C07C 41/06 | (11) 1 754 740 | (51) C08G 77/06 | |
| | | (11) 1 893 558 | (51) C07C 61/09 | (11) 1 790 327 | (51) A61K 8/37 | |
| | | (11) 1 900 712 | (51) C07C 1/20 | (11) 1 813 251 | (51) A61K 8/02 | |
| | | (11) 1 900 713 | (51) C07C 1/20 | (11) 1 844 753 | (51) A61K 8/04 | |
| | | (11) 1 903 019 | (51) C07C 1/20 | (11) 1 852 405 | (51) C04B 35/63 | |
| | | (11) 1 924 357 | (51) B01J 31/24 | (11) 1 897 917 | (51) C09D 5/00 | |
| | | (11) 2 038 315 | (51) C08F 210/16 | (11) 1 922 926 | (51) A01N 37/18 | |
| | | (11) 2 180 947 | (51) B01J 23/02 | (11) 1 970 396 | (51) C08G 77/46 | |
| | | (11) 2 188 236 | (51) C07C 29/16 | (11) 1 983 019 | (51) C08G 77/50 | |
| | | (11) 2 234 957 | (51) C07C 69/82 | (11) 2 000 123 | (51) A61K 8/41 | |
| | | (11) 2 297 083 | (51) C07C 69/704 | (11) 2 011 813 | (51) C08G 77/46 | |
| | | (11) 2 300 397 | (51) C07C 1/20 | (11) 2 017 053 | (51) B29C 33/60 | |
| | | (11) 2 307 338 | (51) C07C 7/152 | (11) 2 022 840 | (51) C10M 105/56 | |
| | | | | (11) 2 036 882 | (51) C07C 233/34 | |
| | | | | (11) 2 042 534 | (51) C08G 18/16 | |
| | | | | (11) 2 057 995 | (51) A61K 36/9066 | |
| | | | | (11) 2 062 566 | (51) A61K 8/37 | |
| | | | | (11) 2 065 424 | (51) C08G 65/00 | |
| | | | | (11) 2 065 425 | (51) C08G 65/00 | |
| | | | | (11) 2 067 811 | (51) C08G 77/38 | |
| | | | | (11) 2 078 714 | (51) C07D 233/06 | |
| | | | | (11) 2 080 806 | (51) C12P 7/62 | |
| | | | | (11) 2 080 807 | (51) C12P 7/62 | |
| | | | | (11) 2 087 931 | (51) B01D 19/04 | |
| | | | | (11) 2 093 244 | (51) C08G 65/26 | |
| | | | | (11) 2 093 278 | (51) C11D 1/65 | |
| | | | | (11) 2 123 257 | (51) A61K 9/107 | |
| | | | | (11) 2 137 266 | (51) C09D 5/02 | |

- (71) QUALCOMM TECHNOLOGIES, INC., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(11) **1 759 268** (51) **G06F 3/033**
(11) **2 138 010** (51) **H04R 19/00**
(11) **2 240 844** (51) **G06F 3/033**
(11) **2 271 133** (51) **H04R 19/00**
(11) **2 323 017** (51) **G06F 3/033**
(11) **2 528 354** (51) **H04R 1/24**
- (71) RUG Semin GmbH, Am Rotböhl 15-19, 64331 Weiterstadt-Gräfenhausen, DE
(11) **1 387 020** (51) **E04F 19/08**
(11) **1 992 885** (51) **F24F 13/02**
(11) **2 138 650** (51) **E04F 19/08**
(11) **2 206 854** (51) **E04F 19/08**
(11) **2 474 695** (51) **E05C 17/00**
(11) **2 476 855** (51) **E06B 5/01**
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(11) **2 372 160** (51) **F04D 13/06**
(11) **2 405 140** (51) **F04D 13/02**
(11) **2 405 141** (51) **F04D 13/06**
(11) **2 461 465** (51) **H02K 21/24**
(11) **2 538 086** (51) **F04D 29/046**
(11) **2 594 799** (51) **F04D 7/02**
(11) **2 618 001** (51) **F04D 13/06**
- (71) Thales Electronic Systems GmbH, Söflinger Strasse 100, 89077 Ulm, DE
(11) **2 103 198** (51) **H05H 1/54**
(11) **2 188 180** (51) **B64G 1/40**
(11) **2 191 132** (51) **B64G 1/40**
(11) **2 191 699** (51) **H05H 1/54**
(11) **2 191 700** (51) **H05H 1/54**
(11) **2 193 272** (51) **F03H 1/00**
- (71) Vidyo, Inc., 433 Hackensack Avenue 6th Floor, Hackensack, NJ 07601, US
(11) **2 422 469** (51) **H04J 3/16**
(11) **2 446 623** (51) **H04N 7/20**
(11) **2 517 469** (51) **H04N 7/14**
(11) **2 556 466** (51) **G06K 9/00**
(11) **2 589 220** (51) **H04N 7/173**
- (11) **1 484 488** (51) **F02B 77/00**
(72) Hashimoto, Hisayuki, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1-1, Chuo, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Suganami, Tomoji, c/o K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1-1, Chuo, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Watanabe, Haruo, c/o K. K. PSG, 143, Hagedai, Haga-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3325, JP
Okazaki, Kazuhito, c/o K. K. PSG, 143, Hagedai, Haga-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3325, JP
(11) **1 633 948** (51) **E05F 15/00**
(72) Haake, André, Pfarrer-Lauvers-Strasse 4, 48703 Stadtlohn, DE
Haake, Oliver, Bunings Weide 37, 48703 Stadtlohn, DE
Haake, Patrick, Wüllener Strasse 92, 48691 Vreden, DE
- (11) **1 660 159** (51) **A61J 1/16**
(72) Corrêa Bittencourt, J. Bosco, Rua T-62 N°. 1.400, Apto 600 Ed. Aruan, Setor Bueno, 740223-180 Goiânia, BR
Alves Pereira, José Eduardo, Rua T-48 N° 395 Apto 401, Sector Bueno, Goiás 74210-160 Goiânia, BR
(11) **1 663 979** (51) **C07D 213/82**
(72) YAMAGISHI, Tatsuya, c/o RaQualia Pharma Inc., 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2341, JP
OKUMURA, Yoshiyuki, c/o AskAt Inc., 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2341, JP
NUKUI, Seiji, 10990 Caminito Arcada, San Diego, CA 92131, US
NAKAO, Kazunari, 1175-15 Okanomiva, Numazu-shi, Shizuoka 410-0011, JP
(11) **1 693 383** (51) **G01N 33/574**
(72) Schüle, Roland, Prof., Gauchmattenweg 7, 79367 Weisweil, DE
Metzger, Eric, Dr., 2a, rue Vauban, 68600 Neuf-Brisach, FR
Buettner, Reinhard, Prof., Siegmund-Freud-Strasse 25, 53127 Bonn, DE
(11) **1 697 933** (51) **G11B 27/034**
(72) SEO, Kang, Soo, 107-704, Sibeomdanji Samsung Hanshin APT., Seohyeon-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Byung Jin, 111-204, Chonggu APT., Hansolmaeul no 110 Jeongja-dong, Bundang-gu, Seongnamsi, Gyeonggi-do, KR
YOO, Jea, Yong, 102-903, Jeongja Paragon, no 14-3, Jeongja-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
(11) **1 708 040** (51) **G03G 15/00**
(72) Kajita, Masahito, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha c/oTechnology Planninng & IP Dept. No.1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
(11) **1 727 000** (51) **G03G 15/04**
(72) Shimizu, Takatoku, c/o Oki Data Corporation 11-22 Shibaura 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
(11) **1 744 671** (51) **A61B 5/05**
(72) Yankelevitz, David F., 37 West 69th Street, New York NY 10023, US
Reeves, Anthony P., 22 Dove Drive, Ithaca, NY 14850, US
(11) **1 803 652** (51) **B65D 5/02**
(72) Yamato, Shoji Dai Nippon Printing Co. Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 1628001, JP
Yamaguchi, Yukinobu Dai Nippon Printing Co. Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 1628001, JP
(11) **1 810 994** (51) **C08L 95/00**
(72) KAWAKAMI, Atsushi, c/o Kaneka Corporation 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka 530-8288, JP
ANDO, Katsuhiko, 1112-2, Okubo-machi, Okubo-cho, Akashi-shi, Hyogo 6740067, JP
(11) **1 896 641** (51) **D06F 33/02**
(72) LEE, Sang Su, A-211 Hanwoo Apt. Guam 1-dong, Masan-si, Gyeongsangnam-do 630-511, KR
MOON, Gyeong Ho, 101-1004 Freevillage Apt. Seongju-dong, Changwon-si, Gyeong-sangnam-do 640-940, KR
- HA, Mi Kyung, 205-701 Towolsungwon Apt. Sangnam-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-010, KR
(11) **1 901 650** (51) **A61B 5/053**
(72) BROWN, Brian, Hilton, 16 Cartledge Lane, Holmesfield, Derbyshire S18 7SB, GB
TIDY, John, Anthony, 120 Ringinglow Road, Shefffield S11 7PR, GB
(11) **1 984 282** (51) **B65G 17/08**
(72) BICKEL, William, J., 1606 N Westminster Road, Midwest City, OK 73130, US
DELAIR, Jeffrey, Earl, 76 Loose Lane, Leesport, PA 19533, US
(11) **1 998 611** (51) **A01K 31/18**
(72) HENDEL, Eliezer, 25220 Kibbutz Lochamei Hagetaot, IL
(11) **1 998 867** (51) **B01D 39/16**
(72) JUNG, Anke, Urbanstrasse 23, 90480 Nürnberg, DE
SEEBERGER, Andreas, Urbanstrasse 23, 90480 Nürnberg, DE
(11) **2 080 941** (51) **F16J 15/52**
(72) NIWA, Hidekazu, c/o NOK CORPORATION 590-1, Jitohgata, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0532, JP
NOMOTO, Yoichi, c/o NOK CORPORATION 590-1, Jitohgata, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0532, JP
(11) **2 111 068** (51) **H04W 88/08**
(72) Claussen, Holger, 8 The Close, Lydiard Millicent Swindon SN5 3NJ, Wiltshire, GB
Ho, Lester Tse Wee, 8 Castleton Road, Swindon SN5 5GD, Wiltshire, GB
(11) **2 120 850** (51) **A61K 8/31**
(72) ELLIS, Paul, Reckitt Benckiser (UK) Limited Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
HENRIAT, Philippe, Reckitt Beckiser France 98, Route de Sours, F-28000 Chartres Cedex, FR
THOMAS, Natalie, 1 Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645, US
RIGAL, Isabelle, 31 Chemin de Vignals, Rignac 12390, FR
(11) **2 136 838** (51) **A61K 39/395**
(72) LACKMANN, Martin, 9 Banyan Street, St. Andrews Beach, Victoria 3941, AU
SCOTT, Andrew Mark, 1/17 Munro Street, Kew East, Victoria 3102, AU
BEBBINGTON, Christopher R., 132 Avila Road, San Mateo, California 94402, US
YARRANTON, Geoffrey T., 1148 Balboa Avenue, Burlingam, California 94010, US
TO, Catherine, 66A Greenhill Road Bayswater North, Victoria 3153, AU
MURONE, Carmelina, 103 Chirnside Street Kingsville, Victoria 3012, AU
(11) **2 145 060** (51) **E04F 13/08**
(72) STEVENS, Mark, Victor, 85 Ruffa Lane, Pickering YO18 7HT, GB
GARNER, Leo, c/o Wilde UK Limited, Brindley Lodge, Adcroft Street, Stockport SK1 3HS, GB
(11) **2 153 905** (51) **B05B 1/18**
(72) Bolus, Robert Nicholas Edward, 11 Lookout Drive, Laingholm, Auckland 1007, NZ
Wheat, Roger Alan, 8 Edgewood Way, Henderson, Auckland 1008, NZ
Crail, Malcolm Shaun, 15 Riverwood Boulevard, Redwood, Chirstchurch 8051, NZ
Brownlie, Susan Myrtle, 46 Grange road, Mt. Eden, Auckland 1003, NZ

I.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- Faragher, Neil, 15 North Way, Titirangi, Auckland, 1008, NZ
Brooking, Greg Nigel, 35 Durham Street, Te Atatu Peninsula, Auckland 1008, NZ
Morris, Steven Peter, 15b Howlett Street, Waterview, Auckland, 1007, NZ
- (11) **2 154 077** (51) **B65D 5/12**
(72) Bibby, Christopher, 45 Danson Lane, Wel-ling, Kent DA16 2BD, GB
Trent, Scanlan, 130 Dunlop Close, Dartford Kent DA1 5LS, GB
- (11) **2 165 074** (51) **F03G 7/06**
(72) Carver, David Reginald, 4419 Centennial Blvd. No. 201, Colorado Springs, CO 80907, US
- (11) **2 170 283** (51) **A61K 9/14**
(72) JOHNSTON, Keith, P., 2628 Deerfoot Trail, Austin, TX 78704, US
ENGSTROM, Joshua, 12 Szymanski Dr., Spotswood, NJ 08884, US
WILLIAMS III, Robert O., 4514 West Rapid Springs Cove, Austin, TX 78746, US
- (11) **2 177 088** (51) **H05B 37/02**
(72) BARNETT, Thomas Alan, 9688 Landsdowne Lane, Ypsilanti, MI 48197, US
FINCH, John Gerard, 19304 Lathers, Livonia, MI 48152, US
IOTT, Jeffrey, 7821 Exeter Road, Monroe, MI 48162, US
XU, Jian, 2210 Randolph Ave., Windsor, Ontario N9B 3V9, CA
- (11) **2 180 167** (51) **F02D 9/04**
(72) Schmidt, Thomas, Horlofftalstraße 8, 35410 Hungen-Rodheim, DE
Reymann, Oliver, Schießgärten 3, 35398 Gießen, DE
Blücher, Martin, Westerwaldstraße 50, 35630 Ehringshausen, DE
Bullmann, Kai, Schulstraße 17, 35519 Rockenberg, DE
- (11) **2 182 200** (51) **F03B 15/04**
(72) Arlitt, Raphael, Dr., Wagnerstrasse 59, 89077 Ulm, DE
Hölle, Michael, Christofstrasse 8, 89555 Söhnstetten, DE
- (11) **2 188 205** (51) **B05B 11/00**
(72) Foster, Jason, E., 10077 Westwanda Drive, Beverly Hills, CA 90210, US
- (11) **2 217 171** (51) **A61C 1/00**
(72) Teichmann, Gernot, Graf-Adolf Str. 89, 40210 Düsseldorf, DE
- (11) **2 219 612** (51) **A61K 9/16**
(72) RAHMOUNI, Miloud, 17739 Meloche, Pier-refonds, Québec H9J 3P9, CA
SANT, Vinayak, 7825 Querbes Ave., apt. 01, Montreal, Quebec H3N 2B9, CA
GERVAIS, Sonia, 420 Philippe-Laperle, Laval, Quebec H7L 5E8, CA
SMITH, Damon, 2857 des Harfangs, St-Laurent, Québec H4R 3A5, CA
DUFFAYET, Frédéric, 1146 Avenue Olier-Payette, Laval, Québec H7L 5L3, CA
RUSTOMS, Shams, 2834 Laval Road, Mon-tréal, Québec H4L 2Z5, CA
EL-JAMMAL, Ali, 4155 Blueridge Crescent, 4A, Montréal, Québec H3H 1S7, CA
BOURSIQUOT, Bobby-Ernst, 5690 Place Trenet, Apt. 204, Laval, Québec H7K 2Z2, CA
BICHARA, Ali, 10335 Rue Verville, Montréal, Québec H3L 3E6, CA
NDONG, Jean-Michel, 214 Serval, Repen-tigny, Québec J5Y 3S3, CA
- SOULHI, Fouzia, 17 Westpark, Dollard-des-Ormeaux, Québec H9A 2J5, CA
FERREDA, Angela, 6057 Ave. Mountain Sights, Montreal, Québec H3W 2Z2, CA
- (11) **2 245 516** (51) **G05D 22/02**
(72) BASH, Cullen, E., 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1100, US
SHAH, Amip, J., 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1100, US
SHARMA, Ratnesh, Kumar, 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1100, US
- (11) **2 256 493** (51) **G01N 33/487**
(72) Kamath, Apurv U., 3524 Chasewood Drive, San Diego, CA 92024, US
Simpson, Peter C., 227 North Vulcan Ave., Encinitas, CA 92111, US
Brauker, James H., 15933 Addison Road, Addison, MI 49220-9778, US
Goode, Jr., Paul, 417 Jamaica Drive, Cherry Hill, NJ 08002, US
- (11) **2 262 051** (51) **H01Q 1/08**
(72) De Vos, Chris, De Limburg-Stirumlaan 139, B-1780, Wommel, BE
Stevens, Thomas, Metsysstraat 10, B-1030, Schaarbeek, BE
Wijnen, Jan, Kiezelstraat 14, B-3500, Has-selt, BE
- (11) **2 283 511** (51) **H01J 37/32**
(72) McNALLY, Patrick, 30 Balbriggan Street Skerries, Co. Dublin, IE
LAW, Victor, John, Hall Moate, Co. West-meath, IE
DANIELS, Stephen, 32 Walnut Avenue Drumcondra, Dublin D9, IE
- (11) **2 289 338** (51) **A21C 9/00**
(72) Garcia-Lajara, Gregorio, Virgen de la Muela 9, 45880 Corral de Almaguer, ES
Baguena Canet, Jose, Cervantes 3-B, 46196 Catadu, ES
Mico Montesinos, Manuel, Avda. de la Con-stitución 43 Vivienda 5, 46111 Rocafort, ES
- (11) **2 289 852** (51) **A61L 2/03**
(72) Hui, Wing Kin, Suite A, 8/F Hing Win Indus-trial Building, 110 How Ming Street, Kwun Tong, Hong Kong, CN
Hui, Wing Tak, Suite A, 8/F Hing Win Indus-trial Building, 110 How Ming Street, Kwun Tong, Hong Kong, CN
- (11) **2 315 907** (51) **E21B 33/043**
(72) THOMSON, George, Skelton, Tentyhillock Cottage, Rickarton, Stonehaven, Aberdeenshire AB39 3TH, GB
- (11) **2 329 067** (51) **D01H 13/16**
(72) WULLSCHLEGER, Hans, Schaufelberg-strasse 60, CH-8055 Zürich, CH
HILBER, Markus, Gallusstrasse 70, CH-9500 Wil, CH
- (11) **2 333 876** (51) **H01M 2/16**
(72) BAE, Yoon-Jung, 1004 Taesan Sigma Vill 936 Dunsan-dong Seo-gu, Daejeon 302-120, KR
KIM, In-Chul, 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
HONG, Seung-Taek, 3-803 Hangang Apt. Jamwon-dong Seocho-gu, Seoul 137-798, KR
KIM, Jong-Hwan, 7-303 LG Chemical Em-ployee Apt. Doryong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR
LEE, Han-Ho, 103-204 Hyundai Apt. 431-6 Doryong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR
- (11) **2 375 027** (51) **F01P 11/02**
(72) Noll, Wolfgang, Falkenberg 123, 42113 Wuppertal, DE
Schellen, Marc, Gellertstrasse 22, 50733 Köln, DE
- (11) **2 376 111** (51) **A61K 39/085**
(72) MCNEELY, Tessie, B., 126 East Lincoln Av-enu, Rahway New Jersey 07065-0907, US
COPE, Leslie, D., 126 East Lincoln Avenue, Rahway New Jersey 07065-0907, US
MILLER, Mark, A., 126 East Lincoln Avenue, Rahway New Jersey 07065-0907, US
SCHULTZ, Loren, D., 126 East Lincoln Av-enu, Rahway New Jersey 07065-0907, US
WANG, Xinmin, 126 East Lincoln Avenue, Rahway New Jersey 07065-0907, US
- (11) **2 412 567** (51) **B60N 2/42**
(72) YAMAKI, Jogen, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
ABE, Takeshi, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
OKU, Hisato, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (11) **2 427 206** (51) **A61K 38/17**
(72) SCHACHNER, Melita, Breitenfelder Strasse 15, 20251 Hamburg, DE
GUSTKE, Heike, Weddestrasse 90, 22111 Hamburg, DE
SCHUMACHER, Udo, Am Haidberg 6, 21465 Wentorf, DE
Prof. Dr. Karl-Erich, Ganghoferweg 77, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE
- (11) **2 428 441** (51) **B62M 9/1342**
(72) Lin, Chang Hui, No. 13, Juwei Lane, Ginlin Tsuen Siushui Hsiang, Chang Hua Hsien 50446, Province of China, TW
- (11) **2 438 976** (51) **B01D 53/62**
(72) Comrie, Douglas C., 3745 E. Overlook Drive, Port Clinton, OH 43452, US
- (11) **2 438 977** (51) **B01D 53/62**
(72) Comire, Douglas C., 3745 E. Overlook Drive, Port Clinton, OH 43452, US
- (11) **2 446 952** (51) **B01D 41/04**
(72) Mayer, Hanspeter, Adnet 336B, 5421 Adnet, AT
- (11) **2 463 411** (51) **C30B 1/00**
(72) Akiyama, Nobuyuki, 1883-1. Fusa, Miho-mura Inashiki-gun, Ibaraki 300-0427, JP
- (11) **2 474 424** (51) **B42D 15/00**
(72) Steenblik, Richard, A., PMB 244 POB 223300, Princeville, HI 96722, US
Hurt, Mark, J., 2241 Makana Ano Place, Kilauea, HI 96754, US
Jordan, Gregory, R., 1520 Dunn Road, Cumming, GA 30040, US
- (11) **2 481 472** (51) **B01D 53/62**
(72) Comire, Douglas C., 3745 E. Overlook Drive, Port Clinton, OH 43452, US
- (11) **2 488 275** (51) **B01D 45/16**
(72) MENSZEN, Jörg, kirchplatz 2, 71706 Mark-gröningen, DE
- (11) **2 516 043** (51) **B01D 53/94**
(72) CHANDLER, Guy Richard, 48 Harlton Road Little Eversden Cambridge, Cambridgeshire CB23 1HB, GB

- MOUNTSTEVENS, Elizabeth Hazel, 16 The Chestnuts Codicot Hitchin, Hertfordshire SG4 8XR, GB
PHILLIPS, Paul Richard, 4 Fortune Way Bassingbourn Royston, Hertfordshire SG8 5YR, GB
SWALLOW, Daniel, 37 Primrose Hill Little Gransden Sandy, Bedfordshire SG19 3DP, GB
- (11) **2 520 509** (51) **B65D 47/18**
(72) Dr. Thompson, David, Mississippi State University, PoBox A, Mississippi State MS USA 39762 US, US
Hutchings, Kyle, Mississippi State University, PoBox A, Mississippi State MS USA 39762 US, US
Dr. Raps, Dominik, Ehlerstrasse 11, 81547 München, DE
Jung, Stefan, Ottikerstrasse 38, 8006 Zürich, CH
- (11) **2 520 562** (51) **C07C 403/02**
(72) KIMURA Junji, c/o AOYAMA GAKUIN UNIVERSITY 5-10-1 Fuchinobe Chuo-ku, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5258, JP
HORIE Shohei, c/o Aoyama Gakuin University KIMURA Laboratory, the Department of Chemistry and Biological Science the College of Science and Engineering 5-10-1 Fuchinobe, Chuo-Ku, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5258, JP
MARUSHIMA Harumi, c/o Aoyama Gakuin University KIMURA Laboratory, the Department of Chemistry and Biological Science the College of Science and Engineering 5-10-1 Fuchinobe, Chuo-Ku, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5258, JP
MATSUMOTO Yoshitsugu, c/o The University of Tokyo 7-3-1 Hongo Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
SANJOBA Chizu, c/o The University of Tokyo Laboratory of Molecular Immunology, Graduate School of Agricultural and Life Sciences 1-1-1, Yayoi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8657, JP
OSADA Yasutaka, c/o The University of Tokyo Laboratory of Molecular Immunology, Graduate School of Agricultural and Life Sciences 1-1-1, Yayoi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8657, JP
- (11) **2 522 570** (51) **B63C 11/22**
(72) Marzi, David, Via Dei Bolognesi, 32, 00041 Albano Laziale (RM), IT
- (11) **2 543 836** (51) **F01N 3/023**
(72) Mayer, Hanspeter, Adnet 336 B, 5421 Adnet, AT
- (11) **2 543 847** (51) **F02B 39/00**
(72) IGARASHI, Osamu, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
YAMADA, Kazutomo, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1 Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
KAWABATA, Kazunori, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
KATO, Takeyuki, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1 Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
SUMI, Norihiko, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 544 395** (51) **H04L 1/00**
(72) Golitschek Edler Von Elbwart, Alexander, Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c, 63225 Langen, DE
Wengerter, Christian, Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c, 63225 Langen, DE
Löhr, Joachim, Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c, 63225 Langen, DE
- (11) **2 547 072** (51) **H04M 1/02**
(72) Ko, Dongseuck, 3rd Floor, 256-3, Ingye-Dong Paldal-Gu Suwon, Gyeonggi-Do, KR
Ha, Jeunguk, Poongrim Apt. 1710 106, Samseong 1-Dong Gangnam-Gu, Seoul, KR
Kim, Namsoo, Woobang Hanguk Gongyeong Apt. 1233-303 Gwangjeong-Dong Gunpo, Gyeonggi-Do, KR
Im, Jongin, Dream Palace 207 Daebang-dong 340-1, Dongjak-gu, Seoul, KR
Yang, Hyunsuk, Lucky Baekhap Apt. 1121-302 Sangbon 2-Dong Gunpo, Gyeonggi-Do, KR
Sin, Mansoo, Byeoksan Apt. 5-danji, 509-1604 1016, Siheung 2-Dong Geumcheon-Gu, Seoul, KR
Cheon, Jeeyoung, Yeoksam Raemian Apt. 102-1401 757, Yeoksam-Dong Gangnam-Gu, Seoul, KR
Kim, Jinwoong, Banpo Xi Apt. 123-2601 Banpo-Dong Seocho-Gu, Seoul, KR
- (11) **2 547 450** (51) **B01L 9/00**
(72) MOTADEL, Arta, 9880 Mesa Rim Road, San Diego, CA 92121, US
BLASZCAK, Peter, Paul, 9880 Mesa Rim Road, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 552 806** (51) **B65D 83/44**
(72) GLÜCK, Daniela, Am Rumpelbach 12, 91247 Artelshofen, DE
HALLER, Silvia, Unterklausen 12, 92275 Hirschbach, DE
- (11) **2 552 807** (51) **B65D 83/44**
(72) GLÜCK, Daniela, Am Rumpelbach 12, 91247 Artelshofen, DE
HALLER, Silvia, Unterklausen 12, 92275 Hirschbach, DE
- (11) **2 556 171** (51) **C12Q 1/68**
(72) CHEE, Mark, S., c/o Prognosys Biosciences, Inc. 505 Coast Blvd. South, La Jolla, CA 92037, US
- (11) **2 560 672** (51) **A61K 38/17**
(72) STOUT, Timothy, J., c/o OHSU, Mail Code BTE355, 1381 S.W. Sam Jackson Park Road, Portland, OR 97239, US
APPUKUTTAN, Binoy, c/o Casey Eye Institute, 3375 S.W. Terwilliger Blvd., Portland, OR 97239, US
MCFARLAND, Trevor, c/o Casey Eye Institute, 3375 S.W. Terwilliger Blvd., Portland, OR 97239, US
DYE, Anna, 8332 S.W. 21st Avenue, Apt. 11, Portland, OR 97219, US
- (11) **2 561 321** (51) **G01J 1/04**
(72) MCCABE, Brock, Scott, 23402 Mammoth Cave Drive, Laguna Niguel, CA 92677, US
SAYLOR, Ryan, 28245 Leticia, Mission Viejo, CA 92692, US
REYES, Carlos, D., 7 Via Silla, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- (11) **2 562 771** (51) **H01F 1/26**
(72) UENO, Tomoyuki, Itami Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
NISHIOKA, Takao, Itami Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- (11) **2 570 476** (51) **C12C 13/00**
(72) Würtz, Robert, Baumbachstraße 25, 74391 Erligheim, DE
Frick, Hans-Adolf, Lindenstraße 9, 74391 Erligheim, DE
- (11) **2 570 626** (51) **F01N 3/08**
(72) FUKUDA, Koichiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-Ken, 471-8571, JP
HIROTA, Shinya, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-Ken, 471-8571, JP
TOSHIOKA, Shunsuke, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-Ken, 471-8571, JP
HOSHI, Sakutarō, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi-Ken, 448-8671, JP
- (11) **2 570 782** (51) **G01F 1/66**
(72) Rick, David Langley, 346 Sherman Street, Longmont, CO 80501, US
- (11) **2 578 232** (51) **A61K 39/395**
(72) KINO, Koichi, c/o Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd. 5-51 Ebie 1-chome Fukushima-ku, Osaka-shi Osaka 553-0001, JP
KAI, Toshihiro, c/o Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd. 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku, Osaka-shi Osaka 554-0022, JP
MATSUMOTO, Mitsuhiro, c/o Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd. 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku, Osaka-shi Osaka 554-0022, JP
KAJIKAWA, Masunori, c/o ACTGen Inc. 15-502 Akaho, Komagane-shi Nagano 399-4117, JP
SUGIURA, Masahito, c/o ACTGen Inc. 15-502 Akaho, Komagane-shi Nagano 399-4117, JP
SHIMIZU, Emi, c/o ACTGen Inc. 15-502 Akaho, Komagane-shi Nagano 399-4117, JP
- (11) **2 578 272** (51) **A61Q 11/00**
(72) Chun-Pin, Lin, 12F.-2, No.11, Qingdao W. Rd., Zhongzheng Dist., 100 Taipei City, TW
Hong-Ping, Lin, 4F., No.18, Aly. 6, Ln. 8, Anju St., Da'an Dist., 106 Taipei City, TW
Wei-Yen, Yeh, N° 15, Ln. 342, Sec. 2, Zhis-han Rd., Shilin Dist., Taipei 111, Taiwan-Roc, TW
- (11) **2 579 626** (51) **H04W 4/12**
(72) HU, Zhiwei, 19th FL, No.368 South Guangzhou Avenue, Guangzhou, Guangdong 510300, CN
LIU, Lixia, 19th FL, No.368 South Guangzhou Avenue, Guangzhou, Guangdong 510300, CN
CHEN, Zhang, 24th FL, No.368 South Guangzhou Avenue, Guangzhou, Guangdong 510300, CN
XIAO, Jianjun, 19th FL, No.368 South Guangzhou Avenue, Guangzhou Guangdong 510300, CN
YUAN, Xiaopeng, 19th FL, No.368 South Guangzhou Avenue, Guangzhou, Guangdong 510300, CN
YE, Kunhua, 24th FL, No.368 South Guangzhou Avenue, Guangzhou, Guangdong 510300, CN
- (11) **2 580 454** (51) **F02D 41/10**
(72) COX, Alan Robert, 17 Netherwoods Road Risinghurst, Oxford OX3 8HF, GB

- (11) **2 581 294** (51) **B62D 25/08**
(72) AOKI, Takayuki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 581 442** (51) **C12N 5/078**
(72) NISHINO, Taito, c/o Nissan Chemical Industries, Ltd. 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome Chiyo-da-ku, Tokyo 101-0054, JP
IWAMA, Atsushi, c/o Graduate School of Medicine National University Corporation Chiba University 8-1 Inohana 1-chome Chuo-ku, Chiba-shi Chiba 260-8670, JP
- (11) **2 581 623** (51) **F16D 65/18**
(72) ISONO, Hiroshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 581 638** (51) **F17C 1/06**
(72) KANEKO, Tomonori, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OTSUBO, Hirokazu, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 582 389** (51) **A61K 39/00**
(72) KAUVAR, Lawrence, M., 1438 Green Street apt.7A, San Francisco, CA 94109, US
ELLSWORTH, Stote, 578 Lowell Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
USINGER, William, 1056 Roderick Court, Lafayette, CA 94549, US
McCUTCHEON, Krista, Maureen, 1512 Carol Avenue, Burlingame, CA 94010, US
JIANG, Ying-Ping, 3330 North Lucille Lane, Lafayette, CA 94549, US
ZHANG, Fen, 2014 10th Avenue, San Francisco, CA 94116, US
CHEN, Bo, 294 Verano Drive, Daly City, CA 94015, US
SPERINDE, Gizette, 623 Isabella Road, El Granada, CA 94018, US
PARK, Minha, 275 Mendocino Street, Brisbane, CA 94005, US
FOORD, Orit, 712 Cayman Lane, Foster City, CA 94404, US
- (11) **2 583 053** (51) **G01B 9/02**
(72) JALALI, Bahram, 12830 Parkyns Street, Los Angeles, CA 90049, US
MOTAFAKKER-FARD, Ali, 11 Overlook Ridge Drive Apartment no. 337, Revere, Massachusetts 02151, US
- (11) **2 585 084** (51) **A61K 35/50**
(72) MORSE, Brenda, S., 1703 Harts Run, Chamblee, GA 30341, US
SITH, Somaly, 1535 Indian Forest Rd., Stone Mountain, GA 30083, US
SPENCER, Randall, 1108 Cool Springs Dr., Kennesaw, GA 30144, US
RAY, Steven, 210 Boulder Road, Kingston, GA 30145, US
DANIEL, John, 4891 Gresham Ridge Dr., Kennesaw, GA 30144, US
TOFE, Robert., 1630 Clarkston Street, Unit 614, Denver Colorado 80218, US
- (11) **2 586 335** (51) **A47B 96/14**
(72) Schweigl, Franz, Hundsheim 20, 3512 Mautern, AT
- (11) **2 587 601** (51) **H02H 3/00**
(72) Deepak, Divan, 1398 Hillcrest Drive, San Jose, CA 95120, US
- (11) **2 587 602** (51) **H02H 3/00**
(72) Deepak, Divan, 1398 Hillcrest Drive, San Jose, CA 95120, US
- (11) **2 587 603** (51) **H02H 3/00**
(72) Deepak, Divan, 1398 Hillcrest Drive, San Jose, CA 95120, US
- (11) **2 587 605** (51) **H02H 7/00**
(72) Deepak, Divan, 1398 Hillcrest Drive, San Jose, CA 95120, US
- (11) **2 589 391** (51) **A61K 39/085**
(72) GHO, Yong Song, 4-1003 Gyosu Apt. Jigodong Nam-gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-751, KR
KIM, Oh Youn, c/o Pohang Univ. of Science Dept. of Life Science San 31 Hyoja-dong Nam-gu, Pohangsi Gyeongsangbuk-do 790-784, KR
JANG, Su Chul, 591 Hyeonnae-ri Gamcheon-myeon, Yecheon-gun Gyeongsangbuk-do 757-913, KR
YOON, Chang Min, 7-104Seungni Villa Hyoja-dong Nam-gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-330, KR
KIM, Yoon Keun, 8-1302 Gyosu Apt. Jigodong Nam-gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-751, KR
- (11) **2 594 579** (51) **C07K 14/025**
(72) LI, Shaowei, National Institute of Diagnostics and Vaccine Dev. Xiamen University, Xiamen 361005, CN
WEI, Minxi, National Institute of Diagnostics and Vaccine Dev. Xiamen University, Xiamen 361005, CN
KONG, Xianglin, No.422 Si Ming Nan Road Siming District, Xiamen Fujian 361005, CN
WANG, Yingbin, No.422 Si Ming Nan Road Siming District, Xiamen Fujian 361005, CN
ZHANG, Jun, National Institute of Diagnostics and Vaccine Dev. Xiamen University, Xiamen 361005, CN
XIA, Ningshao, No.422 Si Ming Nan Road Siming District, Xiamen Fujian 361005, CN
- (11) **2 594 634** (51) **C12N 5/071**
(72) TANEMURA, Masahiro, c/o National Hospital Organisation, Kure Medical Center and Chugoku Cancer Center., 3-1 Aoyama-cho, Kure-shi Hiroshima 7370023, JP
SAWA, Yoshiki, c/o Osaka University Graduate School of Medicine, 2-2 Yamadaoka, Suita-shi Osaka 5650871, JP
MYOUI, Akira, c/o Osaka University Graduate School of Medicine, 2-2 Yamadaoka, Suita-shi Osaka 5650871, JP
ITO, Toshinori, c/o Osaka University Graduate School of Medicine, 2-2 Yamadaoka, Suita-shi Osaka 5650871, JP
MORI, Masaki, c/o Osaka University Graduate School of Medicine, 2-2 Yamadaoka, Suita-shi Osaka 5650871, JP
DOKI, Yuichiro, c/o Osaka University Graduate School of Medicine, 2-2 Yamadaoka, Suita-shi Osaka 5650871, JP
- (11) **2 597 175** (51) **C23C 16/40**
(72) Beldi, Nasser, 21 Kervranguen, 22300 Ploulec'h, FR
Chollet, Patrick, 5, impasse du Penker, 22300 LANNION, FR
- (11) **2 597 244** (51) **E06B 3/66**
(72) KAMAKA Tomonori, c/o TOHO SHEET&FRAME CO. LTD. 1812 Kamikouya, Yachiyo-shi Chiba 276-0022, JP
SHIMOKAWA Yoji, c/o TOHO SHEET&FRAME CO. LTD. 1812 Kamikouya, Yachiyo-shi Chiba 276-0022, JP
INAGAKI Susumu, c/o TOHO SHEET&FRAME CO. LTD. 1812 Kamikouya, Yachiyo-shi Chiba 276-0022, JP
- KAKINUMA Hirohiko, c/o Hokkaido Railway Company 1-1 Kita 11-jo Nishi 15-chome Chuo-ku, Sapporo-shi Hokkaido 060-8644, JP
SATO Iwao, c/o Naebo Works Hokkaido Railway Company Kita 5-jo Higashi 13-chome Higashi-ku, Sapporo-shi Hokkaido 065-0005, JP
KITO Tomoaki, c/o Naebo Works Hokkaido Railway Company Kita 5-jo Higashi 13-chome Higashi-ku, Sapporo-shi Hokkaido 065-0005, JP
- (11) **2 598 679** (51) **D03D 15/12**
(72) HINES, Robert Winfred, 6828 Sharmel Lane Columbus, GA 31904, US
BAILEY, James Jonathan, 801 Mountainbrook Road, Fortson GA 31808, US
CONE, Leslie Gene, 7408 Rolling Bend Court, Columbus GA 31904, US
- (11) **2 598 925** (51) **G02B 6/13**
(72) FENG, Dazeng, 12016 Hallwood Drive, El Monte CA 91732, US
ASGHARI, Mehdi, 880 Gainsborough Drive, Pasadena CA 91107, US
LUFF, Bradley, Jonathan, 2275 Longden Drive, San Marino CA 91108, US
SHAFIHA, Roshanak, 425 San Palo Place, Pasadena CA 91107, US
- (11) **2 599 917** (51) **E01C 19/05**
(72) Marconnet, Guy André, 26, route de Gitoux, 42800 Saint Martin la Plaine, FR
Riche, Hervé, 4 rue des Ecoles, 69540 Irigny, FR
- (11) **2 600 180** (51) **G02B 6/35**
(72) Bicknell, Robert Newton, 1000 NE Circle Blvd., Corvallis, OR 97330-4239, US
Yeo, Jong-Souk, c/o Hewlett-Packard Development Company, L.P. 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX Texas 77070, US
Seals, Lenward T., c/o Hewlett-Packard Development Company, L.P. 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX Texas 77070, US
- (11) **2 600 224** (51) **G06F 3/041**
(72) KONO, Kenji, c/o KYOCERA Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
MIYAKE, Takashi, c/o KYOCERA Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
SHINOZAKI, Takayuki, c/o KYOCERA Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
KUWABARA, Megumi, c/o KYOCERA Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
TAKEDA, Jun, c/o KYOCERA Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (11) **2 600 738** (51) **A23L 1/305**
(72) SRIDHAR, Sandhya, 18 Ridge Rd Newtown, Connecticut 06470, US
MARK, Stephen, 6338 Angeles Dr, Dublin Ohio 43016, US
MILO, Christian, Les Mottes 3, CH-1073 Savigny, CH
SHER, Alexander A., 6101 Wynford Drive, Dublin OH 43017, US
UMMADI, Madhavi, 9409 Elizabeth Grove Court, Bakersfield California 93312, US
VAGHELA, Madansinh Nathusinh, 6403 Kelvin Grove, Bakersfield California 93312, US

- BUTTERWORTH, Aaron Beth, 10914 Vista del Valle Dr, Bakersfield California 93311, US
PANDYA, Nirav Chandrakant, 9103 Coney Island Drive, Bakersfield California 93311, US
McCUNE, Bridgett Lynn, 8200 N. Laurleglen Blvd. Apt. 813, Bakersfield California 93311, US
SCHMITT, Christophe Joseph Etienne, Chemin Aux Channey 17, CH-1077 Servion, CH
- (11) **2 604 863** (51) **F04D 23/00**
(72) Sanford, Timothy D., 99 Henry Ave., Fall River NS, B2T 1L2, CA
Landry, Garrett, 5 Chery Drive, Dartmouth, NS, B3A 2Z1, CA
McCurdy, Stephen, 81 Ellerslie Dr., Dartmouth NS, B2W 4P4, CA
McCulloch, Ron, Box 8, Comp 5, 4149 Rte, Kennetcook, NS, B0N 1P0, CA
Schmidt, Glenn, 10319 Pear Oak Dr., Houston, TX 77065, US
Sattler, Michael, Nördliche Münchner Straße 2g, 82031 Grünwald, DE
Gentz, Norbert, Karwendelstrasse 12, 82515 Wolfraathshausen, DE
Pfeil, Dieter, Birkenallee 15, 82547 Eurasburg, DE
- (11) **2 605 301** (51) **H01M 2/02**
(72) Meintschel, Jens, Rudolf-Breitscheid-Straße 28, 02994 Bernsdorf, DE
Brasse, Claudia, Baesweilerhof 2, 50933 Köln, DE
Schmidt, Torsten, Doberstauer Weg 13, 06188 Landsberg, DE
Hohenthanner, Claus-Rupert, Liesingstraße 5, 63457 Hanau, DE
- (11) **2 605 304** (51) **H01M 2/02**
(72) Meintschel, Jens, Rudolf-Breitscheid-Straße 28, 02994 Bernsdorf, DE
Brasse, Claudia, Baesweilerhof 2, 50933 Köln, DE
Schmidt, Torsten, Doberstauer Weg 13, 06188 Landsberg, DE
Hohenthanner, Claus-Rupert, Liesingstraße 5, 63457 Hanau, DE
- (11) **2 605 326** (51) **H01M 10/38**
(72) KIM, Dong-Kook, 132-606 Hanbit Apt. Eoeun-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-755, KR
KIM, Tae-Hwan, 207-205 Expo Apt. 464-1 Jeonmin-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-761, KR
CHO, Churl-Hee, 206-2701 Central Park Apt. Munhwa 1-dong Jung-gu, Daejeon 301-792, KR
PARK, Chong-Su, 110-1505 Gangbyeon Apt. Manyeon-dong Seo-gu, Daejeon 302-741, KR
CHOO, Ko-Yeon, 71-2 Jang-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
YEO, Jeong-Ku, 308-1201 Paragon Apt. Taepyeong 2-dong Jung-gu, Daejeon 301-784, KR
- (11) **2 605 400** (51) **H02P 27/08**
(72) Boulet, Guillaume, 16 rue kleber, 32600 L'ISLE JOURDAIN, FR
Bourse, Wenceslas, 24 avenue Bourges Maunoury, Appt 25, 31200 TOULOUSE, FR
Rollin, Pascal, 4 impasse des sources, 31700 DAUX, FR
Toutain, Pascal Jacques Frédéric Guy, 113 route de Grenade, Apt 132 étage 3, 31700 BLAGNAC, FR
- (11) **2 606 027** (51) **C07C 67/08**
(72) LEMIEUX PERINET, Alexis, 1530 rue Ontario, Sherbrooke Québec J1J 3S9, CA
LAVOIE, Jean-Michel, 615 Chemin Du Lac Montjoie, Sherbrooke, Québec J1R 0C1, CA
CHORNET, Esteban, 470 rue Montmagny, Sherbrooke Québec J1L 1H3, CA
- (11) **2 607 980** (51) **G05F 1/67**
(72) Qiu Yifeng, Franklin D. Rooseveltlaan 18, 5625 PA Eindhoven, NL
Van Liempd, Christinus Antonetta Paulus, Verhoevenlaan 56, 5481 KH Schijndel, NL
- (11) **2 607 995** (51) **G06F 3/033**
(72) Njølstad, Tormod, Frode Rinnans vei 62, N-7050 Trondheim, NO
Lindgren, Mikael, c/o EPSON Norway Research and Development AS P.O. Box 1288, Sluppen, N-7462 Trondheim, NO
Damhaug, Øystein, c/o EPSON Norway Research and Development AS P.O. Box 1288, Sluppen, N-7462 Trondheim, NO
Fretheim Thomassen, Sedsel, Kausrudveien 30, N-2365 Åsmarka, NO
- (11) **2 609 148** (51) **C08K 5/103**
(72) ÖHGREN GREDEGÅRD, Karin, Nils Holgersson Väg 3, S-224 66 Lund, SE
MAGNUSSON, Anders, Botildas Väg 9, 280 20 Bjärnum, SE
BJÖMBERG, Håkan, Tallvägen 4, S-262 61 Ängelholm, SE
PERSSON, Niklas, Strandgatan 49B, S-263 32 Höganäs, SE
PETERSON, Maria, Grönalundsvägen 48, S-243 32 Höör, SE
SÖRENSEN, Kent, Rönnvägen 4, S-284 35 Perstorp, SE
- (11) **2 609 578** (51) **G07F 17/00**
(72) KUEHNRIICH, Franz, 120 S. Hickory Avenue, Bartlett IL 60103, US
LEIWE, Dan, 4616 Avocado Blvd, West Palm Beach FL 33411, US
PALMER, Jonathan, 628 West Schubert 1F, Chicago IL 60614, US
POLUBINSKI, Jim, 8200 West 111th Street Apt. 3b, Palos Hills IL 60465, US
MARTINKA, William, 3609 S. Damen Avenue, Chicago, IL 60609, US
- (11) **2 610 337** (51) **C12N 5/0789**
(72) PARK, Young-Bae, A-701 Heightspark 632 Sinsa-dong Gangnam-gu, Seoul 135-120, KR
KIM, Hyo-Soo, 105 Dong T-202 Ho Hannam the hill 111, Dokseodang-ro Yongsan-gu, Seoul 140-884, KR
KANG, Hyun-Jae, 12 Floor 634 Ho Seoul National Univ.Hospital Bonkwan Yeongeon-dong 28, Jongno-gu, Seoul 110-744, KR
CHO, Hyun-Jai, 23-410 Jangmi apartment Jamsil-6-dong Songpa-gu, Seoul 138-226, KR
HUR, Jin, 9-906 Hannam Heights apartment Oksu-dong Seongdong-gu, Seoul 133-100, KR
PARK, Jong-Han, 101-601 Dongbu Centreville apartment Bangbae-dong Seocho-gu, Seoul 137-060, KR
JANG, Jae-Hee, 1308-302, the sharp harbour view Songdo-dong Yeonsu-gu, Incheon 406-840, KR
- (11) **2 610 626** (51) **G01R 15/20**
(72) NAKAJIMA Hirokatsu, c/o Sumitomo Wiring Systems Ltd. 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
- CHAEN Satoru, c/o Sumitomo Wiring Systems Ltd. 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
- (11) **2 614 245** (51) **F02D 41/14**
(72) WONG, Hoi Ching, 4414 Ute Drive, San Diego, California 92117, US
MADHUSUDHAN, Chellappa, St. Cajetan Strasse 36, 81669 Munich, DE
GAMEZ, Carlos, 1012 Qunicy Street, Apt. A, Bakersfield, CA93305, US
- (11) **2 614 788** (51) **A61B 18/04**
(72) Merschon, Asaf, Neta Street22, apt 3, Karkur 3709010, IL
Govari, Assaf, Vitzo 1, 34400 Haifa, IL
Altmann, Andres Claudio, Greenberg Uri Tzvi 15, 34757 Haifa, IL
Schwartz, Yitzhack, 28 Hantke Street, 24606 Haifa, IL
- (11) **2 615 001** (51) **B60R 25/10**
(72) Wallebäck, Peter, Alströmergatan 49, 112 47 Stockholm, SE
Sundell, Peter, Gredbyvägen 6C, 632 21 Eskilstuna, SE
Popescu, Daniel, Husby Ringväg 77, 645 97 Stallarholmen, SE
- (11) **2 615 108** (51) **C07K 14/435**
(72) Sheffer, Joseph, 457 Brighton Ave, Cardiff, CA 92007-1663, US
Norman, Thea, 6944 Sills Road, Clinton, Washington 98236, US
Dimarchi, Richard, D., 10890 Wilmington Drive, Carmel, IN 46033, US
Putnam, Anna-marie A., Hays, 11522 Cespel Drive, San Diego, CA 92124, US
Feng, Tian, 8374 Orange Haven Place, San Diego, CA 92129, US
Chu, Stephanie, 4220 Porte De Palmas 34, San Diego, CA 92122, US
Krawitz, Denise, 49 Oak Springs Drive, San Anselmo, CA 94960, US
Cho, Ho Sung, 504 Otsego Drive, San Diego, CA 92103, US
- (11) **2 616 788** (51) **G01L 7/16**
(72) KNOSS, Rainer, Adams-Lehmann-Str. 28, 80797 München, DE
LOUCA, Sebastian, Schellingstrasse 40, 80799 München, DE
- (11) **2 616 953** (51) **G06F 15/16**
(72) RUPARELIA, Mitul, 69 Grasmere Ave, Wembley HA 9 8TF, GB
DAR, Ilan, 421 5 Dulcey Drive, San Jose CA 95136, US
HASAN, Yusuf, 4292 Pineapple H. Way, Fairfax VA 22033, US
SAEZ, Alexandre, 11 rue des Soupirs, F-77590 Chartrettes, FR
- (11) **2 617 186** (51) **H04N 5/225**
(72) O'DONNELL, Laura, 1528 Palm Drive, Hermosa Beach California 90254, US
MANDER, Richard, 4544 Tangleberry Lane, Bainbridge Washington 98110, US
DENTON, Michael, 176 Union Street, Christchurch 8140, NZ
BODLEY, Ben, Unit 5A-212 Antigua Street, Christchurch 8140, NZ
TOMPKINS, Alan, 22 Carolyn Place, Ferny Grove Australian Capital Territory 4055, AU
GURGANUS, Keith, 371 Andrew Avenue, Leucadia California 92024, US
BARNSDALE, Kelvin P., 18 Rushmore Drive, Christchurch 8051, NZ
THIRD, Simon, Unit 7A-212 Antigua Street, Christchurch 8140, NZ

- PIERCE, Carm, 27614 84th Drive NW, Stanwood Washington 98292, US
PERKINS, Carl, 1739 N. 128th Street, Seattle Washington 98133, US
- (11) **2 617 397** (51) **A61F 9/00**
(72) Culbertson, William, 3553 Royal Palm Avenue, Miami, Florida 33133, US
Blumenkranz, Mark, 20 Larguita Lane, Portola Valley, California 94028, US
Angeley, David, 2330 Walnut Ridge Lane, Charlottesville, VA 22911, US
Marcellino, George, 3773 Paul Sweet Road, Santa Cruz, California 95065, US
Wiltberger, Michael, 2553 Hayward Drive, Santa Clara, California 95051, US
Andersen, Dan, 303 Oakwood Place, Menlo Park, California 94025, US
- (11) **2 617 398** (51) **A61F 9/00**
(72) Culbertson, William, 3553 Royal Palm Avenue, Miami, Florida 33133, US
Blumenkranz, Mark, 20 Larguita Lane, Portola Valley, California 84028, US
Angeley, David, 2330 Walnut Ridge Lane, Charlottesville, VA 22911, US
Marcellino, George, 3773 Paul Sweet Road, Santa Cruz, California 95065, US
Wiltberger, Michael, 2553 Hayward Drive, Santa Clara, California 95051, US
Andersen, Dan, 303 Oakwood Place, Menlo Park, California 94025, US
- (11) **2 617 399** (51) **A61F 9/009**
(72) Lösel, Frieder, Bassermannstraße 38, 68165 Mannheim, DE
Baumeister, Klaus, Lerchensteige 3, 74889 Sinsheim-Adersbach, DE
von Pape, Ulrich, Riedbächle 30, 73087 Bad Boll, DE
Sauter, Thomas, Karolinenweg 6, 69151 Neckargemünd, DE
- (11) **2 617 766** (51) **C08L 25/04**
(72) Kumazawa, Sadanori, 1-33, Koyo 1-chome Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi, 455-0013, JP
Tamai, Akiyoshi, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc. 9-1, Oe-cho, Minato-ku Nagoya-shi, Aichi, 4558502, JP
Ohme, Hiroyuki, 404, Takinomizu 5-chome, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi, 458-0021, JP
Kobayashi, Sadayuki, 602 Grandhighlights Mizuho-k, 5-15 Tanabedori Mizuho-k, Nagoya-shi, Aichi, 467-0027, JP
Kanomata, Akinori, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc. 9-1, Oe-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 4558502, JP
Yamauchi, Koji, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc. 9-1, Oe-cho Minato-ku Nagoya-shi, Aichi, 4558502, JP
- (11) **2 618 146** (51) **G01N 33/50**
(72) Singh, Sharant, P.O. Box 5000 PMB 69 Rancho Santa Fe California, Santa Fe, CA 92067, US
Harvey, Jeanne, 1554 Arroyo Road, Livermore, CA 94550, US
Kim, Phillip, 28 Exeter, Irvine, CA 92612, US
Liu, Xinjun, 12890 Caminito Diego, San Diego, CA 92130, US
Liu, Limin, 4561 Vereda Mar De Ponderosa, San Diego, CA 92130, US
Barham, Robert, 2081 Meadowlark Ranch Circle, San Marcos, CA 92078, US
Neri, Bruce, 2820 Carrillo Way, Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **2 619 695** (51) **G06F 17/30**
(72) BRYANT, Alan G., 228 Union Street East, Walpole, Massachusetts 02032, US
- GRIMALDI, Kevin S., c/o Hitachi Data Systems Corporation 2845 Lafayette Street, Santa Clara, California 95050-2639, US
PALMER, Trek, 27 Putnam Avenue 1, Cambridge, Massachusetts 02139, US
PINKNEY, David, 8 Tanglewood Way N., Andover, Massachusetts 01810, US
- (11) **2 620 130** (51) **A61F 9/00**
(72) Culbertson, William, 3553 Royal Palm Avenue, Miami, Florida 33133, US
Blumenkranz, Mark, 20 Larguita Lane, Portola Valley, California 94028, US
Angeley, David, 2330 Walnut Ridge Lane, Charlottesville, VA 22911, US
Marcellino, George, 3773 Paul Sweet Road, Santa Cruz, California 95065, US
Wiltberger, Michael, 2553 Hayward Drive, Santa Clara, California 95051, US
Andersen, Dan, 303 Oakwood Place, Menlo Park, California 94025, US
- (11) **2 620 200** (51) **B01D 39/16**
(72) Ono, Hirofumi, c/o Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105, Kanda-Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
Nakamura, Mikihiro, c/o Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105, Kanda-Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
Hayashi, Minoru, c/o Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105, Kanda-Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (11) **2 621 365** (51) **A61B 17/072**
(72) MORGAN, Jerome, R., 3275 S. Whitetree Circle, Cincinnati, OH 45236, US
SHELTON, Frederick, E., IV, 245 East Main Street, Hillsboro, OH 45133, US
- (11) **2 623 386** (51) **B60W 30/02**
(72) YAMAKADO Makoto, c/o Hitachi Research Laboratory HITACHI LTD. 1-1 Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
TAKAHASHI Junya, c/o Hitachi Research Laboratory HITACHI LTD. 1-1 Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
SAITO Shinjiro, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
OOSAWA Toshiya, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS LTD. 2520 Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (11) **2 623 506** (51) **C07F 7/10**
(72) Wilfert, Jakob, Werastrasse 91, 70190 Stuttgart, DE
Schurz, Fanny, Kirchstrasse 27, 97896 Freudenberg OT Boxtal, DE
Jansen, Martin, Zur Marterkapelle 93, 53127 Bonn, DE
Tellaeché Herranz, Carlos, Herrenwiesenstrasse 11, 69126 Heidelberg, DE
Chromik, Andreas, Rotenberg 9, 73655 Plünderhausen, DE
- (11) **2 623 572** (51) **C09J 5/00**
(72) MATSUNO, Yusuke, c/o Sulfur Chemical Institute Incorporated 3-5, Ueda 4-chome, Morioka-shi, Iwate 020-0066, JP
MORI, Katsuhito, 3-5, Ueda 4-chome, Morioka-shi, Iwate 0200066, JP
KUDO, Takahiro, c/o Sulfur Chemical Institute Incorporated 3-5, Ueda 4-chome, Morioka-shi, Iwate 020-0066, JP
MORI, Kunio, 2-30-1505, Moriokaekimae-dori, Morioka-shi, Iwate 020-0034, JP
- (11) **2 623 649** (51) **D01F 6/62**
(72) KIM, Young-Jo, (Mabuk-dong)30, Mabuk-ro 154 beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- KIM, Gi-Woong, Manchon Bosung town 106-601 Manchon-dong Suseong-gu, Daegu 706-020, KR
AN, Byoung-Wook, 107-1507 Hyundai-Apt. 66 Gyesan 3-dong Gyeong-gu, Incheon 407-765, KR
LEE, Sang-Mok, 105-1706 Park Mansion Doryang-dong, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-020, KR
LEE, Young-Soo, 212 Gongdan-dong, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-030, KR
- (11) **2 623 738** (51) **F01N 3/08**
(72) UMEMOTO, Kazuhiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YOSHIDA, Kohei, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
INOUE, Mikio, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 623 975** (51) **G01N 27/447**
(72) Oishi, Kazuyuki, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
Omoto, Izumi, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
Kusaka, Eriko, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
Kawabe, Toshiaki, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
- (11) **2 624 297** (51) **H01L 25/07**
(72) IDE, Eiichi, c/o Hitachi Research Laboratory Hitachi Ltd. 1-1 Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
HIRAMITSU, Shinji, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
HOZOJI, Hiroshi, c/o Hitachi Research Laboratory Hitachi Ltd. 1-1 Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
TSUYUNO, Nobutake, c/o Hitachi Research Laboratory Hitachi Ltd. 1-1 Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
NAKATSU, Kinya, c/o Hitachi Research Laboratory Hitachi Ltd. 1-1 Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
TOKUYAMA, Takeshi, c/o Hitachi Research Laboratory Hitachi Ltd. 1-1 Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
MATSUSHITA, Akira, c/o Hitachi Automotive Systems Ltd. 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
TAKAGI, Yusuke, c/o Hitachi Automotive Systems Ltd. 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (11) **2 625 294** (51) **C12Q 1/68**
(72) FREED-PASTOR, William Allen, 7510 Knauf Road, Canfield Ohio 44406, US
PRIVES, Carol, 454 Riverside Drive 10B, New York 10027, US
- (11) **2 625 714** (51) **H01L 23/538**
(72) THOMPSON, Jeffrey, C., 42 Auburn Street Apt. 2, Charlestown MA 02129, US
RACZ, Livia, M., 20 Bradford Road, Belmont MA 02478, US
TEPOLT, Gary, B., PO Box 1056, Pelham, NH 03076, US
LANGDO, Thomas, A., 11 Lilac Court, Cambridge MA 02141, US
MUELLER, Andrew, J., 201 Powderhouse Blvd., Somerville MA 02144, US

- (11) **2 625 731** (51) **H01L 51/52**
(72) KIRCHHOF, Christian, Rothenburger Straße 33, 01099 Dresden, DE
ERITT, Michael, BarbarasträÙe 60, 01129 Dresden, DE
AMELUNG, Jörg, Forststraße 24, Dresden 01099, DE
- (11) **2 625 800** (51) **H04B 10/105**
(72) NATARAJAN, Narayanan, 4 Heron Drive, Marlboro, NJ 07746, US
BAGCHI, Anindo, 42 Meadows Lane, Ocean, NJ 07712, US
STEPHENS, William, E., 1001 Saddleback Way, Bel Air, MD 21014, US
- (11) **2 626 083** (51) **A61K 47/48**
(72) Zhao, Xuan, No. 217 Building 2 Xiao Huang Zhuang Er Qu, Dong Cheng District, CN
Bentley, Michael, 4420 Choctaw Cir Se, Huntsville, AL Alabama 3580101010, US
Ren, Zhongxu, 1301 Ribbon Street, Foster City California 94404, US
Viegas, Tacey, 115 Windy Way Drive, Madison, AL Alabama 35758, US
- (11) **2 626 283** (51) **B62H 5/14**
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
- (11) **2 627 005** (51) **H03K 19/177**
(72) Brunham, Kalen B., c/o Altera Toronto Technology Center 150 Bloor Street West, Suite 400, Toronto, Ontario M5S 2X9, CA
Chiu, Gordon Raymond, c/o Altera Toronto Technology Center 150 Bloor Street West, Suite 400, Toronto, Ontario M5S 2X9, CA
Fender, Joshua David, c/o Altera Toronto Technology Center 150 Bloor Street West, Suite 400, Toronto, Ontario M5S 2X9, CA
- (11) **2 627 693** (51) **C08G 77/452**
(72) AHN, Dongchan, 789 Rosewood Boulevard, Midland MI 48640, US
BEEBE, Jeremy, M., 920 Stormy Drive, Midland MI 48640, US
- (11) **2 628 140** (51) **G06Q 20/00**
(72) DORSEY, Jack, 901 Mission Street Suite 104, San Francisco CA 94103, US
HENDERSON, William, 824 SE 69th Avenue, Portland, OR 97215, US
GRASSADONIA, Brian, 2038 Scott Street, San Francisco CA 94117, US
MCKELVEY, James, M., 7501 Scenic Highway, Pensacola FL 32504, US
- (11) **2 628 143** (51) **G06Q 50/00**
(72) HILLENIOUS, Eelco, 1536 Thorndyke Avenue, West Seattle, WA 98199, US
FEDOSEYEVA, Inna, 1233 Howard Street, Apr. 2E, San Francisco, CA 94103, US
STOWE, Jonathan, 336 Bon Air Center, Apr. 474, Greenbrae, CA 94904, US
ATKINSON, Mark, 2299 Pacific Avenue, Apt. 82, San Francisco, CA 94115, US
GRAVENER, Ryan, 884 E. Third Street, Florence, NJ 08518, US
TANGREN, Douglas, 408 East 88th Street, Apt. 3A, New York, NY 10128, US
BURTON, Ben, 306 3th Street Unit 3, Jersey City, NJ 07302, US
FRAENKEL, Bernard, 4053 Harlan Street, Apt. 205, Emeryville, CA 94608, US
BOSIN, Misha, 1233 California Street, Apt. 502, San Francisco, CA 94109, US
BAUMGARDNER, Chris, 744 Union Street, Apt.2, San Francisco, CA 94133, US
- (11) **2 628 162** (51) **H01B 1/24**
(72) JAMIESON, John, Paracelsusstrasse 13A, A-4020 Linz, AT
SMEDBERG, Annika, Slupgränd 5, SE-471 61 Myggenäs, SE
SVANBERG, Christer, Ängbackevägen 108, S-42834 Källered, SE
ÖSTLUND, Jenny-Ann, Tomgatan 21, S-14931 Nynäshamn, SE
FAGRELL, Ola, Gullkragevägen 5, SE-444 45 Stenungsund, SE
NYLANDER, Perry, Kopparslagaregatan 42, S-41261 Göteborg, SE
UEMATSU, Takashi, Slånäbärsgratan 15, S-44442 Stenungsund, SE
HJERTBERG, Thomas, Amhult 31, S-45691 Kungshamn, SE
STEFFL, Thomas, Am Rudolfshof 7, DE - 91207 Lauf, DE
- (11) **2 628 188** (51) **H01L 31/048**
(72) DÖCH, Matthias, Haseneystrasse 18, 81377 München, DE
STETTER, Walter, Am Lichtacker 13, 89257 Illertissen, DE
- (11) **2 628 410** (51) **A47B 88/00**
(72) Rieger, Roger, Rennweg 54b, 84034 Landshut, DE
Eckert, Marc O., Aich. Werkstrasse 6, 84155 Bodenkirchen, DE
- (11) **2 628 489** (51) **A61K 47/48**
(72) Riggs-Sauthier, Jennifer, 7917 Smoke Rise Road, Huntsville, AL Alabama 35802, US
Deng, Bo-Liang, 445 Pearl Crest Court, San Ramon California 94582, US
Riley, Timothy A, 211 Morningwalk Lane, Huntsville, AL Alabama 35824, US
- (11) **2 628 648** (51) **B60W 10/06**
(72) NATSUME Hiroshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, 417-8571, Aichi-ken, JP
- (11) **2 628 818** (51) **C23C 14/08**
(72) Vergöhl, Michael, Gartenweg 3A, 34882 Wolfsburg, DE
Rademacher, Daniel, Im Heerfeld 23, 38110 Braunschweig, DE
Werner, Oliver, Altstadttring 32, 38118 Braunschweig, DE
Bruns, Stefan, Kattenbalken 4a, 38162 Cremlingen, DE
Neubert, Thomas, Rheingoldstrasse 4, 38112 Braunschweig, DE
Weiss, Peter, Lingerizstrasse 88, 2540 Grenchen, CH
- (11) **2 629 811** (51) **A61L 27/20**
(72) STROUMPOULIS, Dimitrios, 6616 Abrego Road Apt 4, Goleta California 93117, US
TEZEL, Ahmet, 3946 Stacy Lane, Santa Barbara, CA 93110, US
- (11) **2 630 203** (51) **C09D 5/14**
(72) ENGEL, Robert, 90 Terrace Drive, Carle Place, NY 11514, US
INNOCENTI, Gary, 760 Smoke Hollow Trail, Franklin Lakes, NJ 07417, US
MELKONIAN, Karin, c/o 555 West 57th Street, New York, NY 10019, US
- (11) **2 630 360** (51) **F02M 55/02**
(72) BURKART, Harald, Sturmbühlstraße 170, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
MAIWALD, Wolfram, Abt-Rottler-StraÙe 20, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
YU, Wei, Allenstrasse 66/1, 71732 Tamm, DE
- ZELANO, Frank, Am Stadion 5D, 78112 St. Georgen, DE
HEINGL, Ralf, Hochfirststraße 5, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
GERHARD, Stefanie, Alt-Eggenweiler 5, 88048 Friedrichshafen, DE
- (11) **2 630 426** (51) **F25D 25/02**
(72) MEIER, Lukas, c/o BSH Home Appliances Co. Ltd. No.1 Ximenzi Road, Chuzhou Anhui 239016, CN
RUPP, Alexander, Room 301, Bldg 28, Lane 468, Lu-Jia-Bang Road, CN / Shanghai 200011, CN
TAO, Feng, BSH Home Appliances Co., Ltd Siemens Road No. 1 (Building A3, department FCK1/DE), CN / Chuzhou 239016, CN
YU, Gang, No. 61 Dayang Xincun Village Outang Town, Chuzhou Anhui 233250, CN
- (11) **2 630 621** (51) **G06Q 10/00**
(72) EL-BAKRY, Amr, 14222 Rodgewood Lake, Houston TX 77062, US
BECKER, Kelly, E., 3522 Virgin Island Dr., Sugar Land TX 77479, US
CRAWFORD, Mark, L., 11138 Maynard Place, Houston TX 77064, US
HOLLOWAY, Bryce, A., 8 Stone Creek Ct., Easton, PA 18045, US
MORRELL, Glenn, O., 10736 Shady River Dr., Houston TX 77042, US
PECZAK, Pawel, 20 Gold Blvd., Basking Ridge NJ 07920, US
SONG, Limin, 42 Zaitz Farm Rd., West Windsor NJ 08550, US
USADI, Adam, K., 23 Lee Place, Basking Ridge NJ 07920, US
- (11) **2 630 680** (51) **H01L 51/52**
(72) AMELUNG, Jörg, Forststrasse 24, 01099 Dresden, DE
KIRCHHOF, Christian, Rothenburger Strasse 16, 01099 Dresden, DE
ERITT, Michael, BarbarasträÙe 60, 01129 Dresden, DE
- (11) **2 630 864** (51) **A01N 63/02**
(72) Strobel, Gary, 2107 Fairway Drive, Bozeman, MT 59717, US
Gandhi, Niranjan, 8980 N. Greenbrook Road, River Hills, WI 53217, US
Palmer Skebba, Victoria, 10326 Lawndale Drive, Cederburg, WI 53012, US
- (11) **2 631 248** (51) **C07K 16/28**
(72) Kelm, Daniela, Hegelstr. 24, 71711 Steinheim an der Murr, DE
Altevogt, Peter, Adolf-Kolping-Str. 3, 69151 Neckargemünd, DE
Lüttgau, Sandra, Blumenstr. 38, 86596 Schongau, DE
Krüger, Achim, Stefan-Georg-Ring 57, 81929 München, DE
Moldenhauer, Gerhard, Keplerstr. 22, 69120 Heidelberg, DE
Breitling, Frank, Bergheimer Str. 123, 69115 Heidelberg, DE
Bärreiter, Silke, Im Bärle 33, 69469 Weinheim, DE
Li, Yi, 16 The Croft West Hanney, Wantage Oxfordshire, OX12 LOD, GB
Möbius, Ulrich, Am Rain 7, 82131 Gauting, DE
Sebens, Susanne, Prof. Dr., Gneisenaustr. 25, 24105 Kiel, DE
Schäfer, Heiner, Prof. Dr., Gerhardstr. 10, 24105 Kiel, DE

- (11) **2 631 495** (51) **F15B 13/044**
(72) OK, Jae-Whan, c/o Volvo Group Korea Co., Ltd., Volvo Construction equipment, 1, Gwi-hyeon-dong, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 642-430, KR
CHOI, Jin-Youn, 2-505 Jeonwon Park Wanwol-dong Masanhappo-gu, Changwon-si Gyeongsangnam-do 631-150, KR
- (11) **2 631 519** (51) **F16L 1/19**
(72) Legaigoux, Herve Jean Francois, 5 clos de la Manne, Chemin de la Manne, F-13800 Istres, FR
Baylot, Michel Pierre, Le mas de la fontaine Les Rousses, 07460 Saint Paul le Jeune, FR
Huot, Emmanuel, 3 Impasses des Vignes, F-28130 Saint Martin de Nigelles, FR
Ardavanis, Kimon Tullio, via G Galilei 503, I-18039 Sanremo, IT
- (11) **2 631 520** (51) **F16L 1/19**
(72) Legaigoux, Herve Jean Francois, 5 clos de la Manne Chemin de la Manne, F-13800 Istres, FR
Baylot, Michel Pierre, Le mas de la fontaine Les Rousses, 07460 Saint Paul le Jeune, FR
Huot, Emmanuel, 3 Impasses des Vignes, F-28130 Saint Martin de Nigelles, FR
Ardavanis, Kimon Tullio, via G Galilei 503, I-18039 Sanremo, IT
- (11) **2 631 915** (51) **G11C 11/56**
(72) Roohparvar, Frankie, 16255 Ridgecrest, Monte Sereno, California 95030, US
Sarin, Vishal, 14051 Saratoga Avenue, Saratoga, CA 95070, US
Hoei, Jung, S., 1875 Mento Drive, Fremont, CA 94539, US
- (11) **2 632 594** (51) **B01L 3/00**
(72) TING, Edmund, 23642 123rd Place Se, Kent, WA 98031, US
LAZAREV, Alexander, 14 Windchester Drive, Lexington, MA 02420, US
- (11) **2 633 003** (51) **C10J 3/00**
(72) PAQUET, Antonin, 10385 Rue Saint-Hubert, Montreal, Quebec H2C 2H8, CA
GAGNON, Martin, 2155 Ludger, Sherbrooke Quebec J1H 5Z9, CA
CHORNET, Esteban, 470 Montmagny Street, Sherbrooke Québec J1L 1H3, CA
- (11) **2 633 362** (51) **G02F 1/03**
(72) DERI, Robert J., c/o Lawrence Livermore National Security, LLC 2300 First Street, Suite 204, Livermore, CA 94550, US
RHODES, Mark A., c/o Lawrence Livermore National Security, LLC 2300 First Street, Suite 204, Livermore, CA 94550, US
BAYRAMIAN, Andrew J., c/o Lawrence Livermore National Security, LLC 2300 First Street, Suite 204, Livermore, CA 94550, US
CAIRD, John A., Livermore, CA 94550, US
HENESIAN, Mark A., c/o Lawrence Livermore National Security, LLC 2300 First Street, Suite 204, Livermore, CA 94550, US
EBBERS, Christopher A., c/o Lawrence Livermore National Security, LLC 2300 First Street, Suite 204, Livermore, CA 94550, US
- (11) **2 633 558** (51) **H01L 31/02**
(72) DOECH, Matthias, Haseneystasse 18, 81377 München, DE
DEGEN, Christoph, Moerser Str. 137, D-47803 Krefeld, DE
GASS, Robert, Auf der Haag 3a, 52134 Herzogenrath, DE
HAPP, Thomas, Hans-Pfann-Strasse 120, 81825 München, DE
- KARG, Franz, Junkerstrasse 20, 80689 München, DE
LESMEISTER, Lothar, Exdel 10, NL-6373 AJ Landgraf, NL
PHILIPP, Jan Boris, Berg-Am-Laim-Straße 69a, 81673 München, DE
RATEICZAK, Mitja, Von-Plettenberg-Strasse 28, 52146 Würselen, DE
VAN DER BURGT, Jaap, De Bosch 22, NL-7213 TH Gorssel, NL
SCHLARB, Andreas, Wefelen 112, 52134 Herzogenrath, DE
REUL, Bernhard, Am Waldhang 18, 52134 Herzogenrath, DE
- (11) **2 633 708** (51) **H04W 4/08**
(72) ZAKRZEWSKI, Robert, 8 airport Road, Bristol BS 14 9TA, GB
- (11) **2 633 713** (51) **H04W 8/26**
(72) ZAKRZEWSKI, Robert, 8 Airport Road, Bristol Avon BS14 9TA, GB
- (11) **2 633 714** (51) **H04W 8/26**
(72) ZAKRZEWSKI, Robert, 8 Airport Road, Bristol, Avon BS14 9TA, GB
- (11) **2 633 825** (51) **A61B 17/32**
(72) Wahl, Hans-Jürgen, Hauptstraße 37, 72818 Trochtelfingen, DE
Pfäffle, Alexander, Hoher Rain 15, 72810 Gomaringen, DE
Kühner, Ralf, Unteraicherstraße 41, 70567 Stuttgart, DE
- (11) **2 634 393** (51) **F02B 37/18**
(72) Raab, Gottfried, Schwemmplatzstr. 29, 4320 Perg, AT
Aiginger, Franz, Winklingerstr. 4a, 4407 Dietachdorf, AT
Schatzberger, Thorolf, Schillerstr. 51, 4400 Steyr, AT
Stepanek, Pavel, Haydngasse 2, 4400 Steyr, AT
- (11) **2 634 591** (51) **G01R 31/36**
(72) Benjamin, Sébastien, 10 rue du Gascon, 33850 Leognan, FR
Desprez, Philippe, 23Bis rue des bleuets, 33200 Bordeaux, FR
Zenati, Ali, 17 Rue Eugène Delacroix Résidence La Verrerie, appartement 18, 33800 Bordeaux, FR
Barraihl, Gérard, 2 Rue Paul Fort Résidence La Lisière Bât. 2 - Appt 23, 33170 Gradignan, FR
- (11) **2 634 992** (51) **H04L 29/06**
(72) Zürlein, Ralf, Jahnstrasse 9, 64380 Roßdorf, DE
Schneider, Oliver, Wingertsweg 1, 64625 Bensheim, DE
- (11) **2 635 098** (51) **H05K 5/06**
(72) Nagamine, Akira, J.S.T. Mfg. Co. Ltd. Nagoya Engineering Center 1099-25, Marune Kurozasa-cho, Miyoshi, Aichi, JP
- (11) **2 635 450** (51) **B60G 21/055**
(72) FRÖJD, Niklas, Stenhuggarevägen 22, SE-43541 Mölnlycke, SE
SVENSSON, Roland, Rönnvägen 42, SE-430 22 Väröbacka, SE
HENDRIKS, Jan, Föraregatan 3A, SE-426 68 Västra Frölunda, SE
- (11) **2 636 174** (51) **H04L 1/02**
(72) EARNSHAW, Andrew, Mark, 4000 Innovation Drive Ext No. 13208, Kanata Ontario, N 2K2 3K2, CA
- HEO, Youn, Hyoung, 78757 - 176 Columbia Street West, Waterloo, ON N2L 3L3, CA
BUCKLEY, Michael, Eoin, 65840 - 2550 W. Golf Road, Rolling Meadows, IL 60008, US
CAI, Zhijun, 63775 - 5000 Riverside Drive Bldg 6 Brazos East Suite 100, Irving, TX 75039, US
FONG, Mo-han, 13750 - 4000 Innovation Drive, Ottawa, ON K2K 3K1, CA
- (11) **2 636 352** (51) **A47L 13/14**
(72) Bensussan, Bernard Leon, 42 Kimberly Drive, Monroe, Connecticut 06468, US
- (11) **2 637 005** (51) **G01J 5/30**
(72) Junger, Andreas, Auf Der Ay 3/1, 72770 Reutlingen, DE
Nitsche, Juergen, Reutlinger Strasse 25, 72501 Gammertingen, DE
- (11) **2 637 582** (51) **A61B 17/70**
(72) GARCIA, Rolando, 526 North Parkway, Golden Beach Florida 33160, US
HAAS, Alexander, Am Berg 9, 78166 Donaueschingen, DE
BEGER, Jens, Schlehenweg 7, 78532 Tuttlingen, DE
KLINGSEIS, Susanne, Bonifaz-Locher-Weg 12, 88400 Biberach, DE
SCHULTZ, Robert, Graneggweg 10, 78532 Tuttlingen, DE
VOLLMER, Claudia, Liptinger Strasse 4, 78576 Emmingen, DE
DAIBER, Wolfgang, Talstrasse 29, 72336 Balingen, DE
HOEGERLE, Roland, Kammerhalde 22, 78532 Tuttlingen, DE
PRAEDEL, Christian, Lohmelenring 24/4, 78532 Tuttlingen, DE
WIMBER, Johannes, Hochacker 9, 78333 Stockach, DE
- (11) **2 637 682** (51) **A61K 38/17**
(72) LAJOIE, Gilles Andre, 129 Albert Street, Waterloo Ontario N2L 3T2, CA
VILK, Greg John Adams, 74 Cobblestone Street, London Ontario N5Y 5M5, CA
WELCH, Ian, 57 Edgevalley Road, London Ontario N5Y5M6, CA
- (11) **2 638 131** (51) **C10L 5/00**
(72) HARSH, Philip, 103 Topaz Drive, Gilbertswille, PA 19525, US
HURLEY, Michael, 1317 Newton Road, Lancaster, PA 17603, US
JONES, Andrew K., 124 Roundtop Drive, Lancaster, PA 17601, US
SIKKA, Vinod K., 115 Danworth Lane, Oak Ridge, Tennessee, US
RICIGLIANO, Joseph W., 8256 Private Lane, Annandale, VA 22003, US
- (11) **2 638 597** (51) **H01M 10/0525**
(72) TIKHONOV, Konstantin, 4764 Golden Rd., Pleasanton CA 94566, US
JOHNSON, Tobias, 35395 Monterra Circle, Union City CA 94587, US
CHAU, Jesse, 6233 Zulmida Ave., Newark CA 94560, US
YIP, Ka Ki, 1863 Washington Ave., San Leandro CA 94577, US
JUJKOW, Marc, 782 Vinci Way, Livermore CA 94550, US
- (11) **2 639 199** (51) **H01M 4/48**
(72) WANG, Xingjie, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (11) **2 639 209** (51) **C04B 35/478**
(72) Uoe, Kousuke, 1-5-122, Wakamizu-cho, Nihama-shi, Ehime 792-0017, JP
- (11) **2 639 399** (51) **E21B 7/02**
(72) Palidis, Anastasios, 22711 Bloomridge Circle, Katy, TX 77450, US
- (11) **2 640 857** (51) **C12Q 1/68**
(72) SULEM, Patrick, Eskihlid 22, IS-105 Reykjavik, IS
HOLM, Hilma, Vesturbrun 16, IS-104 Reykjavik, IS
GUÐBJARTSSON, Daniel, Sogavegur 38, IS-108 Reykjavik, IS
- (11) **2 640 917** (51) **E05C 17/20**
(72) INAN, Ömer, Overbergstr. 15, 46282 Dorsten, DE
KORDOWSKI, Bernhard, Buntspechtweg 23, 58239 Schwerte, DE
SCHIFFER, Holger, Peter-Weyers Str. 9, 40668 Meerbusch, DE
WESTERWICK, Volker, Derfflinger Str. 128, 44866 Bochum, DE
- (11) **2 641 411** (51) **H04W 12/08**
(72) NGUYEN, Duc, Hai, Dong, Uni Tech Center, EXT. 42424 Universitätsstrasse 40, 44799 Bochum, DE
- (11) **2 643 261** (51) **B81B 3/00**
(72) BRAUN, Stefan, Kurt-Schumacher-Strasse 27, 72762 REUTLINGEN, DE
NIKLAUS, Frank, Radarvägen 17 6tr, S-183 61 Täby, SE
FISCHER, Andreas, Johan Printz väg 38, S-121 46 Johanneshov, SE
GRADIN, Henrik, Domherrevägen 8b, S-192 55 Sollentuna, SE
- (11) **2 643 511** (51) **D06F 37/22**
(72) DANIELI, Guido, c/o Università della Calabria Traversa via Ciro Menotti, 1, I-87036 Rende, IT
INNOCENTI, Carlo, Via di Saliceto 28, I-40128 Bologna, IT
- (11) **2 643 773** (51) **G06F 17/30**
(72) HUANG, Vincent, Studievägen 9, S-191 50 Sollentuna, SE
MORITZ, Simon, Chapmansgatan 4, 11236 Stockholm, SE
SÖDERBERG, Joakim, Himlabacken 9a, S-170 78 Solna, SE
- (11) **2 643 788** (51) **G06F 21/22**
(72) DADU, Saurabh, 15265 SW Firtree Dr., Tigard Oregon 97223, US
POORNACHANDRAN, Rajesh, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
PRAKASH, Gyan, 1563 NW 209th Ave., Beaverton Oregon 97006, US
AISSI, Selim, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
KHOSRAVI, Hormuzd, M., 4737 NW Rainier Ter., Portland Oregon 97229, US
- (11) **2 644 206** (51) **A61K 47/48**
(72) Harris, Milton J., 3119 Highland Plaza Drive, Huntsville, AL 35801, US
Kozlowski, Antoni, 2209 Fairfax Drive, Huntsville, AL 35811, US
McManus, Samuel P., 8 Dalongigei Court, Brevare, NC 28712, US
Bentley, Michael D., 4017 Nolan Avenue SE, Huntsville, AL 35801, US
Charles, Stephen A., 1257 Trestlewood Lane, San Jose, CA 95138, US

- (11) **2 644 652** (51) **C08L 23/08**
(72) SEO, Beom Doo, 8-402 LG's Company Housing Doryong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR
CHAE, Hoon, c/o LG Chem, Ltd., Research Park, 104-1, Moonji-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR
LEE, Choong Hoon, 110-802 Hanmaru Apt. Dunsan 1-dong Seo-gu, Daejeon 302-773, KR
CHOI, Sung Ho, 22/5, 315-15 Bukgajwa 2-dong Seodaemun-gu, Seoul 120-132, KR
PARK, Seung Ki, 133-104 Hanbit Apt. Eoeun-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-755, KR
- (11) **2 645 139** (51) **G02B 6/02**
(72) Li, Ming-Jun, 10 Ambrose Drive, Horseheads, NY 14845, US
Peng, Gaozhu, 602 Lynhurst Avenue, Horseheads, NY 14845, US
Saravanos, Constantine, 965 Crown Court, Highland Village, TX 75077, US
- (11) **2 645 419** (51) **H01L 27/112**
(72) Xia, Wei, 152 Treehouse, Irvine, CA 92603, US
- (11) **2 645 596** (51) **H04B 7/185**
(72) Dankberg, Mark, D., 1239 Crest Drive, Encinitas, CA California 92024, US
Miller, Mark, J., 2285 Sunshine Mountain Rd., San Marcos, CA 92069-9726, US
Hart, Steven, R., 3340 Camino Coronado, Carlsbad, CA California 92009, US
Jaska, Kristi, Ann, 372 Dollimore Road, Encinitas, CA California 92024, US
Wilson, Robert, 1665 West Echo Lake, East Charleston, VT Vermont 05833, US
- (11) **2 645 597** (51) **H04B 7/185**
(72) Dankberg, Mark, D., 1239 Crest Drive, Encinitas, CA California 92024, US
Miller, Mark, J., 2285 Sunshine Mountain Rd, San Marcos, CA 92069-9726, US
Hart, Steven, R., 3340 Camino Coronado, Carlsbad, CA California 92009, US
Jaska, Kristi, Ann, 372 Dollimore Road, Encinitas, CA California 92024, US
Wilson, Robert, 1665 West Echo Lake, East Charleston, VT Vermont 05833, US
- I.12(12)**
• Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
• Date and kind of publication of the European patent application
• Date et type de la publication de la demande de brevet européen
- (11) **2 626 299** (51) **B64C 27/56**
(43) 14.08.2013
(13) A2
- (11) **2 639 244** (51) **C07K 16/30**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **2 644 200** (51) **A61K 33/42**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **2 645 124** (51) **G01S 13/92**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

- (11) **2 645 482** (51) **H01Q 17/00**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

I.12(13)

- Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
- International application number, International publication number
- Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale

- (11) **2 580 465** (51) **F02N 15/02**
(86) CA 2011/000754 14.06.2011
(87) WO 2011/156917 22.12.2011
- (11) **2 639 199** (51) **H01M 4/48**
(86) CN 2012/078942 20.07.2012
(87) WO 2013/117080 15.08.2013
- (11) **2 639 419** (51) **F01N 3/08**
(86) JP 2012/052732 07.02.2012
(87) WO 2013/118254 15.08.2013

I.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **1 324 462** (51) **H02K 3/28**
(60) 13183103.4
- (11) **1 437 475** (51) **E05F 15/12**
(60) 13182566.3
- (11) **1 453 561** (51) **A61M 5/32**
(60) 13182835.2
- (11) **1 490 669** (51) **G01N 21/00**
(60) 13182467.4
- (11) **1 617 720** (51) **A01N 57/20**
(60) 13182598.6
- (11) **1 682 973** (51) **G06F 1/16**
(60) 13182344.5
- (11) **1 693 934** (51) **H01R 24/04**
(60) 07021382.2 / 1 883 137
13182977.2
- (11) **1 697 026** (51) **B01F 5/04**
(60) 13183031.7
- (11) **1 708 464** (51) **H04M 1/247**
(60) 13182805.5
- (11) **1 743 994** (51) **E05B 63/16**
(60) 13004249.2
- (11) **1 750 827** (51) **B01D 37/03**
(60) 13182692.7
- (11) **1 757 523** (51) **B65B 51/10**
(60) 13183165.3
- (11) **1 762 375** (51) **B31D 5/00**
(60) 13182493.0

(11) 1 773 060 (60) 13182728.9	(51) <i>H04N 7/24</i>	(11) 2 142 246 (60) 13183056.4 13183057.2	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 2 301 763 (60) 13182673.7	(51) <i>B44C 5/06</i>
(11) 1 787 066 (60) 13182177.9	(51) <i>F24J 2/07</i>	(11) 2 157 372 (60) 13182720.6	(51) <i>F23D 14/26</i>	(11) 2 307 938 (60) 13182175.3	(51) <i>F24D 19/10</i>
(11) 1 799 285 (60) 13182659.6	(51) <i>A61J 1/20</i>	(11) 2 165 018 (60) 13183026.7 13183029.1	(51) <i>D21C 3/00</i>	(11) 2 309 608 (60) 13004281.5	(51) <i>H01R 39/08</i>
(11) 1 820 639 (60) 13182604.2	(51) <i>B32B 15/18</i>	(11) 2 168 865 (60) 13004269.0	(51) <i>B62M 9/135</i>	(11) 2 314 071 (60) 13182854.3	(51) <i>H04N 7/16</i>
(11) 1 865 085 (60) 13182530.9 13182531.7 13182532.5	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 2 173 337 (60) 13182512.7	(51) <i>A61K 31/282</i>	(11) 2 326 729 (60) 13004274.0	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 1 884 818 (60) 13182303.1	(51) <i>G02C 7/06</i>	(11) 2 177 519 (60) 13004293.0	(51) <i>C07D 401/12</i>	(11) 2 361 307 (60) 13182993.9	(51) <i>C12N 15/82</i>
(11) 1 889 198 (60) 11006868.1 / 2 392 258 13182679.4 13182685.1	(51) <i>A61B 5/07</i>	(11) 2 189 021 (60) 13182856.8	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 2 372 734 (60) 13182301.5	(51) <i>H01G 9/20</i>
(11) 1 899 214 (60) 13182534.1	(51) <i>B62D 33/06</i>	(11) 2 202 887 (60) 13183205.7	(51) <i>H03M 13/27</i>	(11) 2 373 081 (60) 13182712.3	(51) <i>H04W 72/00</i>
(11) 1 936 511 (60) 13004267.4	(51) <i>A63F 13/06</i>	(11) 2 217 282 (60) 13183061.4	(51) <i>A61K 47/48</i>	(11) 2 376 515 (60) 13182837.8	(51) <i>C07H 19/167</i>
(11) 1 937 921 (60) 13075058.1	(51) <i>E05B 65/20</i>	(11) 2 225 577 (60) 13183145.5	(51) <i>G01R 33/36</i>	(11) 2 376 644 (60) 13004233.6	(51) <i>C12P 17/18</i>
(11) 1 962 759 (60) 13182903.8	(51) <i>A61F 13/56</i>	(11) 2 230 802 (60) 13182545.7	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 378 840 (60) 13182505.1	(51) <i>H05B 33/08</i>
(11) 1 969 505 (60) 13182401.3	(51) <i>G06F 17/50</i>	(11) 2 246 480 (60) 13182816.2	(51) <i>E02D 17/08</i>	(11) 2 392 005 (60) 13182785.9	(51) <i>G10L 19/022</i>
(11) 1 983 105 (60) 13183034.1	(51) <i>E01C 23/088</i>	(11) 2 247 903 (60) 13183244.6	(51) <i>E05D 11/10</i>	(11) 2 408 043 (60) 13182599.4	(51) <i>H01M 2/16</i>
(11) 1 987 450 (60) 13183011.9	(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) 2 252 597 (60) 13182880.8	(51) <i>C07D 241/20</i>	(11) 2 434 763 (60) 13182682.8	(51) <i>H04N 13/00</i>
(11) 1 988 491 (60) 08171228.3 / 2 077 519 13182396.5	(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) 2 254 572 (60) 13182379.1	(51) <i>A61K 31/341</i>	(11) 2 443 195 (60) 13183140.6	(51) <i>C08L 27/16</i>
(11) 2 029 192 (60) 13182680.2	(51) <i>A61M 1/14</i>	(11) 2 268 679 (60) 13182523.4	(51) <i>C08F 14/18</i>	(11) 2 451 031 (60) 13182319.7	(51) <i>H01S 3/08</i>
(11) 2 068 925 (60) 13182513.5 13182515.0	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) 2 276 483 (60) 13182313.0 13182315.5	(51) <i>A61K 31/4035</i>	(11) 2 458 584 (60) 13182706.5	(51) <i>G10L 11/00</i>
(11) 2 104 272 (60) 13182508.5	(51) <i>A61B 17/12</i>	(11) 2 282 683 (60) 13182935.0	(51) <i>A61B 17/12</i>	(11) 2 508 730 (60) 13183001.0	(51) <i>F02B 37/18</i>
(11) 2 109 366 (60) 13183133.1 13183146.3 13183213.1	(51) <i>H04L 12/18</i>	(11) 2 284 309 (60) 13182925.1	(51) <i>D06F 39/02</i>	(11) 2 512 543 (60) 13182772.7	(51) <i>A61L 29/08</i>
(11) 2 109 985 (60) 13182610.9	(51) <i>H04L 12/18</i>	(11) 2 284 750 (60) 13182375.9	(51) <i>D06F 39/02</i>	(11) 2 522 023 (60) 13183059.8	(51) <i>H01B 7/08</i>
(11) 2 112 014 (60) 13182957.4	(51) <i>A01P 3/00</i>	(11) 2 285 129 (60) 13182764.4	(51) <i>G06F 21/00</i>	(11) 2 533 068 (60) 13003641.1	(51) <i>G01S 5/02</i>
(11) 2 113 409 (60) 13183115.8	(51) <i>A01P 3/00</i>	(11) 2 291 205 (60) 13182554.9	(51) <i>H04N 13/00</i>	(11) 2 534 785 (60) 13182740.4	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 2 131 971 (60) 13182514.3	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 295 975 (60) 13182442.7	(51) <i>A61L 27/18</i>	(11) 2 537 051 (60) 13182470.8	(51) <i>G01V 1/40</i>
	(51) <i>B60L 9/18</i>	(11) 2 299 984 (60) 13182721.4	(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) 2 549 897 (60) 13182436.9 13182447.6	(51) <i>A24F 47/00</i>
	(51) <i>B60L 1/00</i>	(11) 2 300 283 (60) 13182890.7	(51) <i>A61K 9/20</i>	(11) 2 559 295 (60) 13182976.4	(51) <i>H04W 48/16</i>
	(51) <i>B08B 9/032</i>		(51) <i>B60S 1/38</i>		

- (11) **2 560 346** (51) **H04L 29/08**
(60) 13182711.5
- (11) **2 585 984** (51) **G06Q 10/00**
(60) 13182897.2
- (11) **2 591 611** (51) **H04R 1/06**
(60) 13182519.2
- (11) **2 593 884** (51) **G06F 17/28**
(60) 13004263.3
13004264.1
13004288.0
13004291.4
13004292.2
- (11) **2 597 426** (51) **G01D 4/00**
(60) 13182585.3
- (11) **2 601 237** (51) **C08G 61/12**
(60) 13004268.2

I.12(16)

- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

- (11) **2 399 795** (51) **B60W 20/00**
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication séparée*
- (11) **2 626 299** (51) **B64C 27/56**
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication séparée*

I.12(19)

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

- (11) **2 198 717** (51) **A22C 11/02**
• *Antrag nicht wirksam*
• *request not effective*
• *requête sans effets*
- (11) **2 325 913** (51) **H01L 51/42**
15.11.2011
- (11) **2 579 903** (51) **A61L 9/03**
21.12.2012
- (11) **2 629 581** (51) **H04W 72/12**
07.06.2013

I.12(22)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

- (11) **2 361 482** 31.07.2013

I.12(23)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

- (11) **1 025 665** 03.04.2013

- (11) **1 546 621** 03.04.2013

- (11) **1 870 983** 03.01.2013

I.12(31)

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

- (11) **2 569 534** (51) **F03D 1/06**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 33/12** (11) **2 392 203 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11168021.1 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(30) 31.05.2010 FR 1054195
(54) • *Bodenbearbeitungsmaschine mit einem Gehäuse das eine Längsbahn aufweist*
• *Soil working machine with a gearbox having a longitudinal slide*
• *Machine de travail du sol dont la poutre du carter présente une glissière longitudinale*
(73) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
(72) Teitgen, Hervé, 57370 Phalsbourg, FR
Potier, Philippe, 57370 Veckersviller, FR
(74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

A01B 63/11 → (51) **E02F 3/43**

A01B 73/02 → (51) **F15B 15/20**

A01C 11/00 → (51) **A01M 21/04**

- (51) **A01H 1/04** (11) **1 988 764 B1**
A01H 5/12
(25) En (26) En
(21) 07702705.0 (22) 08.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR RS
(43) 12.11.2008
(86) EP 2007/000230 08.01.2007
(87) WO 2007/077231 2007/28 12.07.2007
(30) 06.01.2006 EP 06075039
17.03.2006 EP 06075645
(54) • *SCREENING-VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON PFLANZEN, DIE EINE VERMINDERTE VERWUNDUNGSSTIMULIERTE OBERFLÄCHENVERFÄRBUNG AUFWEISEN*
• *SCREENING METHOD FOR SELECTING PLANTS THAT SHOW A REDUCED WOUND-INDUCED SURFACE DISCOLORATION*
• *PROCÉDÉ DE CRIBLAGE POUR SÉLECTION DE PLANTES PRÉSENTANT UNE DÉCOLORATION SUPERFICIELLE RÉDUITE APRÈS BLESSURE*
(73) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De Lier, NL
(72) VAN DUN, Cornelis, Maria, Petrus, NL-4708 CC Roosendaal, NL
(74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

A01H 5/00 → (51) **C12N 9/02**

A01H 5/12 → (51) **A01H 1/04**

A01J 9/00 → (51) **A01K 7/02**

- (51) **A01J 27/04** (11) **2 311 312 B1**
(25) It (26) En
(21) 10187382.6 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 13.10.2009 IT UD20090179
(54) • *Maschine und Verfahren zur Verarbeitung eines Lebensmittelprodukts*
• *Machine and method for processing a food product*
• *Machine et procédé de traitement d'un produit alimentaire*
(73) Gelmini, Antonio, Via Dante, 14, 43030 Basilicanova Montechiarugolo, IT
(72) Gelmini, Antonio, 43030 Basilicanova Montechiarugolo, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **A01K 7/02** (11) **2 489 260 B1**
A01K 9/00 **A01J 9/00**

- (25) De (26) De
(21) 12001050.9 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(30) 17.02.2011 DE 202011002999 U
(54) • *Vorrichtung zum Temperieren von Kolostralmilch*
• *Method for tempering colostrum milk*
• *Dispositif de tempérage du premier lait de jument*
(73) Holm, Hans Joachim, Moorweg 6, 24784 Westerrönnfeld, DE
Laue, Hans-Joachim, Wehraulat 12, 24783 Osterrönnfeld, DE
(72) Holm, Hans Joachim, 24784 Westerrönnfeld, DE
Laue, Hans-Joachim, 24783 Osterrönnfeld, DE
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwölte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

A01K 9/00 → (51) **A01K 7/02**

- (51) **A01K 51/00** (11) **2 250 880 B1**
(25) De (26) De
(21) 10450080.6 (22) 10.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2010
(30) 11.05.2009 AT 7152009
(54) • *Vorrichtung zum Bekämpfen von bienenschädlichen Milben*
• *Device for controlling mites which are harmful to bees*
• *Dispositif destiné à lutter contre les acariens attaquant les abeilles*
(73) Ecodesign Company Engineering & Management Consultancy GmbH, Neubaugasse 25/2/3, 1070 Wien, AT
(72) Wimmer, Wolfgang, Dr., 1140 Wien, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

- (51) **A01K 89/033** (11) **2 537 414 B1**
(25) En (26) En
(21) 12166407.2 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.12.2012
(30) 20.06.2011 JP 2011136279
(54) • *Rücktriebmechanismus für eine Zweilagerspule*
• *Drag mechanism for dual-bearing reel*
• *Mécanisme de traînée pour moulinet à double roulement*
(73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Kawabe, Yuzo, Sakai, Osaka 590-8577, JP
(74) Hutchison, Craig McGregor, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

(51) **A01M 21/04** (11) **2 140 069 B1**
B63C 7/16 **B63C 11/48**
B63C 11/52 **A01C 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 07758959.6 (22) 22.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) US 2007/064458 22.03.2007
(87) WO 2008/115235 2008/39 25.09.2008
(30) 20.03.2007 US 688860
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON ARTEFAKTEN UND VERNICHTUNG VON INVASIVEN SPEZIES IN WÄSSRIGEN UMGEBUNGEN*
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR RECOVERY OF ARTIFACTS AND ERADICATION OF INVASIVE SPECIES IN AQUATIC ENVIRONMENTS*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉ À LA RÉCUPÉRATION D'OBJETS ET À L'ÉRADICATION D'ESPÈCES ENVAHISSANTES DANS DES ENVIRONNEMENTS AQUATIQUES*
(73) Kryzak, Thomas J., 341 Settleshill Rd., Altamont, NY 12009-5708, US
(72) Kryzak, Thomas J., Altamont, NY 12009-5708, US
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A01N 25/04 → (51) **A01N 43/90**

A01N 25/10 → (51) **A01N 37/16**

A01N 25/12 → (51) **A01N 43/90**

A01N 25/14 → (51) **A01N 43/90**

A01N 25/24 → (51) **A01N 37/16**

A01N 25/28 → (51) **A01N 43/90**

A01N 33/12 → (51) **A01N 37/16**

A01N 37/02 → (51) **A01N 37/36**

A01N 37/04 → (51) **A01N 37/36**

A01N 37/06 → (51) **A01N 37/36**

(51) **A01N 37/16** (11) **2 458 989 B1**
A01N 33/12 **A01N 25/10**
A01N 25/24 **A01P 1/00**
A61L 2/18

- (25) En (26) En
(21) 10737457.1 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) US 2010/043349 27.07.2010
(87) WO 2011/017087 2011/06 10.02.2011
(30) 27.07.2009 US 228774 P

- 27.07.2009 US 228780 P
27.07.2009 US 228786 P
27.07.2009 US 228790 P
26.07.2010 US 843091
- (54) • *IN-SITU-HERSTELLUNG VON ABLÖSBAREN ANTIMIKROBIELLEN BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN AUF PERSÄUREBASIS UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *IN SITU PREPARATION OF PERACID-BASED REMOVABLE ANTIMICROBIAL COATING COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *PRÉPARATION "IN SITU" DE COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT ANTIMICROBIENNES, APTES À ÊTRE RETIRÉES, À BASE DE PERACIDE, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) STAUFFER, Christina S., Wilmington Delaware 19809, US
HOFFMANN, Christian, Newark Delaware 19711, US
LEGER, Lynn, Mississauga Ontario L5M 5R5, CA
ERKENBRECHER, Carl W. Jr., Elkton Maryland 21921, US
SINICROPI, John, Rochester New York 14617, US
- (74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

A01N 37/18 → (51) **A61K 38/00**

- (51) **A01N 37/36** (11) **1 531 671 B1**
A01N 37/06 **A01N 37/04**
A01N 37/02 A01N 37/36
A01N 25/10 A01N 37/06
A01N 25/10 A01N 37/04
A01N 25/10 A01N 37/02
A01N 25/10
- (25) En (26) En
(21) 03748236.1 (22) 14.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.05.2005
(86) GB 2003/003549 14.08.2003
(87) WO 2004/016087 2004/09 26.02.2004
(30) 14.08.2002 GB 0218864
- (54) • *DESINFIZIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE EINEN POLYMERKOMPLEX EINER ORGANISCHEN SÄURE ENTHALTEN*
• *DISINFECTING COMPOSITIONS CONTAINING A POLYMER COMPLEX OF AN ORGANIC ACID*
• *COMPOSITIONS DESINFECTANTES CONTENANT UN COMPLEXE POLYMERE D'UN ACIDE ORGANIQUE*
- (73) Reckitt Benckiser LLC, Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054, US
- (72) Cusack, Timothy, Michael, Reckitt Benckiser Inc., Montvale, NJ 07645, US
McCue, Karen, Ann, Reckitt Benckiser Inc., Montvale, NJ 07645, US
Ulmer, Herb, NL-1405 HP Bussum, NL
- (74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

A01N 43/08 → (51) **C07D 209/54**

A01N 43/38 → (51) **C07D 209/54**

A01N 43/40 → (51) **A01N 43/90**

A01N 43/56 → (51) **C07D 231/14**

- (51) **A01N 43/76** (11) **2 227 087 B1**
A61K 31/42
- (25) En (26) En
(21) 08850632.4 (22) 13.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.09.2010
(86) US 2008/083433 13.11.2008
(87) WO 2009/064908 2009/21 22.05.2009
(30) 13.11.2007 US 987647 P
13.11.2007 US 2978
- (54) • *CBI-DERIVATE, DIE REDUKTIV AKTIVIERT WERDEN*
• *CBI DERIVATIVES SUBJECT TO REDUCTIVE ACTIVATION*
• *DÉRIVÉS CBI SUJETS À UNE ACTIVATION RÉDUCTRICE*
- (73) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
BOGER, Dale, La Jolla CA 92037, US
(74) Fisher, Adrian John, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A01N 43/90** (11) **2 119 361 B1**
A01N 25/04 **A01N 25/12**
A01N 25/14 **A01N 25/28**
A01N 43/40 **A01N 47/02**
A01N 47/40 **A01N 51/00**
A01P 7/04 **A01N 53/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 08721732.9 (22) 10.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (43) 18.11.2009
(86) JP 2008/054316 10.03.2008
(87) WO 2008/108491 2008/37 12.09.2008
(30) 08.03.2007 JP 2007058540
- (54) • *SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *PEST CONTROL COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE LUTTE CONTRE LES NUISIBLES*
- (73) Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo-To, JP
(72) HORIKOSHI, Ryo, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP
OYAMA, Kazuhiko, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP
YABUZAKI, Mitsuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP
- (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

A01N 47/02 → (51) **A01N 43/90**

A01N 47/40 → (51) **A01N 43/90**

A01N 51/00 → (51) **A01N 43/90**

A01N 53/00 → (51) **A01N 43/90**

A01N 65/00 → (51) **A61K 8/97**

A01P 1/00 → (51) **A01N 37/16**

A01P 7/04 → (51) **A01N 43/90**

- (51) **A23D 9/007** (11) **2 440 066 B1**
A23D 9/02 **A23L 1/308**
A23L 1/0534
- (25) En (26) En
(21) 10734305.5 (22) 11.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
(86) IB 2010/001471 11.06.2010
(87) WO 2010/143066 2010/50 16.12.2010
- (30) 12.06.2009 US 213480 P
08.07.2009 US 213738 P
- (54) • *POLYMERGELIERUNG VON ÖLEN*
• *POLYMER GELATION OF OILS*
• *GELIFICATION POLYMERES D'HUILES*
- (73) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US
(72) MARANGONI, Alejandro Gregorio, Ontario N1G 2W1, CA
(74) James, Anthony Christopher W.P., Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A23D 9/02 → (51) **A23D 9/007**

A23G 3/42 → (51) **A23L 1/236**

A23G 3/54 → (51) **A23L 1/236**

A23G 4/10 → (51) **A23L 1/236**

A23G 4/20 → (51) **A23L 1/236**

(51) **A23J 3/08** (11) **2 205 100 B1**
A23J 3/30 **A23J 3/32**
A23J 3/34 **A23L 1/305**
A23L 1/29

- (25) En (26) En
(21) 08847863.1 (22) 20.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010
(86) US 2008/080414 20.10.2008
(87) WO 2009/061603 2009/20 14.05.2009
(30) 07.11.2007 US 986015 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR MINDERUNG DER BITTERKEIT UND ZUR VERBESSERUNG DES GESCHMACKS PROTEINFREIER UND HYDROLYSIERTER SÄUGLINGSANFANGSNAHRUNGEN*
• *METHOD FOR DECREASING BITTERNESS AND IMPROVING TASTE OF PROTEIN-FREE AND HYDROLYZED INFANT FORMULAS*
• *PROCÉDÉ POUR DIMINUER L'AMERTUME ET AMÉLIORER LE GOÛT DE PRÉPARATIONS POUR NOURRISSON EXEMPTES DE PROTÉINE ET HYDROLYSÉES*
- (73) Mead Johnson Nutrition Company, 2400 West Lloyd Expressway, Evansville, IN 47721-0001, US
(72) KHATIB, Khaled A., Omaha, Nebraska 68116, US
CHIANG, Win-Chin, Evansville, Indiana 47721-0001, US
EHNINGER, Jane, Evansville, Indiana 47721-0001, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A23J 3/30 → (51) **A23J 3/08**

A23J 3/32 → (51) **A23J 3/08**

A23J 3/34 → (51) **A23J 3/08**

A23K 1/16 → (51) **A23K 1/17**

A23K 1/165 → (51) **A23K 1/17**

(51) **A23K 1/17** (11) **1 830 883 B1**
A23K 1/165 **A23K 1/16**
A23L 1/30 **A23L 1/302**
A23L 1/303 **A23L 1/305**
A61K 31/203 **A61K 31/355**
A61K 31/375 **A61K 31/385**
A61K 45/06

(25) En (26) En
(21) 05855706.7 (22) 29.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 12.09.2007
(86) US 2005/047192 29.12.2005
(87) WO 2006/071919 2006/27 06.07.2006
(30) 29.12.2004 US 639928 P
07.04.2005 US 669097 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HEMMUNG EINES AB-
FALLS BEIM LERNEN UND/ODER DES
GEDÄCHTNISCHWUND BEI TIEREN*
• *METHODS FOR INHIBITING A DECLINE IN
LEARNING AND/OR MEMORY IN
ANIMALS*
• *METHODS PERMETTANT D'INHIBER UN
DECLIN DES FACULTES D'APPRENTIS-
SAGE ET/OU DE LA MEMOIRE CHEZ LES
ANIMAUX*

(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th
Street, Topeka, KS 66603, US
(72) ZICKER, Steven, Curtis, Lawrence, Kansas
66049, US
WEDEKIND, Karen, Joy, Meriden, Kansas
66512, US
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB

A23L 1/0534 → (51) **A23D 9/007**

(51) **A23L 1/226** (11) **2 289 351 B1**

(25) En (26) En
(21) 10174352.4 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2011
(30) 01.09.2009 US 551909
26.08.2010 US 869055

(54) • *Verwendung von Thiazolinverbindungen
in Geschmacksanwendungen*
• *Use of thiazoline compounds in flavor
applications*
• *Utilisation de composés de thiazoline dans
des applications de saveur*

(73) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES
INC., 521 West 57th Street, New York New
York 10019, US

(72) Agyemang, David O., East Brunswick, NJ
08816, US
Bardsley, Kathryn A., Howell, NJ 07731, US
Kraut, Kenneth J., Union Beach, NJ 07735,
US
Psota-Kelty, Linda, Tinton Falls, NJ 07724,
US
Trinnaman, Laurence, Montvale, NJ 07645,
US

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

(51) **A23L 1/236** (11) **2 316 279 B1**
A23G 3/54 **A23G 4/20**
A23G 3/42 **A23G 4/10**

(25) En (26) En
(21) 10189107.5 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2011
(30) 30.10.2009 US 256694 P

04.11.2009 US 258059 P
(54) • *Zuckerfreie Süßwaren, Verfahren zu deren
Herstellung und Verwendung bei der Her-
stellung mehrschichtiger Süßwaren*
• *Sugar free confectionery; methods of
making same; and use in preparing multi-
layered confectionery.*
• *Confiserie sans sucre, procédés de fabri-
cation associés et utilisation pour la
préparation de confiserie multicouches*

(73) Intercontinental Great Brands LLC, 100
Deforest Ave, East Hanover, NJ 07936, US
(72) Campomanes, Juan Pablo, America sur
Puebla Pue. 72340 MX, VE

Davis, Brooke, Morristown, NJ 07960, US
Levenson, Deborah, Morristown, NJ 07960,
US
Elejalde, Cesar C., Randolph, NJ 07869, US
Euan, Dorothy, New York, NY10010, US
Hirt, William John, New York, NY10010, US
Jani, Bharat, East Brunswick, NJ08816, US
May, Jocely, West Orange, NJ 07052, US
O'Neill, Simone, Wayne, NJ 07470, US
Robinson, Mary, Sparta, NJ 07871, US
Schmitz, Kristen, Jersey City, NJ 07302, US
Shetty, Aditi, Morris Plains NJ 07950, US
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great
Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

A23L 1/29 → (51) **A23J 3/08**

A23L 1/29 → (51) **A23L 1/305**

A23L 1/30 → (51) **A23K 1/17**

A23L 1/30 → (51) **A23L 1/305**

A23L 1/302 → (51) **A23K 1/17**

A23L 1/303 → (51) **A23K 1/17**

(51) **A23L 1/305** (11) **2 327 315 B1**
A23L 1/29

(25) En (26) En
(21) 09177422.4 (22) 29.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2011
(54) • *Dosierungsprotokolle zur Steigerung der
Proteinsynthese in einer aktiven Person*
• *Dosing protocols for increasing protein
synthesis in an active individual*
• *Protocoles de dosage pour augmenter la
synthèse des protéines chez un individu
actif*

(73) Nestec S.A., CT-PAT Avenue Nestlé 55, 1800
Vevey, CH

(72) Zaltas, Eric, 1071 St.-Saphorin, CH
Moore, Daniel, Ryan, 1000 Lausanne, CH
Stellingwerff, Trent, 1052 Le Mont-sur-Lau-
sanne, CH
Burke, Louise Mary, Melbourne, Victoria
3000, CH
Hawley, John, Alan, Melbourne, Victoria
3000, CH

(74) Corticchiato, Olivier, et al, Nestec S.A. Ave-
nue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A23L 1/305** (11) **2 461 704 B1**
A23L 2/52 **A23L 3/16**
A23L 3/3508 **B65B 55/10**
B65B 55/18 **A23L 1/30**

(25) En (26) En
(21) 11705723.2 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2012
(86) US 2011/022932 28.01.2011

(87) WO 2011/094548 2011/31 04.08.2011
(30) 29.01.2010 US 299611 P
(54) • *ASEPTISCH VERPACKTE NAHRUNGS-
FLÜSSIGKEITEN MIT HMB*
• *ASEPTICALLY PACKAGED NUTRITIONAL
LIQUIDS COMPRISING HMB*
• *LIQUIDES NUTRITIONNELS COMPRE-
NANT UN BETA-HYDROXY-BETA-
METHYLBUTYRATE EMBALLES DE
MANIERE ASEPTIQUE*

(73) Abbott Laboratories, Dept. 377, Bldg AP6A-1
100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL
60064-6008, US

(72) JOHNS, Paul, W, Columbus, Ohio 43221, US
KENSLE, Ann, Sugar Grove, Ohio 43155,
US

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Thierschstrasse 11, 80538 Mün-
chen, DE

A23L 1/305 → (51) **A23J 3/08**

A23L 1/305 → (51) **A23K 1/17**

A23L 1/308 → (51) **A23D 9/007**

A23L 2/52 → (51) **A23L 1/305**

A23L 3/16 → (51) **A23L 1/305**

A23L 3/3508 → (51) **A23L 1/305**

(51) **A24F 15/18** (11) **2 404 514 B1**
B65D 43/18 **B65D 85/10**
B65D 51/28

(25) En (26) En
(21) 10007035.8 (22) 07.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2012
(54) • *Verpackung, insbesondere für Rauchwa-
ren*
• *Package, in particular for smoking articles*
• *Emballage, en particulier pour articles à
fumer*

(73) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Max-
Born-Straße 4, 22761 Hamburg, DE
(72) Holloway, Steve, Slough SL2 3RQ, GB
Strehle, Nadja, 22761 Hamburg, DE
Novak, Slavomir, 22761 Hamburg, DE
*Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung
verzichtet.*

*The other inventors have agreed to waive
their entitlement to designation.*
*Les autres inventeurs ont renoncé à leur
désignation.*

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-
selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A41D 1/02 → (51) **B41M 1/00**

A41D 3/00 → (51) **B41M 1/00**

(51) **A41D 19/00** (11) **2 064 962 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 07806362.5 (22) 30.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 03.06.2009
(86) JP 2007/066885 30.08.2007
(87) WO 2008/029703 2008/11 13.03.2008
(30) 04.09.2006 JP 2006238700
(54) • *HANDSCHUH*
• *GLOVE*
• *GANT*

(73) SHOWA GLOVE Co., 565 Tohori, Himeji-shi
Hyogo 670-0802, JP

(72) FUJIHANA, Terukazu, Himeji-shi, Hyogo
6700802, JP

YAMAMOTO, Ryohei, Himeji-shi, Hyogo
6700802, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **A41G 3/00** (11) **2 077 078 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07830311.2 (22) 22.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(86) JP 2007/070577 22.10.2007
(87) WO 2008/050731 2008/18 02.05.2008
(30) 25.10.2006 JP 2006290558
(54) • *PERÜCKE UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR*
• *WIG AND PRODUCTION METHOD*
THEREOF
• *PERRUQUE ET PROCÉDÉ POUR SA*
PRODUCTION
(73) Aderans Company Limited, 13-4, Araki-cho,
Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) MARUYAMA, Shin-ichi, Tokyo 160-8429, JP
SATO, Takashi, Tokyo 160-8429, JP
KONDO, Yasuhiro, Tokyo 160-8429, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Post-
fach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **A44B 19/02** (11) **2 452 581 B1**
A44B 19/16 **A44B 19/20**
(25) Ja (26) En
(21) 10796877.8 (22) 29.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) JP 2010/004280 29.06.2010
(87) WO 2011/004563 2011/02 13.01.2011
(30) 09.07.2009 JP 2009162279
(54) • *REISSVERSCHLUSS*
• *SLIDE FASTENER*
• *FERMETURE À GLISSIÈRE*
(73) Matsumoto, Masaki, 222 Oaza Higashikata
Kuwana-shi, Mie 511-0811, JP
(72) Matsumoto, Masaki, Mie 511-0811, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

A44B 19/16 → (51) **A44B 19/02**

A44B 19/20 → (51) **A44B 19/02**

A44C 5/10 → (51) **A44C 5/14**

(51) **A44C 5/14** (11) **1 785 053 B1**
A44C 15/00 **A44C 5/10**
(25) En (26) En
(21) 06254855.7 (22) 19.09.2006
(84) CH DE IT LI
(43) 16.05.2007
(30) 10.11.2005 GB 0522984
(54) • *Band für ein Uhrengehäuse und Uhren-
gehäuse*
• *Band for a watchcase and watchcase*
• *Bracelet pour un boîtier de montre et*
boîtier de montre
(73) Wing Hon Metal Manufacturing Ltd., Units A &
B, 10/F, Block No. 1, Wah Fung Industrial
Centre, 33-39 Kwai Fung Crescent, Kwai
Chung, New Territories, HK
(72) So, Chin Hung Eddy Wah Fung Ind.Centre,
Kwai Chung, New Territories Hong Kong, HK
So, Chin Ping Wah Fung Ind.Centre, Kwai
Chung, New Territories Hong Kong, HK
(74) Russell, Iain Matthew, et al, EIP Fairfax
House 15 Fulwood Place, London WC1V
6HU, GB

A44C 15/00 → (51) **A44C 5/14**

(51) **A45D 34/02** (11) **2 142 034 B1**
A61L 9/12 **B05B 7/24**
(25) En (26) En
(21) 08745657.0 (22) 11.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) US 2008/060096 11.04.2008
(87) WO 2008/128091 2008/43 23.10.2008
(30) 12.04.2007 US 734660
(54) • *DIFFUSIONSVORRICHTUNG MIT AUS-
WECHSELBARER KARTUSCHE*
• *DIFFUSION DEVICE WITH REPLACEABLE*
CARTRIDGE
• *DISPOSITIF DE DIFFUSION AVEC*
CARTOUCHE REMPLAÇABLE
(73) Prolitec Inc., 1235 Canal Street, Milwaukee,
WI 53233, US
(72) ROBERT, Marc, Mukwonago, Wisconsin
53149, US
WEENING, Richard, West Palm Beach,
Florida 33405, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16
8QQ, GB

A45D 34/02 → (51) **B05B 11/00**

(51) **A45D 40/00** (11) **2 384 304 B1**
B65D 73/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 09801474.9 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(86) FR 2009/052369 02.12.2009
(87) WO 2010/066987 2010/24 17.06.2010
(30) 09.12.2008 FR 0858392
(54) • *VERFAHREN ZUR VERPACKUNG VON*
ABGABEEINHEITEN
• *METHOD FOR PACKAGING DISPENSING*
UNITS
• *PROCEDE DE CONDITIONNEMENT D'EN-
SEMBLES DE DISTRIBUTION*
(73) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110
Le Neubourg, FR
(72) DUQUET, Frédéric, 78100 Saint-Germain-en-
Laye, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

A45D 40/00 → (51) **B05B 11/00**

(51) **A45D 40/04** (11) **1 535 532 B1**
A45D 40/06 **A45D 40/16**
(25) Ja (26) En
(21) 03738517.6 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 01.06.2005
(86) JP 2003/008082 26.06.2003
(87) WO 2004/010820 2004/06 05.02.2004
(30) 29.07.2002 JP 2002007670
(54) • *STÄBCHENARTIGER KOSMETIKBEHÄL-
TER*
• *STICK-TYPE COSMETIC CONTAINER*
• *LOGEMENT DE TEINTURE COSMETIQUE*
EN FORME DE BATON
(73) KOSÉ Corporation, 6-2, Nihonbashi 3-chome
Chuo-ku, Tokyo 103-8251, JP
(72) KURIHARA, Mitsuru, KOSÉ Corporation,
Sayama-shi, Saitama 350-1396, JP
NAKAMURA, Mitsunobu, KOSÉ Corporation,
Sayama-shi, Saitama 350-1396, JP
IWASAKI, Kazutsugu, KOSÉ Corporation,
Sayama-shi, Saitama 350-1396, JP

IMABEPPU, Shigeto, KOSÉ Corporation,
Chuo-ku, Tokyo 103-8251, JP
ARAI, Kei, KOSÉ Corporation, Chuo-ku,
Tokyo 103-8251, JP
OKADA, Tomohiro, Sumida-ku, Tokyo 131-
0043, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Pa-
tentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4,
80333 München, DE

A45D 40/06 → (51) **A45D 40/04**

A45D 40/16 → (51) **A45D 40/04**

A47B 53/02 → (51) **A47B 96/14**

(51) **A47B 88/10** (11) **1 647 206 B1**
(25) De (26) De
(21) 05107138.9 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 19.04.2006
(30) 14.10.2004 DE 202004015908 U
(54) • *Teleskopierbare Auszugschiene für ein*
ausziehbares Möbelteil
• *Telescoping slide for a pull-out furniture*
part
• *Glissière télescopique pour une pièce de*
meuble coulissante
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkamp-
straße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
(72) Redeker, Detlef, 32049, Herford, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältin
Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A47B 96/14** (11) **2 185 035 B1**
A47B 53/02
(25) En (26) En
(21) 08782954.5 (22) 18.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) AU 2008/001206 18.08.2008
(87) WO 2009/023911 2009/09 26.02.2009
(30) 17.08.2007 AU 2007904424 P
(54) • *KUFENANORDNUNG FÜR EIN BEWEG-
LICHES REGALSYSTEM*
• *A RUNNER ASSEMBLY FOR MOBILE*
SHELVING
• *ENSEMBLE DE COULISSEAU POUR*
RAYONNAGE MOBILE
(73) Glidestore Freetrack Pty Ltd, 48 Fullarton
Road, Norwood, South Australia 5067, AU
(72) PARKER, Brian Maurice, Norwood, South
Australia 5067, AU
CAMPBELL, George Giles, Adelaide, South
Australia 5000, AU
(74) Turner, Richard Charles, 29 Southcourt
Avenue Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7
2QD, GB

(51) **A47C 7/44** (11) **2 393 397 B1**
A47C 9/00 **A47C 20/02**
A61F 5/02 **A61H 1/02**
(25) En (26) En
(21) 10738238.4 (22) 04.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) FI 2010/000008 04.02.2010
(87) WO 2010/089447 2010/32 12.08.2010
(30) 04.02.2009 FI 20090034
(54) • *STÜTZSYSTEM FÜR EINE STUHLLEHNE*
• *CHAIR BACK SUPPORT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUPPORT DE DOSSIER DE*
CHAISE

- (73) Serlachius, Jarl Fredrik, PB 71, 02701 Kauniainen, FI
Heino, Timo, Askoliintie 55, 07700 Koskenkylän Saha, FI
(72) Serlachius, Jarl Fredrik, 02701 Kauniainen, FI

A47C 9/00 → (51) **A47C 7/44**

A47C 20/02 → (51) **A47C 7/44**

- (51) **A47C 23/06** (11) **2 105 068 B1**
(25) De (26) De
(21) 09008515.0 (22) 08.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(30) 12.02.2007 DE 202007002219 U
(54) • *Federleiste aus Kunststoff oder Kunststoffgemisch*
• *Suspension spring made from plastic or a plastic composite*
• *Baguette élastique en plastique ou en mélange plastique*
(73) Hartmann, Siegbert, Neuer Kamp 71, 32584 Löhne, DE
(72) Hartmann, Siegbert, 32584 Löhne, DE
(74) Rolf, Gudrun, ad.legem Mauerstrasse 8, 33602 Bielefeld, DE
(62) 08002393.0 / 1 955 613

- (51) **A47C 27/00** (11) **2 373 197 B1**
(25) En (26) En
(21) 09835682.7 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) US 2009/068817 18.12.2009
(87) WO 2010/075231 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 US 139968 P
(54) • *KÖRPERSTÜTZE MIT DÜNNEN LAGEN AUS UNTERSCHIEDLICHEM MATERIAL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *THIN-LAYERED ALTERNATING MATERIAL BODY SUPPORT AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
• *SUPPORT DE CORPS À COUCHES MINCES DE MATÉRIAUX ALTERNÉS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (73) Tempur-Pedic Management, LLC, 1000 Tempur Way, Lexington, KY 40511, US
(72) SWITZER, Stephen, Kingsport, TN 37664, US
GLOVER, Chris, Kingsport, TN 37663, US
(74) Schmitz, Hans-Werner, et al, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

- (51) **A47C 27/14** (11) **2 554 077 B1**
(25) En (26) En
(21) 12007430.7 (22) 15.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 24.04.2009 US 386931

- (54) • *Schaumstoffschicht und Schaumstoffstreifen für eine Schaumstofffeder und ein Verfahren zur Herstellung einer Schaumstofffeder*
• *Foam layer and foam strip for forming a foam spring and a method for manufacturing a foam spring*
• *Couche en mousse et bande en mousse pour un ressort en mousse et procédé pour la fabrication d'un ressort en mousse*
(73) IMHOLD, naamloze vennootschap, Heimo-lenstraat 101, B-9100 Sint-Niklaas, BE

- (72) Poppe, Willy, B-9100 Sint-Niklaas, BE
(74) Donné, Eddy, M.F.J.Bockstael Arenbergstraat 13, 2000 Anvers, BE
(62) 09807528.6 / 2 421 410

- (51) **A47D 1/00** (11) **2 505 105 B1**
(25) De (26) De
(21) 11188459.9 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 31.03.2011 CN 201110084313
(54) • *Hochstuhl*
• *High chair*
• *Chaise haute*
(73) Wang, Kun, 51, Lane 31, Sec. 2, Chang Ping Road, Taichung, TW
(72) Wang, Kun, Taichung, TW
(74) Fritz, Edmund Lothar, Fritz & Brandenburg Patentanwälte Stolbergerstraße 368, 50933 Köln, DE

- (51) **A47F 3/04** (11) **2 016 871 B1**
A47F 11/10
(25) De (26) De
(21) 08160118.9 (22) 10.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(30) 20.07.2007 DE 102007034417
(54) • *Warenpräsentationsmöbel*
• *Merchandiser*
• *Présentoir*
(73) Weiss, Albert, Industriepark 20, 74706 Osterburken, DE
(72) Weiss, Albert, 74706 Osterburken, DE
(74) Bergmeier, Werner, et al, Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

A47F 11/10 → (51) **A47F 3/04**

- (51) **A47G 21/16** (11) **2 047 776 B1**
E04B 9/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 08290956.5 (22) 09.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(30) 09.10.2007 FR 0707078
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Einbau dieser Vorrichtung mittels Spannen eines Stoffs über ein Reliefelement*
• *Device and method implementing same for tightening a piece of fabric over a raised element*
• *Dispositif et procédé le mettant en oeuvre pour la tension d'une toile sur un élément en relief*

- (73) Normalu, Route de l'EDF, 68680 Kembs, FR
(72) Meyer, Yves, 68170 Rixheim, FR
Scherrer, Jean-Marc, 68400 Riedisheim, FR
(74) Breesé, Pierre, et al, Fidal Innovation 32, Place Ronde, 92035 Paris - La Défense Cedex, FR

A47G 27/02 → (51) **B32B 27/00**

A47J 27/16 → (51) **F24C 15/32**

A47J 36/04 → (51) **A47J 36/08**

- (51) **A47J 36/08** (11) **2 252 183 B1**
A47J 36/04
(25) De (26) De
(21) 09708369.5 (22) 04.02.2009

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

- (43) 24.11.2010
(86) EP 2009/051247 04.02.2009
(87) WO 2009/098222 2009/33 13.08.2009
(30) 07.02.2008 DE 102008008311
(54) • *RINGELEMENT UND ZUGEHÖRIGER DECKEL*
• *RING ELEMENT AND ASSOCIATED COVER*
• *ÉLÉMENT ANNULAIRE ET COUVERCLE CORRESPONDANT*
(73) WMF WÜRTTEMBERGISCHE METALLWARENFABRIK AG, Eberhardstrasse, 73309 Geislingen/Steige, DE
(72) ILLERT, Bertrand, 52076 Aachen, DE
LAMMEL, Michael, 52076 Aachen, DE
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

A47K 5/12 → (51) **E03C 1/046**

- (51) **A47L 9/14** (11) **2 282 662 B1**
(25) De (26) De
(21) 09737824.4 (22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) EP 2009/002816 17.04.2009
(87) WO 2009/132780 2009/45 05.11.2009
(30) 30.04.2008 DE 102008021789
(54) • *STAUBSAUGER MIT EINEM DURCH EINEN DECKEL VERSCHLIESSBAREN STAUBSAMMELRAUM UND EINER SCHWENKBAREN STAUBBEUTELAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *VACUUM CLEANER COMPRISING A DUST COLLECTION CHAMBER SEALABLE BY A COVER AND A TILTABLE DUST BAG RECEPTACLE*
• *ASPIRATEUR À COMPARTIMENT DE COLLECTE DE POUSSIÈRE POUVANT ÊTRE FERMÉ PAR UN COUVERCLE ET DISPOSITIF PIVOTANT DE RÉCEPTION DE SAC À POUSSIÈRE*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) DYCK, Sandra, 33719 Bielefeld, DE
SAUERLAND, Arne, 32051 Herford, DE
THAMM, Markus, 33818 Leopoldshöhe, DE
(74) Bauch, Uwe, Miele & Cie. KG Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE

- (51) **A47L 13/50** (11) **2 489 294 B1**
B01F 5/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 12155849.8 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.08.2012
(30) 21.02.2011 FR 1100510
(54) • *Vorrichtung zur Verteilung, Dosierung und automatischen Verdünnung eines flüssigen Produkts*
• *Device for dispensing, dosing and automatic dilution of a liquid product*
• *Dispositif de distribution, de dosage et de dilution automatique de produit liquide*
(73) eLBe, 8, rue du Bois de la Rose, 74100 Ville-la-Grand, FR
(72) Lepizzera, Stéphane, 74200 Margencel, FR
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

- (51) **A47L 15/23** (11) **2 134 230 B1**
B05B 3/04

- (25) De (26) De
(21) 08718364.6 (22) 31.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009
(86) EP 2008/053828 31.03.2008
(87) WO 2008/125474 2008/43 23.10.2008
(30) 11.04.2007 DE 102007017114
(54) • *DACHSPRÜHSYSTEM FÜR GESCHIRR-SPÜLMASCHINEN*
• *TOP SPRAY DEVICE FOR DISHWASHERS*
• *SYSTEME D'ASPERSION DE PLAFOND POUR DES LAVE-VAISSELLES*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) HEISELE, Bernd, 89567 Sonthheim, DE
OBLINGER, Anton, 86637 Wertingen, DE
REHM, Karlheinz, 89561 Dischingen Ortst. Trugenhofen, DE
-
- (51) **A47L 15/42** (11) **2 449 946 B1**
(25) En (26) En
(21) 12153892.0 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
(30) 21.12.2009 US 643394
(54) • *Drehtrommelfilter für einen Geschirrspüler*
• *Rotating drum filter for a dishwashing machine*
• *Filtre de tambour rotatif pour lave-vaisselle*
- (73) Whirlpool Corporation, 2000 N. M 63, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Welch, Rodney M, Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 12188007.4 / 2 554 093
(62) 10195238.0 / 2 335 547
-
- A47L 15/42** → (51) **D06F 39/00**
-
- A47L 15/42** → (51) **D06F 39/14**
-
- (51) **A47L 15/50** (11) **2 067 431 B1**
(25) Tr (26) En
(21) 07122150.1 (22) 03.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.06.2009
(54) • *Geschirrkorb für Geschirrspülmaschine mit Flaschenhalter*
• *Dishwasher basket with bottle holder*
• *Panier de lave-vaisselle avec porte-bouteilles*
- (73) Vestel Beyaz Esva Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) Haspolat, Erdal, Organize Sanayi Bolgesi 45030 Manisa, TR
Hülagü, Orhan, Organize Sanayi Bolgesi 45030 Manisa, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR
-
- (51) **A61B 1/00** (11) **2 499 957 B1**
(25) En (26) En
(21) 12157086.5 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
(30) 15.03.2011 JP 2011056346
(54) • *Selbstantreibende Vorrichtung*
• *Self-propellable apparatus*
• *Appareil automoteur*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Ohta, Yasunori, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
Ashida, Tsuyoshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
Nakamura, Takayuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
Yamakawa, Shinichi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
Iwasaka, Masayuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destou-chesstraße 68, 80796 München, DE
-
- A61B 1/00** → (51) **A61B 1/04**
-
- A61B 1/00** → (51) **A61B 5/06**
-
- A61B 1/005** → (51) **A61M 25/01**
-
- (51) **A61B 1/04** (11) **1 894 515 B1**
A61B 1/00
A61B 1/045
(25) Ja (26) En
(21) 06732433.5 (22) 27.04.2006
(84) DE FR GB
(43) 05.03.2008
(86) JP 2006/308882 27.04.2006
(87) WO 2006/137220 2006/52 28.12.2006
(30) 21.06.2005 JP 2005181153
04.07.2005 JP 2005195407
(54) • *ELEKTRONISCHES ENDOSKOP*
• *ELECTRONIC ENDOSCOPE APPARATUS*
• *APPAREIL ENDOSCOPIQUE ELECTRO-NIQUE*
- (73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) HASHIMOTO, Susumu c/o Olympus Medical Systems Corp., Tokyo 151-0072, JP
TAKAHASHI, Tomoya, c/o Olympus Medical Sytsmes Corp., Tokyo 151-0072, JP
YABE, Yusuke, c/o Olympus Medical Systems Corp., Tokyo 151-0072, JP
SHIMADA, Atsushi, c/o Olympus Medical Systems Corp., Tokyo 151-0072, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(60) 10013560.7 / 2 305 096
10013561.5 / 2 305 097
-
- A61B 1/04** → (51) **A61B 5/06**
-
- A61B 1/045** → (51) **A61B 1/04**
-
- (51) **A61B 1/267** (11) **2 491 853 B1**
A61M 16/04
(25) It (26) En
(21) 11425045.9 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
(54) • *Vorrichtung aus einem Satz magnetischer Elemente, besonders geeignet als Stütze beim Verfahren der Trachealintubation eines Patienten*
• *Device comprising a set of magnetic elements, particularly suitable as a support to the procedure of patient's tracheal intubation*
• *Dispositif comprenant un ensemble d'éléments magnétiques, convenant particulièrement au support de la procédure d'une intubation trachéale de patients*
- (73) De Domenico, Andrea, Via Filippo Scolari 52, 00176 Roma, IT
(72) De Domenico, Andrea, 00176 Roma, IT
- (74) Zizzari, Massimo, Studio Zizzari P.le Roberto Ardigò, 42, 00142 Roma, IT
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/1455**
-
- A61B 5/024** → (51) **A61B 5/1455**
-
- (51) **A61B 5/0476** (11) **1 680 019 B1**
G06F 17/00
(25) En (26) En
(21) 04775124.3 (22) 23.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.07.2006
(86) NZ 2004/000198 23.08.2004
(87) WO 2005/018448 2005/09 03.03.2005
(30) 22.08.2003 NZ 52775103
(54) • *EEG-KRAMPFANFALLSANALYSE*
• *EEG SEIZURE ANALYSIS*
• *ANALYSE DE CAPTURE D'EEG*
- (73) Natus Medical Incorporated, 1501 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US
(72) NAVAKATIKYAN, Michael Alexander, 1003 Auckland, NZ
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **A61B 5/06** (11) **2 319 386 B1**
A61B 1/04 **A61B 1/00**
(25) En (26) En
(21) 10015539.9 (22) 30.08.2005
(84) DE FR GB
(43) 11.05.2011
(30) 30.08.2004 JP 2004251023
08.09.2004 JP 2004261666
13.09.2004 JP 2004266067
(54) • *Positionssensor*
• *Position sensor*
• *Détecteur de position*
- (73) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) Minal, Tetsuo, Tokyo 151-0072, JP
Mori, Takeshi, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 05776067.0 / 1 792 560
-
- A61B 5/085** → (51) **H01F 7/16**
-
- A61B 5/087** → (51) **H01F 7/16**
-
- A61B 5/097** → (51) **A61M 16/04**
-
- A61B 5/11** → (51) **G06F 3/01**
-
- (51) **A61B 5/1455** (11) **1 921 991 B1**
A61B 5/00 **A61B 5/024**
G01N 21/31
(25) En (26) En
(21) 06802210.2 (22) 24.08.2006
(84) DE ES FR GB LT SI
(43) 21.05.2008
(86) US 2006/033008 24.08.2006
(87) WO 2007/030331 2007/11 15.03.2007
(30) 08.09.2005 US 162376
(54) • *OPTISCHE SONDE FÜR EIN OPTISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM*
• *OPTICAL PROBE FOR OPTICAL IMAGING SYSTEM*
• *SONDE OPTIQUE POUR SYSTEME D'IMAGERIE OPTIQUE*
- (73) Vioptix, Inc., 44061 Old Warm Springs Blvd., Fremont CA 94538, US
(72) LASH, Robert, Redwood City, California 94026, US
MAO, Jian-Min, Fremont, California 94536, US

LIN, Qiong, Fremont, California 94539, US
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake
LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol
BS1 6HU, GB
(60) 11178840.2 / 2 389 862

(51) **A61B 5/15** (11) **1 413 249 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 02755801.4 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 28.04.2004
(86) JP 2002/007934 02.08.2002
(87) WO 2003/013356 2003/08 20.02.2003
(30) 03.08.2001 JP 2001237085

(54) • **INSTALLATIONSKÖRPER FÜR EIN GERÄT ZUR ENTNAHME VON KÖRPERFLÜSSIGKEITSPROBEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GERÄTS**
• **INSTALLATION BODY FOR BODY FLUID SAMPLING APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURING THE APPARATUS**
• **INSTALLATION DESTINEE A UN APPAREIL D'ECHANTILLONNAGE DE LIQUIDE ORGANIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CET APPAREIL**
(73) ARKRAY, Inc., 57 Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(72) SAKATA, Tetsuya, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(74) Jones, Elizabeth Louise, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 5/15 → (51) **A61M 25/00**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/14**

A61B 6/03 → (51) **A61B 6/14**

A61B 6/06 → (51) **A61B 6/14**

(51) **A61B 6/14** (11) **2 417 911 B1**
A61B 6/03 **A61B 6/06**
A61B 6/00 **G06T 11/00**
G06T 17/00 **A61B 19/00**
(25) En (26) En
(21) 11006620.6 (22) 11.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(30) 11.08.2010 JP 2010180619
22.07.2011 JP 2011160809

(54) • **Röntgenbildgebungsgerät**
• **X-ray imaging apparatus**
• **Appareil d'imagerie à rayons X**

(73) Nihon University, 8-24 Kudan-Minami 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275, JP
J. Morita Manufacturing Corporation, 680 Higashihama Minami-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8533, JP

(72) Arai, Yoshinori, Tokyo 102-8275, JP
Suzuki, Masakazu, Kyoto-shi Kyoto 6128533, JP
Yoshimura, Takahiro, Kyoto-shi Kyoto 6128533, JP
Honjo, Makoto, Kyoto-shi Kyoto 6128533, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **A61B 8/08** (11) **2 503 954 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10803606.2 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2012
(86) FR 2010/052505 24.11.2010
(87) WO 2011/064498 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 FR 0958325

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ULTRASCHALLTESTEN DER MECHANISCHEN FESTIGKEIT EINES IN EINEM KÖRPER EINGESETZTEN TEILS, IM BESONDEREN EINES ZAHNIMPLANTATS**
• **METHOD AND DEVICE FOR ULTRASOUND TESTING OF THE MECHANICAL STRENGTH OF A PART INSERTED IN A BODY, IN PARTICULAR OF A DENTAL IMPLANT**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE ULTRASONORE DE LA TENUE MECANIQUE D'UNE PIECE INSEREE DANS UN CORPS, EN PARTICULIER D'UN IMPLANT DENTAIRE**

(73) Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75205 Paris Cedex 13, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(72) HAIAT, Guillaume, 94410 Saint Maurice, FR
MATTHIEU, Vincent, F-75013 Paris, FR
SOFFER, Jean Emmanuel, 92320 Châtillon, FR

ANAGNOSTOU, Fani, F-75013 Paris, FR
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

A61B 10/00 → (51) **A61M 25/00**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/16**

A61B 17/00 → (51) **G05G 1/445**

A61B 17/00 → (51) **G09B 23/28**

(51) **A61B 17/02** (11) **2 237 727 B1**
(25) En (26) En
(21) 09700358.6 (22) 09.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.10.2010
(86) SG 2009/000019 09.01.2009
(87) WO 2009/088376 2009/29 16.07.2009
(30) 09.01.2008 US 20034 P

(54) • **GEWEBERETRAKTOR**
• **TISSUE RETRACTOR**
• **ECARTEUR DE TISSUS**

(73) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
Insightra Medical, Inc., 9200 Irvine Center Drive, Suite 200, Irvine, CA 92618, US

(72) SHARP, Bradley J., Irvine California 92618, US
NODA, Wayne A., Mission Viejo California 92692, US

BELL, Stephen G., I-00142 Eur Roma, IT
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **A61B 17/064** (11) **1 693 007 B1**
(25) En (26) En
(21) 06002440.3 (22) 07.02.2006

(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 23.08.2006
(30) 17.02.2005 US 59922

(54) • **Chirurgische Klammer**
• **Surgical staple**
• **Agrafe chirurgicale**

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Emmons, Clifford, Oakville CT 06779, US

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

A61B 17/064 → (51) **C08F 20/56**

(51) **A61B 17/072** (11) **1 754 445 B1**
A61B 17/11 **A61B 17/115**

(25) En (26) En
(21) 06016963.8 (22) 14.08.2006
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 21.02.2007
(30) 15.08.2005 US 204060

(54) • **Chirurgisches Klammersetzgerät, eine Patrone unterschiedlich langer Klammern beinhaltend**
• **Surgical stapling instruments including a cartridge having multiple staple sizes**
• **Agrafeuse chirurgicale avec une cartouche des agrafes de différentes tailles**

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Holsten, Henry E., Wallingford CT 06492, US
Viola, Frank J., Sandy Hook CT 06482, US

Emmons, Clifford L., Oakville CT 06779, US

(74) Alcock, David, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(60) 08000603.4 / 1 915 954
10011046.9 / 2 322 103
10171289.1 / 2 319 423

(51) **A61B 17/072** (11) **2 090 244 B1**
A61B 19/02

(25) En (26) En
(21) 09250379.6 (22) 13.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.08.2009
(30) 15.02.2008 US 32002

(54) • **Chirurgischer Endeffektor mit Versteifungshaltermerkmalen**
• **Surgical end effector having buttress retention features**
• **Effecteur chirurgical d'extrémité doté de caractéristiques de rétention de renfort**

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

(72) Huitema, Thomas W., Cincinnati, Ohio 45241-3689, US

Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, Ohio 45133, US

Swayze, Jeffrey S., Hamilton, Ohio 45011, US

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

(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/11 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/115 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/12 → (51) **G01L 5/00**

(51) **A61B 17/128** (11) **2 481 361 B1**
(25) En (26) En

(21) 12162288.0 (22) 25.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2012
(30) 29.08.2008 US 92790 P
11.08.2009 US 539121

(54) • **Endoskopische chirurgische Klammer mit Klammerhalter**
• **Endoscopic surgical clip applier with clip retention**

• **Applicateur endoscopique d'agrafes chirurgicales doté d'une rétention des agrafes**

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

- (72) Sorrentino, Gregory, Wallingford, CT
Connecticut 06492, US
Whitfield, Kenneth H., New Haven, CT
Connecticut 08511, US
(74) Lloyd, John Scott, Maschio & Soames LLP
20 Carlton Crescent, Southampton, SO15
2ET, GB
(60) 12181636.7 / 2 529 676
(62) 09252055.0 / 2 158 856

(51) **A61B 17/16** (11) **2 155 078 B1**
A61B 17/32 **B25F 3/00**
A61B 17/00 **A61M 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 08755751.8 (22) 16.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) US 2008/063962 16.05.2008
(87) WO 2008/144552 2008/48 27.11.2008
(30) 17.05.2007 US 938654 P
(54) • *MEDIZINISCHES HANDGERÄT*
• *HANDHELD MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL PORTATIF*

- (73) Pro-Dex Inc., 2361 McGaw Ave., Irvine CA
92614, US
(72) LE, Richard, T., Irvine, CA 92606, US
SANTOS, Daniel, M., Laguna Niguel, CA
92677, US
JOHNSON, Patrick, L., Cowan Heights, CA
92705, US
(74) Sackin, Robert, et al, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61B 17/24** (11) **1 628 632 B1**
A61B 17/34 **A61B 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 04776074.9 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 01.03.2006
(86) US 2004/015996 21.05.2004
(87) WO 2005/009482 2005/05 03.02.2005
(30) 21.05.2003 US 472168 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND SYSTEME FÜR
DIE MINIMALINVASIVE OPERATION AM
HALS UND ANDEREN TEILEN DES SÄU-
GETIERKÖRPERS*
• *DEVICES AND SYSTEMS FOR
MINIMALLY INVASIVE SURGERY OF THE
THROAT AND OTHER PORTIONS OF
MAMMALIAN BODY*
• *DISPOSITIFS ET SYSTEMES PERMET-
TANT DE REALISER UNE CHIRURGIE
INVASIVE MINIMALE AU NIVEAU DE LA
GORGE ET D'AUTRES PARTIES DU
CORPS DE MAMMIFERES*

- (73) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, 3400 N.
Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) SIMAAN, Nabil, Baltimore, MD 21218, US
TAYLOR, Russell, H., Severna Park, MD, US
FLINT, Paul, Baltimore, MD 21212, US
CHIRIKJIAN, Gregory, Baltimore, MD 21218,
US
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS &
LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE
(60) 12007826.6 / 2 591 820
12007827.4 / 2 589 406

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/16**

A61B 17/3205 → (51) **A61C 3/00**

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 535 010 B1**
A61B 17/02
(25) En (26) En
(21) 12180474.4 (22) 11.08.2011

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

- (43) 19.12.2012
(30) 12.08.2010 US 372960 P
23.06.2011 US 201113166875

- (54) • *Brustkorbzugangsport*
• *Thoracic access port*
• *Port d'accès thoracique*

- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) Clark, Charlotte Adele, Cambridge, CB1 3EG,
GB
Copeland, Thomas John Hector, Cambridge,
CB4 2PA, GB
O'Pry, Cormac, Bishops Stortford, Hert-
fordshire CM23 4HH, GB
Wilkins, Rebecca Ann, Little Walden Saffron
Walden CB10 1XA Essex, GB
Fuller, Daniel Leonard, Haverhill, Suffolk CB9
0JW, GB

- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames
LLP 20 Carlton Crescent, Southampton,
SO15 2ET, GB
(62) 11250718.1 / 2 417 921

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/24**

(51) **A61B 17/58** (11) **2 340 775 B1**
A61B 17/68 **A61B 17/80**

- (25) En (26) En
(21) 11161027.5 (22) 09.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

- (43) 06.07.2011
(30) 10.04.2003 US 461807 P
(54) • *Frakturfixationssystem mit Stützstift und
Unterlegscheibe*
• *Fracture fixation system including buttress
pin and post washer*
• *Système de fixation de fracture compor-
tant une broche d'appui et une rondelle
pourvue d'une tige de maintien*
(73) Medoff, Robert J., 30 Aulike Street Suite
506, Kailua, HI 96734, US
Tellman, Lars G., Kyrkogatan 6, 230 11
Falsterbo, SE

- Medoff, David, 27533 Avenue Hoopkins,
Santa Clara Valencia, CA 91355, US
(72) Medoff, Robert J., Kailua, HI 96734, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP
Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
(62) 04759373.6 / 1 615 569

A61B 17/68 → (51) **A61B 17/58**

(51) **A61B 17/72** (11) **1 761 183 B1**
(25) En (26) En

- (21) 05725174.6 (22) 09.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

- (43) 14.03.2007
(86) US 2005/007842 09.03.2005
(87) WO 2005/102196 2005/44 03.11.2005
(30) 29.03.2004 US 811661
(54) • *ORTHOPÄDISCHES INTRAMEDULLARES
FIXIERSYSTEM*
• *ORTHOPEDIC INTRAMEDULLARY
FIXATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE FIXATION INTRAMEDUL-
LAIRE ORTHOPEDIQUE*

- (73) WOLL BIORTHOPEDICS LLC, 195 Harvard
Road, Littleton, MA 01460, US
(72) WOLL, Christian, Littleton, MA 01460, US
DICKENS, Duane, San Clemente, CA 92672,
US
WOODS, Richard, Catonsville, MD 21228,
US

- (74) Purduycey Intellectual Property, 6-7
Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/58**

(51) **A61B 18/00** (11) **2 455 032 B1**
A61M 11/00 **A61N 1/44**
B05B 17/06

- (25) En (26) En
(21) 12153595.9 (22) 25.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 23.05.2012
(30) 23.08.2002 AU 2002950965
02.12.2002 AU 2002953039

- (54) • *Arzneimittelabgabevorrichtung*
• *Drug delivery device*
• *Dispositif de libération de médicament*
(73) SHEIMAN ULTRASONIC RESEARCH FOUN-
DATION PTY LTD, 140 William Street, Level
1, Sydney, NSW 2011, AU
(72) Sheiman, Vladimir Lvovich, Rosebery, NSW
2018, AU
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, For-
resters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11,
80636 München, DE
(62) 03792045.1 / 1 545 359

(51) **A61B 18/02** (11) **2 111 172 B1**
(25) En (26) En

- (21) 08729785.9 (22) 13.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.10.2009
(86) US 2008/053876 13.02.2008
(87) WO 2008/101027 2008/34 21.08.2008
(30) 16.02.2007 US 675886
(54) • *ERSETZBARE UND/ODER LEICHT ENT-
FERNBARE NADELSYSTEME FÜR DER-
MALE UND TRANSDERMAL KRYOGENE
NEUMODELLIERUNG*
• *REPLACEABLE AND/OR EASILY
REMOVABLE NEEDLE SYSTEMS FOR
DERMAL AND TRANSDERMAL
CRYOGENIC REMODELING*
• *SYSTÈMES D'AIGUILLES REMPLAÇ-
ABLES ET/OU FACILES À RETIRER POUR
REMÔDELISATION CRYOGÉNIQUE
DERMIQUE ET TRANSDERMIQUE*

- (73) Myoscience, Inc., 525 Chesapeake Drive,
Redwood City, CA 94063, US
(72) BURGER, Keith, San Francisco, California
94123, US
ELKINS, Lisa, Woodside, California 94062,
US
WILLIAMS, Ronald, Menlo Park, CA 94025,
US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP
120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
(60) 13179642.7

(51) **A61B 18/02** (11) **2 273 945 B1**
(25) En (26) En

- (21) 09734133.3 (22) 21.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 19.01.2011
(86) US 2009/041207 21.04.2009
(87) WO 2009/131978 2009/44 29.10.2009
(30) 24.04.2008 US 47496 P
17.04.2009 US 425938
(54) • *SYSTEM FÜR KRYOABLATIONSBEHAND-
LUNG*
• *SYSTEM FOR CRYOABLATION
TREATMENT*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT PAR CRYO-
ABLATION*

- (73) Cryomedix, Llc, 11508 San Victorio Avenue NE, Albuquerque, NM 87111, US
(72) BABKIN, Alexei V., Albuquerque NM 87111, US
LITTRUP, Peter J., Bloomfield Hills MI 48302, US
NYDAM, William J., Rancho Santa Fe CA 92067, US
(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **A61B 18/14** (11) **2 085 043 B1**
(25) En (26) En
(21) 09005051.9 (22) 24.01.2007
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 05.08.2009
(30) 24.01.2006 US 761442 P
09.11.2006 US 595194

- (54) • *Gefäßversiegelungs- und trennungsgesetz für große Gewebestrukturen*
• *Vessel sealer and divider for large tissue structures*
• *Obturator et diviseur de vaisseaux pour des structures de vaisseaux importantes*

(73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Hixson, David, Longmont, Colorado 80504, US

James D. Allen, IV, Broomfield, Colorado 80020, US
James, Jeremy S., Westminster, Colorado 80031, US
Olson, Jessica, Frederick, Colorado 80504, US
Romero, Paul R., Loveland, Colorado 80537, US
Shields, Chelsea, Portland, Oregon 97209, US

Unger, Jeff, Longmont, Colorado 80503, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 10185386.9 / 2 286 752
10185405.7 / 2 286 750
(62) 07001488.1 / 1 810 625

(51) **A61B 18/14** (11) **2 147 650 B1**
(25) En (26) En
(21) 09009493.9 (22) 22.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2010
(30) 23.07.2008 JP 2008189686

- (54) • *Hochfrequenzbehandlungsinstrument*
• *High-frequency treatment instrument*
• *Instrument de traitement des hautes fréquences*

(73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) Yamamoto, Tetsuya, Tokyo, JP
Watanabe, Hiroyoshi, Tokyo, JP
Kimura, Megumi, Tokyo, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **2 275 049 B1**
(25) En (26) En
(21) 10169647.4 (22) 15.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.01.2011
(30) 15.07.2009 US 503256

- (54) • *Mechanischer Zyklus des Versiegelungsdrucks mit Energie zur Gewebefusion*
• *Mechanical cycling of seal pressure coupled with energy for tissue fusion*

- *Cyclage mécanique de la pression couplée à l'énergie pour la fusion des tissus*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Artale, Ryan, Boulder, CO 80305, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61B 18/20** (11) **2 277 470 B1**
A61N 5/06 **A61N 5/067**
G21F 1/00 **G21F 3/00**
A61B 19/00

(25) En (26) En
(21) 10183016.4 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(30) 27.03.2003 US 458770 P

- (54) • *Vorrichtung zur dermatologischen Behandlung und partiellen Hautoberflächen-erneuerung*
• *Apparatus for dermatological treatment and fractional skin resurfacing*
• *Appareil pour le traitement dermatologique et le resurfaçage fractionnaire de la peau*

(73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) Manstein, Dieter, Coral Gables FL 33143, US
Anderson, Richard Rox, Boston MA 02114, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 04749476.0 / 1 613 202

(51) **A61B 18/20** (11) **2 316 373 B1**
A61N 5/06 **A61N 5/067**
G21F 1/00 **G21F 3/00**
A61B 19/00

(25) En (26) En
(21) 10183003.2 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.05.2011
(30) 27.03.2003 US 458770 P

- (54) • *Vorrichtung zur dermatologischen Behandlung und partiellen Hautoberflächen-erneuerung*
• *Apparatus for dermatological treatment and fractional skin resurfacing*
• *Appareil pour le traitement dermatologique et le resurfaçage fractionnaire de la peau*

(73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) Manstein, Dieter, Coral Gables FL 33143, US
Anderson, Richard Rox, Boston, MA 02114, US
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 04749476.0 / 1 613 202

A61B 19/00 → (51) **A61B 17/24**

(51) **A61B 19/02** (11) **2 046 229 B1**
A61F 15/00 **B65D 75/00**
A61F 13/20 **A61F 13/551**

(25) En (26) En
(21) 07836543.4 (22) 03.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(86) US 2007/017486 03.08.2007
(87) WO 2008/019132 2008/07 14.02.2008
(30) 04.08.2006 US 835637 P

- (54) • *TAMPONWICKLER*
• *TAMPON WRAPPER*
• *MATERIAU D'ENVELOPPEMENT POUR TAMPON*
(73) PLAYTEX PRODUCTS, INC., 300 Nyala Farms Road, Westport, CT 06880, US
(72) TACKETT, Douglas, L., Dover, DE 19904, US
JORGENSEN, Robert, Middletown, DE 19709, US
EDGETT, Keith, Middletown, DE 19709, US
PREISNER, Peter, Richmond, VA 23224, US
DREWNOWSKI, Wojtek, Richmond, VA 23221-1410, US
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61B 19/02 → (51) **A61B 17/072**

(51) **A61C 3/00** (11) **2 314 250 B1**
A61B 17/3205

(25) Ko (26) En
(21) 09806828.1 (22) 11.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) KR 2009/004464 11.08.2009

(87) WO 2010/018966 2010/07 18.02.2010
(30) 12.08.2008 KR 20080078981
(54) • *ZAHNÄRZTLICHES INSTRUMENT ZUM SCHNEIDEN VON WEICHGEWEBE*
• *DENTAL INSTRUMENT FOR CUTTING SOFT TISSUE*
• *INSTRUMENT DENTAIRE DE RÉSECTION DE TISSUS MOUS*

(73) Megagen Implant Co., Ltd., 377-2 Gyocho-ri Jain-myeon Gyeongsan-si, Gyeong-sangbuk-do 712-852, KR
(72) PARK, Kwang Bum, Suseong-gu Daegu, KR
RYOO, Kyoung Ho, Gwangju, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A61C 5/10 → (51) **A61C 13/00**

(51) **A61C 13/00** (11) **1 859 757 B1**
A61C 13/09 **A61C 5/10**
C04B 33/14 **A61K 6/00**

(25) De (26) De
(21) 07004776.6 (22) 08.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(30) 23.05.2006 DE 102006024065
13.09.2006 EP 06120608

- (54) • *Zusammensetzung und Verfahren zur Herstellung von gefärbten Rohlingen und dentalen Formteilen*
• *Composition and Method for manufacturing coloured blanks and dental moulded parts*
• *Composition et Procédé destiné à la fabrication d'ébauches colorées et de pièces de formage dentaires*

(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) Ritzberger, Christian, 9472 Grabs, CH
Apel, Elke, Oberschan, CH
Höland, Wolfram, Prof. Dr., 9494 Schaan, LI
Rothbrust, Frank, 6820 Frastanz, AT
Kerschbaumer, Harald, 6833 Klaus, AT
Rheinberger, Volker M., Dr., 9490 Vaduz, LI
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(60) 11157242.6 / 2 359 771
11157243.4 / 2 353 542

(51) **A61C 13/00** (11) **2 052 693 B1**
B29C 67/00 **G03F 7/00**
(25) En (26) En
(21) 07021480.4 (22) 05.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 29.04.2009
(30) 26.10.2007 US 603 P
(54) • *Verfahren und Formlosfabrikationssystem zur Herstellung eines dreidimensionalen Gegenstands*
• *Process and freeform fabrication system for producing a three-dimensional object*
• *Procédé et système de fabrication de forme libre pour produire un objet tridimensionnel*

(73) Envisiontec GmbH, Brüsseler Strasse 51, 45968 Gladbeck, DE

(72) Schillen, Volker, Dr., 40629 Düsseldorf, DE
El-Siblani, Ali, Dearborn Heights, Michigan 48127, US

(74) Oser, Andreas, et al, Prüfer & Partner GbR
Patentanwälte Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

A61C 13/09 → (51) **A61C 13/00**

(51) **A61F 2/12** (11) **1 983 935 B1**
(25) En (26) En
(21) 07763716.3 (22) 06.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 29.10.2008
(86) US 2007/003043 06.02.2007
(87) WO 2007/092385 2007/33 16.08.2007
(30) 08.02.2006 US 349750

(54) • *Brustimplantat*
• *Breast implant*
• *Implant mammaire*

(73) Purkait, Bobby, 625 Stonehouse Lane, Montecito, CA 93108, US

(72) Purkait, Bobby, Montecito, CA 93108, US

(74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rütten-
scheider Straße 2, 45128 Essen, DE

A61F 2/16 → (51) **C08F 220/28**

(51) **A61F 2/24** (11) **2 111 190 B1**
(25) En (26) En
(21) 08724552.8 (22) 17.01.2008

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

(43) 28.10.2009
(86) US 2008/000585 17.01.2008
(87) WO 2008/091515 2008/31 31.07.2008
(30) 19.01.2007 US 881351 P

(54) • *Gestentete Herzklappen Vorrichtungen für atrioventrikulären Klappenersatz*
• *Stented heart valve devices for atrioventricular valve replacement*
• *Dispositifs de valve cardiaque à stent pour le remplacement d'une valve cardiaque auriculo-ventriculaire*

(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604, US

(72) LASKE, Timothy, G., Shoreview, Minnesota 55126, US

HILL, Alexander, John, Blaine, Minnesota 55449, US

RYAN, Timothy, R., Shorewood, Minnesota 55331, US

MESANA, Thierry, Georges, Ottawa, Ontario K1J 6L4, CA

TOWER, Allen, J., Hopkinton, New York 12965, US

(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, Zimmermann & Partner Postfach 330 920, 80069 München, DE

(60) 11192376.9 / 2 444 031

A61F 5/02 → (51) **A47C 7/44**

(51) **A61F 11/00** (11) **1 009 316 B1**

(25) En (26) En
(21) 98938429.2 (22) 06.08.1998

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 21.06.2000

(86) US 1998/016412 06.08.1998
(87) WO 1999/007302 1999/07 18.02.1999

(30) 07.08.1997 US 54942 P

(54) • *VORRICHTUNG UND METHODE ZUR GEHÖRSTIMULATION*

• *APPARATUS AND METHOD FOR AN AUDITORY STIMULATOR*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR STIMULER L'AUDITION*

(73) Bauman, Natan, 625 Redstone Drive, Cheshire, CT 06410, US

(72) BAUMAN, Natan, Cheshire, CT 06410, US

JUNEAU, Roger, P., Destrehan, LA 70047, US

(74) Somnier, Jean-Louis, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

(51) **A61F 13/00** (11) **2 543 349 B1**
A61F 13/02

(25) De (26) De
(21) 12172825.7 (22) 20.06.2012

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

(43) 09.01.2013

(30) 07.07.2011 DE 102011051657

(54) • *Wundabdeckung und Vorrichtung zum Absaugen von Wundsekreten*
• *Wound covering and device for draining wound secretions*

• *Recouvrement de plaie et dispositif d'aspiration de sécrétions*

(73) WESIL GbR, Dünweg 6, 37327 Birkungen, DE

(72) Ihle, Peter, 37327 Birkungen, DE

Weise, Steffen, 99755 Ellrich, DE

(74) Carlsohn, Alexander, Patentanwälte Riechelmann & Carlsohn Wiener Strasse 91, 01219 Dresden, DE

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/00**

(51) **A61F 13/06** (11) **1 885 309 B1**

(25) En (26) En
(21) 06726984.5 (22) 04.05.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

(43) 13.02.2008

(86) GB 2006/001607 04.05.2006

(87) WO 2006/120385 2006/46 16.11.2006

(30) 12.05.2005 GB 0509831

(54) • *VERBESSERTES PFLASTER FÜR SCHWEILEN*

• *IMPROVED BUNION CUSHION*

• *PANSEMENT AMELIORE POUR OIGNON*

(73) LRC Products Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB

(72) BAYLY, Mark, Eltham, Victoria 3095, AU

MCCARTHY, Justin, Fairfield, Victoria 3078, AU

RAPER, Andrew, Hampton, Victoria 3188, AU

(74) Carlin, Robert George, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal

Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

A61F 13/08 → (51) **A61H 9/00**

(51) **A61F 13/15** (11) **2 435 002 B1**

(25) En (26) En
(21) 10714100.4 (22) 09.03.2010

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

(43) 04.04.2012

(86) JP 2010/054284 09.03.2010

(87) WO 2010/137383 2010/48 02.12.2010

(30) 29.05.2009 JP 2009130888

(54) • *EINWEGWINDEL VOM HÖSCHENTYP*

• *PANTS-TYPE DISPOSABLE DIAPER*

• *COUCHE JETABLE DE TYPE CULOTTE*

(73) Livedo Corporation, 45-2, Handaotsu Kanadacho, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0122, JP

(72) TAKAHASHI, Yuki, Mima-gun Tokushima 779-4104, JP

NAKAOKA, Kenji, Osaka-shi Osaka 541-0048, JP

(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **2 533 741 B1**

(25) De (26) De
(21) 11703142.7 (22) 02.02.2011

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

(43) 19.12.2012

(86) EP 2011/000466 02.02.2011

(87) WO 2011/098226 2011/33 18.08.2011

(30) 13.02.2010 DE 102010007872

(54) • *INKONTINENZARTIKEL IN HÖSCHENFORM*

• *INCONTINENCE ARTICLE IN THE FORM OF PANTIES*

• *ARTICLE POUR INCONTINENCE EN FORME DE CULOTTE*

(73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE

(72) OSTERTAG, Wolfgang, 89547 Gerstetten, DE

A61F 13/20 → (51) **A61B 19/02**

(51) **A61F 13/494** (11) **1 453 457 B1**

(25) En (26) En
(21) 02768708.6 (22) 26.08.2002

(84) DE ES FR IT NL

(43) 08.09.2004

(86) US 2002/027128 26.08.2002

(87) WO 2003/049661 2003/25 19.06.2003

(30) 07.12.2001 US 11088

(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT EINGEBAUTEN ELASTISCHEN BEINABSCHLÜSSEN*

• *ABSORBENT ARTICLE WITH CAPTURED LEG ELASTICS*

• *ARTICLE ABSORBANT A ELASTIQUES DES JAMBES CAPTIFS*

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) ZEHNER, Georgia, Lynn, Larsen, WI 54947, US

UITENBROEK, Duane, Girard, Little Chute, WI 54140, US

VUKOS, John, Philip, Neenah, WI 54956, US

(74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 13/551 → (51) **A61B 19/02**

A61F 15/00 → (51) A61B 19/02	
(51) A61G 5/08 (11) 1 931 295 B1 A61G 5/10	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 06795761.3 (22) 24.08.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.06.2008	
(86) IB 2006/052936 24.08.2006	
(87) WO 2007/029131 2007/11 15.03.2007	
(30) 08.09.2005 EP 05405531	
(54) • <i>Faltbares Rollstuhl-Fahrgestell und faltbarer Rollstuhl</i> • <i>Folding wheelchair chassis and folding wheelchair</i> • <i>Châssis de fauteuil roulant pliable et fauteuil roulant pliable</i>	
(73) Invacare International Sàrl, Route de Cité-Ouest 2, 1196 Gland, CH	
(72) DA CUNHA, Wilfrid, F-37190 Druye, FR JOUANNET, Christian, F-37230 Fondettes, FR CRESPIN, Thierry, F-37230 Fondettes, FR RONCIN, Jean-Michel, F-37100 Tours, FR DERCHE, Laurent, F-37340 Hommes, FR	
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH	
A61G 5/10 → (51) A61G 5/08	
(51) A61G 7/008 (11) 2 273 962 B1 A61G 7/015 A61G 7/018 A61G 7/057	
(25) De (26) De	
(21) 09737887.1 (22) 29.04.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.01.2011	
(86) EP 2009/003114 29.04.2009	
(87) WO 2009/132843 2009/45 05.11.2009	
(30) 29.04.2008 DE 102008021503	
(54) • <i>STEUERBARES KRANKENBETT</i> • <i>CONTROLLABLE HOSPITAL BED</i> • <i>LIT POUR PATIENT DOTÉ D'UNE COMMANDE</i>	
(73) Teschner, Martin, Klinikum Delmenhorst Wildeshäuser Str. 92, 27753 Delmenhorst, DE	
(72) Teschner, Martin, 27753 Delmenhorst, DE	
A61G 7/015 → (51) A61G 7/008	
A61G 7/018 → (51) A61G 7/008	
A61G 7/057 → (51) A61G 7/008	
A61G 7/08 → (51) B62B 3/06	
(51) A61G 11/00 (11) 2 172 175 B1 H05B 3/00	
(25) En (26) En	
(21) 09008784.2 (22) 04.07.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 07.04.2010	
(30) 01.10.2008 JP 2008256547	
(54) • <i>Heizstrahler für Säuglingspflegevorrichtung</i> • <i>Heat radiator for infant care apparatus</i> • <i>Radiateur pour appareil de soin infantile</i>	
(73) Atom Medical Corporation, 18-15 Hongo 3-chome, Bunkyo-ku Tokyo, JP	
(72) Terumi, Matsubara, Saitama-shi, Saitama 338-0835, JP	

Eiji, Koike, Saitama-shi, Saitama 338-0835, JP	
Masato, Honda, Saitama-shi, Saitama 338-0835, JP	
Tomoichi, Kira, Saitama-shi, Saitama 338-0835, JP	
Yutaka, Sekiguchi, Saitama-shi, Saitama 338-0835, JP	
Kazuo, Matsubara, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP	
(74) Dreiss, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE	
A61G 13/00 (11) 2 146 676 B1 F24F 3/16 F24F 13/068 F24F 11/00 A61G 13/10	
(25) Sv (26) En	
(21) 08779284.2 (22) 28.04.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.01.2010	
(86) SE 2008/050483 28.04.2008	
(87) WO 2008/136740 2008/46 13.11.2008	
(30) 03.05.2007 SE 0701074	
(54) • <i>BELÜFTUNGSVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES BEREICHS MIT SAUBERER LUFT</i> • <i>VENTILATING DEVICE FOR PROVIDING A ZONE OF CLEAN AIR</i> • <i>DISPOSITIF DE VENTILATION DESTINÉ À FOURNIR UNE ZONE D'AIR PUR</i>	
(73) Avidicare AB, Medicon Village, 223 81 Lund, SE	
(72) KRISTENSSON, Dan, S-262 63 Ängelholm, SE KRISTENSSON, Jan, S-262 65 Ängelholm, SE SVENSSON, Pål, S-302 44 Halmstad, SE	
(74) Larsson, Malin, et al, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE	
A61G 13/10 → (51) A61G 13/00	
A61H 1/02 → (51) A47C 7/44	
(51) A61H 9/00 (11) 2 431 018 B1 A61F 13/08	
(25) En (26) En	
(21) 11178857.6 (22) 25.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.03.2012	
(30) 21.09.2010 US 886864	
(54) • <i>Blasen-Schlauch-Verbindung</i> • <i>Bladder tube connection</i> • <i>Connexion de tube de vessie</i>	
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US	
(72) Avitable, Raymond, Westborough, Massachusetts 01581, US	
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
A61J 1/10 (11) 1 983 964 B1 A61M 5/178 A61M 5/24 A61M 5/28	
(25) En (26) En	
(21) 07701776.2 (22) 15.02.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR MK RS	
(43) 29.10.2008	
(86) CA 2007/000225 15.02.2007	
(87) WO 2007/093051 2007/34 23.08.2007	
(30) 16.02.2006 CA 2536845	

16.02.2006 US 355000	
(54) • <i>ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG</i> • <i>DRUG DELIVERY DEVICE</i> • <i>APPAREIL POUR DÉLIVRER UN MÉDICAMENT</i>	
(73) PKA Softtouch Corp., 36 Concession Street, Box 969, Lakefield, Ontario K0L 2H0, CA	
(72) MODI, Pankaj, Ancaster, Ontario L9G 4X6, CA	
(74) Harrison Goddard Foote LLP, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB	
A61J 1/20 (11) 2 252 249 B1	
(25) De (26) De	
(21) 09719514.3 (22) 10.03.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 24.11.2010	
(86) EP 2009/052788 10.03.2009	
(87) WO 2009/112489 2009/38 17.09.2009	
(30) 10.03.2008 DE 102008002800	
(54) • <i>MISCHVORRICHTUNG</i> • <i>MIXING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE MÉLANGE</i>	
(73) Süddeutsche Feinmechanik GmbH, Brückenstrasse 5, 63607 Wächtersbach, DE	
(72) KRUSE, Reinhard, 63571 Gelnhausen, DE KEHR, Markus, 63599 Biebermünd, DE	
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE	
A61J 3/10 (11) 1 848 394 B1	
(25) De (26) De	
(21) 06707060.7 (22) 17.02.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 31.10.2007	
(86) EP 2006/001475 17.02.2006	
(87) WO 2006/087218 2006/34 24.08.2006	
(30) 17.02.2005 EP 05003457	
(54) • <i>HERSTELLUNG VON DOSIERUNGSFORMEN AUS WIRKSTOFFHALTIGEN SCHMELZEN</i> • <i>PRODUCTION OF DOSAGE FORMS FROM ACTIVE MOLTEN SUBSTANCES</i> • <i>PRODUCTION DE FORMES POSOLOGIQUES À PARTIR DE SUBSTANCES ACTIVES FONDUES</i>	
(73) Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE	
(72) ROSENBERG, Jörg, 67158 Ellerstadt, DE STEIGER, Norbert, 67360 Lingenfeld, DE HACH, Harald, 76889 Oberrottenbach, DE BREITENBACH, Jörg, 68199 Mannheim, DE	
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE	
A61K 6/00 → (51) A61C 13/00	
A61K 8/06 → (51) C08F 220/26	
A61K 8/21 → (51) C07K 14/47	
A61K 8/24 → (51) A61K 8/34	
A61K 8/25 → (51) A61K 8/34	
(51) A61K 8/27 (11) 2 337 547 B1 A61K 8/29 A61K 8/73 A61Q 17/04	
(25) En (26) En	
(21) 09748885.2 (22) 20.10.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 29.06.2011	
(86) US 2009/061250 20.10.2009	

- (87) WO 2010/048128 2010/17 29.04.2010
(30) 22.10.2008 US 107507 P
(54) • *HYDROXYPROPYLMETHYLCELLULOSE ENTHALTENDE SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *HYDROXYPROPYL METHYLCELLULOSE-CONTAINING SUNSCREEN COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS D'ÉCRAN SOLAIRE CONTENANT DE L'HYDROXYPROPYLMÉTHYLCELLULOSE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) FLETCHER, Robert, B., Midland MI 48642, US
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A61K 8/29 → (51) **A61K 8/27**

- (51) **A61K 8/34** (11) **1 503 726 B1**
A61K 8/66 **A61Q 11/00**
A61K 8/24 **A61K 8/25**
- (25) En (26) En
(21) 03736563.2 (22) 08.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2005
(86) US 2003/014485 08.05.2003
(87) WO 2003/094876 2003/47 20.11.2003
(30) 10.05.2002 US 143395
(54) • *ANTIBAKTERIELLE ZAHNPASTE MIT ANTIPLAQUE UND ATEMERFRISCHENDE WIRKUNGEN*
• *ANTIBACTERIAL DENTIFRICE EXHIBITING ANTIPLAQUE AND BREATH FRESHENING PROPERTIES*
• *DENTIFRICE ANTIBACTERIEN PRESENTANT DES PROPRIETES ANTIPLAQUES ET DES PROPRIETES DE RAFFRAICHISSEMENT D'HALEINE*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022-7499, US
(72) SZELES, Lori, H., Howell, NJ 07731, US
LIU, Xiaoyan, Highland Park, NJ 08904, US
WILLIAMS, Malcolm, Piscataway, NJ 08854, US
MASTERS, James, G., Ringoes, NJ 08851, US
(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **A61K 8/37** (11) **1 940 347 B1**
A61K 8/89 **A61K 8/892**
A61Q 5/06
- (25) De (26) De
(21) 06791747.6 (22) 31.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(86) EP 2006/008504 31.08.2006
(87) WO 2007/048461 2007/18 03.05.2007
(30) 25.10.2005 DE 102005051333
(54) • *FETTSÄUREESTER ZUR VERRINGERUNG DER KLEBRIGKEIT VON STYLINGMITTELN*
• *FATTY ACID ESTERS FOR REDUCING THE STICKINESS OF STYLING COMPOSITIONS*
• *ESTER D'ACIDE GRAS DESTINE A DIMINUER LE CARACTERE COLLANT D'AGENTS COIFFANTS*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, DE
EMMERLING, Winfried, 25436 Tornesch, DE

BAYERSDÖRFER, Rolf, 22589 Hamburg, DE
BERGEMANN, Uwe, 22459 Hamburg, DE
SCHEFFLER, René, 25479 Ellerau, DE

- (51) **A61K 8/44** (11) **1 883 388 B1**
A61Q 15/00
- (25) En (26) En
(21) 06724584.5 (22) 26.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.02.2008
(86) EP 2006/003866 26.04.2006
(87) WO 2006/125503 2006/48 30.11.2006
(30) 21.05.2005 EP 05253150
(54) • *ERREICHEN EINER DEO-EFFEKT MIT AMINOSÄUREDERIVATE*
• *ACHIEVING A DEODORISING EFFECT WITH AMINOACID DERIVATES*
• *RÉALISATION D'UN EFFET DÉSODORISANT AVEC DES DERIVES D'ACIDES AMINES*
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) THORNTHWAITE, David, William UNILEVER R & D PORT SUNLIGHT, Merseyside CH63 3JW, GB
TAYLOR, David UNILEVER R & D PORT SUNLIGHT, Bebington, Merseyside CH63 3JW, GB
JAMES, Alexander Gordon UNILEVER R & D PORT SUNLIGHT, Bebington, Merseyside CH63 3JW, GB
STOCKTON, Joanne Elizabeth UNILEVER R & D PORT SUNLIGHT, Bebington, Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Whaley, Christopher, et al, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

A61K 8/66 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/27**

- (51) **A61K 8/81** (11) **1 962 789 B1**
A61Q 5/06 **A61Q 5/10**
- (25) De (26) De
(21) 06806555.6 (22) 26.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) EP 2006/010311 26.10.2006
(87) WO 2007/068308 2007/25 21.06.2007
(30) 12.12.2005 DE 102005059646
(54) • *VOLUMENGEBENDES HAARBEHANDLUNGSMITTEL*
• *VOLUMIZING HAIR TREATMENT AGENT*
• *PRODUIT CAPILLAIRE VOLUMISANT*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SEILER, Martina, 47228 Duisburg, DE
PAULI, Kristin, 42119 Wuppertal, DE

A61K 8/81 → (51) **C08F 220/26**

A61K 8/89 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/892 → (51) **A61K 8/37**

- (51) **A61K 8/97** (11) **1 572 138 B1**
A61Q 7/00 **A01N 65/00**
- (25) En (26) En
(21) 03799477.9 (22) 12.12.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.09.2005
(86) EP 2003/014124 12.12.2003
(87) WO 2004/056328 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 IT M020020363
(54) • *HAARBEHANDLUNGSLOTION*
• *HAIR TREATMENT LOTION*
• *LOTION DE TRAITEMENT CAPILLAIRE*
- (73) Canalini, Maria Grazia, Piazza Dante, 23, 41024 Le Paine di Lama Mocogno, IT
(72) Canalini, Maria Grazia, 41024 Le Paine di Lama Mocogno, IT
(74) Brunacci, Marco, et al, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

(51) **A61K 8/97** (11) **1 632 223 B1**
A61Q 19/00 **A61Q 17/00**
A61Q 1/00 **A61Q 19/08**
A61Q 17/04

- (25) De (26) De
(21) 05090231.1 (22) 10.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.03.2006
(30) 10.08.2004 DE 102004039459
(54) • *Kosmetische Zusammensetzung zur Hautregenerierung*
• *Cosmetic composition for skin rejuvenation*
• *Composition cosmétique de rajeunissement de la peau*
- (73) Coty B.V., Oudeweg 147, 2031 CC Haarlem, NL
(72) Golz-Berner, Karin, 98000 Monaco, MC
Zastrow, Leonhard, 98000 Monaco, MC
(74) Walter, Wolf-Jürgen, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A61K 8/97** (11) **1 737 538 B1**
A61Q 19/02 **A61K 36/28**

- (25) En (26) En
(21) 03785938.6 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.01.2007
(86) EP 2003/014851 23.12.2003
(87) WO 2005/063191 2005/28 14.07.2005
(54) • *TOPISCHE FORMULIERUNGEN MIT DEPIGMENTIERENDER WIRKUNG, ENTHALTEND EINEN EXTRAKT AUS BELLIS PERENNIS*
• *TOPICAL DEPIGMENTING FORMULATIONS COMPRISING AN EXTRACT OF BELLIS PERENNIS*
• *FORMULATIONS DE DEPIGMENTATION TOPIQUES COMPRENANT UN EXTRAIT DE BELLIS PERENNIS*
- (73) CLR-Chemisches Laboratorium Dr. Kurt Richter GmbH, Bennigsenstrasse 25, 12159 Berlin, DE
(72) JOHN, S.; C/O CLR Chemisches Laboratorium, 12159 Berlin, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **1 835 923 B1**
A61K 31/728 **A61P 19/02**

- (25) En (26) En
(21) 05855034.4 (22) 20.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.09.2007
(86) US 2005/046409 20.12.2005

(87) WO 2006/073835 2006/28 13.07.2006
(30) 30.12.2004 US 640749 P
(54) • SCHEMA FÜR DIE INTRAARTIKULÄRE VISKOSUPPLEMENTATION
• REGIMENS FOR INTRA-ARTICULAR VISCOSUPPLEMENTATION
• REGIMES POUR VISCOSUPPLEMENTATION INTRA-ARTICULAIRE
(73) GENZYME CORPORATION, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) BAILLEUL, Francois, F-75006 Paris, FR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(60) 10008877.2 / 2 289 523
13180465.0
13180469.2
13180476.7

(51) **A61K 9/00** (11) **2 207 528 B1**
(25) En (26) En
(21) 08759177.2 (22) 11.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) EP 2008/004665 11.06.2008
(87) WO 2009/043395 2009/15 09.04.2009
(30) 05.10.2007 EP 07019558
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
(73) STI Pharmaceuticals Ltd., 99 Lime Grove, Doddinghurst Brentwood Essex CM15 0QX, GB
(72) DAVIES, Andrew, Brentwood, GB
STEUP, Christian, 65719 Hofheim, DE
(74) Pohlmann, Bernd Michael, et al, Reinhardt & Pohlmann Patentanwälte Rossmarkt 12, 60311 Frankfurt am Main, DE

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/28**
A61K 9/00 → (51) **A61K 38/43**
A61K 9/00 → (51) **A61L 27/20**
A61K 9/16 → (51) **A61K 31/4422**
A61K 9/16 → (51) **A61K 47/34**
A61K 9/16 → (51) **B01D 11/02**
A61K 9/20 → (51) **A61K 31/4422**
A61K 9/20 → (51) **A61K 47/34**

(51) **A61K 9/28** (11) **2 046 304 B1**
A61K 9/00 **A61K 9/50**
(25) De (26) De
(21) 07727027.0 (22) 19.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(86) EP 2007/052549 19.03.2007
(87) WO 2008/012115 2008/05 31.01.2008
(30) 27.07.2006 DE 102006035549
(54) • ARZNEIFORM MIT MEHRSCICHTIGER TRENNSCHICHT
• PHARMACEUTICAL FORM WITH MULTILAYER SEPARATING LAYER
• FORME PHARMACEUTIQUE AVEC COUCHE DE SEPARATION MULTICOUCHE
(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) LIZIO, Rosario, 64380 Rossdorf, DE
ROTH, Erna, 64297 Darmstadt, DE

PETEREIT, Hans-Ulrich, 64291 Darmstadt, DE
(51) **A61K 9/36** (11) **1 755 562 B1**
A61K 31/565
(25) De (26) De
(21) 05750712.1 (22) 27.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
LV
(43) 28.02.2007
(86) EP 2005/005761 27.05.2005
(87) WO 2005/115349 2005/49 08.12.2005
(30) 28.05.2004 DE 102004026671
28.05.2004 DE 102004026670
(54) • FOLSÄUREHALTIGES KONTRAZEPTIVUM
• CONTRACEPTIVE CONTAINING FOLIC ACID
• CONTRACEPTIF CONTENANT DE L'ACIDE FOLIQUE
(73) Richter Gedeon Nyrt., Gyömrői út 19-21, 1103 Budapest, HU
(72) SCHRAMM, Georg, 52224 Stolberg, DE
PÄQUES, Eric-Paul, 52076 Aachen, DE
(74) Kutzenberger, Helga, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE
(60) 10008750.1 / 2 263 659

A61K 9/48 → (51) **A61K 31/4422**
A61K 9/50 → (51) **A61K 9/28**
A61K 9/70 → (51) **A61K 31/138**
A61K 9/70 → (51) **A61K 47/32**

(51) **A61K 31/138** (11) **1 961 417 B1**
A61K 9/70 **A61K 47/10**
A61K 47/32
(25) Ja (26) En
(21) 06834629.5 (22) 13.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(86) JP 2006/324874 13.12.2006
(87) WO 2007/069661 2007/25 21.06.2007
(30) 13.12.2005 JP 2005358470
06.12.2006 JP 2006328922
(54) • BISOPROLOL-HALTIGES KLEBEPFLASTER
• BISOPROLOL-CONTAINING ADHESIVE PATCH
• TIMBRE ADHESIF CONTENANT DU BISO-PROPOL
(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
TOA Eiyo Ltd., 10-6, Hatchobori 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0032, JP
(72) IWAO, Yoshihiro, Ibaraki, Osaka 567-8680, JP
OOKUBO, Katsuyuki, Ibaraki, Osaka 567-8680, JP
OKADA, Katsuhiko, Ibaraki, Osaka 567-8680, JP
MINAMI, Kunihiro, Iizaka-machi, Fukushima-shi, Fukushima 960-0280, JP
YUASA, Shuichiro, Iizaka-machi, Fukushima-shi, Fukushima 960-0280, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A61K 31/166 → (51) **C07D 213/82**
A61K 31/192 → (51) **C07C 57/30**

A61K 31/198 → (51) **A61K 38/28**
A61K 31/202 → (51) **C07C 403/02**

(51) **A61K 31/203** (11) **2 459 186 B1**
A61K 31/4415 **A61K 31/51**
A61K 31/525 **A61P 27/02**
(25) En (26) En
(21) 10737873.9 (22) 23.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) EP 2010/060752 23.07.2010
(87) WO 2011/012557 2011/05 03.02.2011
(30) 27.07.2009 IT VA20090052
20.05.2010 IT VA20100044
(54) • OPHTHALMISCHE LÖSUNG ZUR SCHÜTZUNG VON INTERNEN STRUKTUREN DES AUGES GEGEN UV-A STRAHLEN ODER ZUR BEHANDLUNG VON KERATOCONUS MIT TRANS-EPITHELIALER CROSS-LINKING TECHNIK
• OPHTHALMIC SOLUTION FOR PROTECTING INTERNAL STRUCTURES OF THE EYEBALL AGAINST UV-A RAYS OR FOR THE TREATMENT OF KERATOCONUS WITH A TRANS-EPITHELIAL CROSS-LINKING TECHNIQUE
• SOLUTION OPHTHALMIQUE POUR PROTEGER LES STRUCTURES INTERNES DE L'OEIL CONTRE LES RAYONS UV-A OU POUR TRAITER LE KÉRATOCÔNE DANS LES TECHNIQUES TRANS-EPITHELIALES DE xA; RÉTICULATION CORNÉENNE
(73) Troisi, Salvatore, Via Trieste 37, 84085 Mercato San Severino, IT
Del Prete, Antonio, Via Chiaia 123, 80121 Napoli, IT
Caruso, Ciro, Via G. Gigante 232, 80128 Napoli, IT
Sanseverino, Renato, V Rampa S. Antonio a Posillipo 41, 80122 Napoli NA, IT
(72) SANSEVERINO, Renato, 80122 Napoli NA, IT
TROIISI, Salvatore, 84085 Mercato San Severino, IT
DEL PRETE, Antonio, 80121 Napoli, IT
CARUSO, Ciro, 80128 Napoli, IT
(74) Barbaro, Gaetano, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via G. Carducci, 8, 20123 Milano, IT

A61K 31/203 → (51) **A23K 1/17**
(51) **A61K 31/337** (11) **2 049 121 B1**
A61K 31/506 **A61K 31/513**
A61K 31/704 **A61K 31/7048**
A61P 35/04 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 07763797.3 (22) 03.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(86) AU 2007/001091 03.08.2007
(87) WO 2008/014563 2008/06 07.02.2008
(30) 03.08.2006 AU 2006904193
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR FÖRDERUNG DER AKTIVITÄT VON ANTI-KREBS-THERAPIEN
• COMPOSITIONS FOR PROMOTING ACTIVITY OF ANTI-CANCER THERAPIES
• COMPOSITIONS DESTINÉES À FAVORISER L'EFFET DE THÉRAPIES ANTI-CANCER
(73) Oncology Research International Limited, 6 256 St. Georges Terrace, Perth, WA 6000, AU
(72) STORY, Michael John, Carrickalinga, South Australia 5204, AU

- WAYTE, Kenneth Michael, Ocean Reef, Western Australia 6027, AU
(74) Kudlek & Grunert Patentanwälte, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE
-
- (51) **A61K 31/337** (11) **2 155 188 B1**
A61K 31/555 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 08768111.0 (22) 02.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) US 2008/007024 02.06.2008
(87) WO 2008/150532 2008/50 11.12.2008
(30) 01.06.2007 US 932750 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG EINES TUMOR-REZIDIVS*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING RECURRENT CANCER*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DESTINÉS AU TRAITEMENT DU CANCER RÉCURRENT*
- (73) Abraxis BioScience, LLC, 11755 Wilshire Boulevard Suite 2100, Los Angeles, CA 90025, US
(72) DESAI, Neil, P., Los Angeles, CA 90025, US
SOON-SHIONG, Patrick, Los Angeles, CA 90049, US
(74) Weber, Martin, et al, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
-
- A61K 31/355** → (51) **A23K 1/17**
-
- A61K 31/355** → (51) **A61L 27/16**
-
- A61K 31/375** → (51) **A23K 1/17**
-
- A61K 31/385** → (51) **A23K 1/17**
-
- (51) **A61K 31/40** (11) **2 320 891 B1**
A61P 25/28 **C07D 213/64**
C07D 213/79 **C07D 207/12**
C07D 211/50
(25) En (26) En
(21) 09810659.4 (22) 28.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) US 2009/055365 28.08.2009
(87) WO 2010/025368 2010/09 04.03.2010
(30) 29.08.2008 US 92861 P
(54) • *BUTYRYLCHOLINESTERASELIGANDEN ALS DIAGNOSE- UND BEHANDLUNGSMITTEL FÜR ERKRANKUNGEN DES NERVENSYSTEMS*
• *BUTYRYLCHOLINESTERASE LIGANDS AS DIAGNOSTIC TOOLS AND TREATMENT FOR DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM*
• *LIGANDS DE LA BUTYRYLCHOLINESTÉ- RASE EN TANT QU'OUTILS DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DES PATHOLOGIES DU SYSTÈME NERVEUX*
- (73) Treventis Corporation, 72 School Road, Bernville, PA 19506, US
(72) DARVESH, Sultan, Halifax, NS B3L 1K1, CA
JOY, Eric, Lower Sackville, NS B4C 2J9, CA
MARTIN, Earl, Halifax, NS B3H 3K2, CA
MACDONALD, Ian, Dartmouth, NS B2V 2N4, CA
POTTIE, Ian, Middle Sackville, NS B4E 3B1, CA
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- A61K 31/40** → (51) **C07B 47/00**

- A61K 31/40** → (51) **C07D 207/16**
-
- A61K 31/404** → (51) **A61K 31/4422**
-
- A61K 31/404** → (51) **C07D 209/42**
-
- A61K 31/404** → (51) **C07D 471/04**
-
- A61K 31/405** → (51) **A61K 47/32**
-
- A61K 31/407** → (51) **C07D 495/04**
-
- A61K 31/4188** → (51) **C07D 471/04**
-
- A61K 31/4196** → (51) **C07D 249/12**
-
- A61K 31/42** → (51) **A01N 43/76**
-
- A61K 31/429** → (51) **C07D 471/04**
-
- A61K 31/435** → (51) **C07D 215/38**
-
- A61K 31/435** → (51) **C07D 401/04**
-
- A61K 31/435** → (51) **C07D 471/10**
-
- A61K 31/4353** → (51) **C07D 498/04**
-
- A61K 31/4353** → (51) **C07D 513/04**
-
- A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04**
-
- A61K 31/438** → (51) **C07D 491/14**
-
- A61K 31/44** → (51) **C07D 213/69**
-
- A61K 31/44** → (51) **C07D 213/82**
-
- A61K 31/4415** → (51) **A61K 31/203**
-
- (51) **A61K 31/4422** (11) **2 374 457 B1**
A61K 31/404 **A61K 9/20**
A61K 9/48 **A61P 9/12**
A61K 9/16
(25) Zh (26) En
(21) 10809124.0 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) CN 2010/073998 17.06.2010
(87) WO 2011/097857 2011/33 18.08.2011
(30) 09.02.2010 CN 201001079455
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung gegen Hypertonie*
• *Antihypertensive pharmaceutical composition*
• *Composition pharmaceutique anti-hypertensive*
- (73) Shihuida Pharmaceuticals Group (Jilin) Ltd, 6th Floor, 105 Gaoyi Road Baoshan District, Shanghai 200439, CN
(72) YANG, Yan Ling, Shanghai 200439, CN
XUE, Chuan xiao, Shanghai 200439, CN
ZHANG, Xi tian, Shanghai 200439, CN
LI, Huan, Shanghai 200439, CN
SONG, Sen tao, Shanghai 200439, CN
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
-
- A61K 31/4422** → (51) **A61K 47/32**
-
- A61K 31/444** → (51) **C07D 213/82**
-
- A61K 31/445** → (51) **C07D 403/04**
-
- A61K 31/455** → (51) **A61K 38/28**

- (51) **A61K 31/46** (11) **1 896 026 B1**
A61P 11/00 **C07D 451/10**
(25) En (26) En
(21) 06763345.3 (22) 30.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(86) EP 2006/062688 30.05.2006
(87) WO 2006/134021 2006/51 21.12.2006
(30) 15.06.2005 EP 05105270
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TIOTROPIUM SALZEN, TIOTROPIUM SALZE UND PHARMAZEUTISCHE MISCHEUNGEN*
• *PROCESS FOR PREPARING TIOTROPIUM SALTS, TIOTROPIUM SALTS AS SUCH AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DES SELS DE TIOTROPIUM, DES SELS DE TIOTROPIUM ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(84) DE
(72) POP, Mihaela, NL-1060 NX, Amsterdam, NL
MULDER, HOUDAYER, Stéphanie, NL-3607 XD Maarssen, NL
SIEGER, Peter, 88441 Mittelbiberach, DE
PIEPER, Michael, P., 88400 Biberach, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
-
- A61K 31/46** → (51) **C07D 451/06**
-
- A61K 31/465** → (51) **A61K 38/28**
-
- A61K 31/47** → (51) **C07D 471/04**
-
- A61K 31/4709** → (51) **C07D 471/04**
-
- A61K 31/4741** → (51) **C07D 491/04**
-
- A61K 31/4743** → (51) **C07D 491/04**
-
- A61K 31/48** → (51) **A61K 47/32**
-
- A61K 31/495** → (51) **C07D 241/44**
-
- A61K 31/495** → (51) **C07D 401/04**
-
- A61K 31/498** → (51) **C07D 487/04**
-
- A61K 31/4985** → (51) **C07D 498/04**
-
- (51) **A61K 31/50** (11) **1 812 408 B1**
C07D 403/12 **A61K 31/502**
C07D 401/04 **A61P 25/28**
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 05817588.6 (22) 02.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2007
(86) US 2005/039541 02.11.2005
(87) WO 2006/050389 2006/19 11.05.2006
(30) 02.11.2004 US 624346 P
03.10.2005 US 723090 P
03.10.2005 US 723124 P

- (54) • *PYRIDAZINVERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *PYRIDAZINE COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSÉS PYRIDAZINE, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (73) Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US
Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal CS 90032, 67081 Strasbourg, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) WATTERSON, D. Martin, Chicago, Illinois 60611, US
VAN ELDIK, Linda, Chicago, Illinois 60611, US
HAIECH, Jacques, F-6700 Strasbourg, FR
HIBERT, Marcel, F-67114 Eschau, FR
BOURGUIGNON, Jean-jacques, F-67600 Illkirch, FR
VELENTZA, Anastasia, San Diego California 92126, US
HU, Wenhui, Guangzhou Science Park 510663, CN
ZASADZKI, Magdalena, Chicago, Illinois 60611, US
- (74) Holliday, Louise Caroline, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 13154085.8 / 2 592 075
-
- A61K 31/502** → (51) **A61K 31/50**
-
- A61K 31/505** → (51) **A61K 31/519**
-
- A61K 31/506** → (51) **A61K 31/337**
-
- A61K 31/506** → (51) **C07D 401/04**
-
- A61K 31/51** → (51) **A61K 31/203**
-
- A61K 31/513** → (51) **A61K 31/337**
-
- (51) **A61K 31/519** (11) **2 101 780 B1**
A61K 39/00 **A61K 31/505**
A61K 45/06 **A61P 29/00**
C07K 16/24 **A61K 39/395**
- (25) En (26) En
(21) 07868831.4 (22) 21.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) HR
23.09.2009
- (86) US 2007/085402 21.11.2007
- (87) WO 2008/064321 2008/22 29.05.2008
- (30) 21.11.2006 US 860780 P
21.02.2007 US 902742 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG CHRONISCHER ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN MIT HILFE EINES GM-CSF-AGONISTEN*
• *METHODS OF TREATING CHRONIC INFLAMMATORY DISEASES USING A GM-CSF ANTAGONIST*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DES MALADIES INFLAMMATOIRES CHRONIQUES À L'AIDE D'UN ANTAGONISTE DU GM-CSF*
- (73) Kalobios Pharmaceuticals, Inc., 3427 Hillview Avenue Suite 200, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) BEBBINGTON, Christopher R., San Mateo, California 94402, US
YARRANTON, Geoffrey T., Burlingame, California 94010, US
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 11182971.9 / 2 402 013
-
- A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**
-
- A61K 31/525** → (51) **A61K 31/203**
-
- A61K 31/55** → (51) **C07D 223/22**
-
- A61K 31/551** → (51) **C07D 403/12**
-
- A61K 31/553** → (51) **C07D 403/12**
-
- A61K 31/555** → (51) **A61K 31/337**
-
- A61K 31/555** → (51) **C07B 47/00**
-
- A61K 31/565** → (51) **A61K 9/36**
-
- (51) **A61K 31/585** (11) **2 440 211 B1**
A61P 25/04
- (25) En (26) En
(21) 10779944.7 (22) 26.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
- (86) BR 2010/000169 26.05.2010
- (87) WO 2010/135798 2010/48 02.12.2010
- (30) 28.05.2009 BR 0901758
- (54) • *VERWENDUNG VON TELOCINOBUFAGIN ALS SCHMERZMITTEL BEI DER BEHANDLUNG AKUTER UND CHRONISCHER SCHMERZEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT TELOCINOBUFAGIN UND IHRE VERWENDUNG*
• *USE OF TELOCINOBUFAGIN AS AN ANALGESIC IN THE TREATMENT OF ACUTE AND CHRONIC PAINS; PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING TELOCINOBUFAGIN AND ITS USE*
• *UTILISATION DE LA TÉLOCINOBUFAGINE COMME ANALGÉSIEQUE DANS LE TRAITEMENT DE DOULEURS AIGUËS ET CHRONIQUES, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DE LA TÉLOCINOBUFAGINE ET UTILISATION DE CELLE-CI*
- (73) Cristália Produtos Químicos Farmacêuticos LTDA., Rodovia Itapira/lindóia Km 14, 13974-000 Itapira, BR
Genpharma Consultoria Farmacêutica E Genética LTDA, Av. Dom Luis 1233 sala 1306, Bairro Meireles 60160-230 Fortaleza, BR
- (72) CARVALHO, Krishnamurti de Moraes, 60165-121 Fortaleza, BR
CARVALHO, Dóris Maria Fernandes, 60165-121 Fortaleza, BR
CARVALHO, Maria Denise Fernandes, 60165-121 Fortaleza, BR
PACHECO, Ogarí de Castro, 13974-250 Itapira, BR
MOREIRA, Roberto Carlos Debom, 13970-000 Itapira, BR
- (74) Alves Moreira, Pedro, et al, Raul César Ferreira (Herd.), Lda. Rua do Patrocínio, 94, 1399-019 Lisbon, PT
-
- A61K 31/66** → (51) **C07F 9/02**
-
- A61K 31/704** → (51) **A61K 31/337**
-
- A61K 31/7048** → (51) **A61K 31/337**
-
- (51) **A61K 31/7088** (11) **1 597 365 B1**
- (25) En (26) En
(21) 04709557.5 (22) 10.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.11.2005
- (86) CA 2004/000175 10.02.2004
- (87) WO 2004/070033 2004/34 19.08.2004
- (30) 10.02.2003 CA 2418605
20.02.2003 US 448117 P
31.05.2003 US 320240 P
- (54) • *ANTISENSE-OLIGONUKLEOTIDE GERICHTET AUF DIE RIBONUCLEOTID-REDUCTASE R2 UND DEREN VERWENDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES DIRECTED TO RIBONUCLEOTIDE REDUCTASE R2 AND USES THEREOF IN THE TREATMENT OF CANCER*
• *OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS DIRIGES CONTRE LA RIBONUCLEOTIDE REDUCTASE R2 ET SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (73) Lorus Therapeutics Inc., 2 Meridian Road, Toronto, Ontario M9W 4Z7, CA
- (72) WRIGHT, Jim A., Oakville, Ontario L6L 5Z3, CA
YOUNG, Aiping H., North York, Ontario M2R 1P3, CA
- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
-
- (51) **A61K 31/726** (11) **2 335 708 B1**
A61K 31/727 **A61P 7/06**
- (25) It (26) En
(21) 10192809.1 (22) 26.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
- (30) 01.12.2009 IT T020090940
- (54) • *Sulfatierte Glycosaminoglykanen, einschließlich Heparin und seine Derivate, zur Inhibition der Expression von Heparidin und zur Behandlung von Anämie mit erhöhtem Heparidin-Spiegel*
• *Sulphated glycosaminoglycans, including heparin and derivatives thereof, for use in inhibiting the expression of hepcidin and for the therapeutic treatment of anaemia with high levels of hepcidin*
• *Glycosaminoglycannes sulfatés, comprenant de l'héparine ou des dérivés de celle-ci, pour l'inhibition de l'expression de l'hepcidine et pour le traitement de l'anémie avec un taux de hepcidine élevé*
- (73) Università' degli studi di Brescia, Piazza Mercato, 15, 25121 Brescia, IT
- (72) Arosio, Paolo, I-25121, BRESCIA, IT
Poli, Maura, I-25121, BRESCIA, IT
- (74) Comoglio, Elena, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT
-
- A61K 31/727** → (51) **A61K 31/726**
-
- A61K 31/728** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/765** → (51) **A61K 33/42**
-
- A61K 33/04** → (51) **A61K 33/42**
-
- A61K 33/06** → (51) **A61K 33/42**
-
- A61K 33/08** → (51) **C01F 7/34**
-
- A61K 33/14** → (51) **A61K 33/42**
-
- (51) **A61K 33/42** (11) **2 292 244 B1**
A61K 33/04 **A61K 33/14**
A61P 1/10 **A61K 31/765**
A61K 33/06
- (25) En (26) En
(21) 10182219.5 (22) 28.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.03.2011
(30) 30.04.2002 US 135857
(54) • *Salzlösung zur Dickdarmreinigung*
• *Salt Solution for Colon Cleansing*
• *Solution salée pour le nettoyage du colon*
(73) BRAINTREE LABORATORIES, INC., 60
Columbian Street, Braintree, MA 02185, US
(72) Cleveland, Mark, Duxbury, MA 02332, US
Fordtran, John S., Dallas, TX 75225, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property
Group Postfach 44 05 16, 80754 München,
DE
(62) 10001224.4 / 2 233 147
03724291.4 / 1 499 331

A61K 35/00 → (51) **C12N 9/02**

(51) **A61K 35/12** (11) **2 314 300 B1**
A61P 9/10
(25) En (26) En
(21) 11150452.8 (22) 05.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(30) 03.11.2006 US 856504 P
01.06.2007 US 932702 P
(54) • *Vermischte Zell-Populationen zur Repara-*
tur von Gewebe sowie Trennverfahren in
der Zellbehandlung
• *Mixed cell populations for tissue repair*
and separation technique for cell
processing
• *Populations de cellules mélangées pour la*
réparation tissulaire ainsi que techniques
de séparations pour le traitement cellulaire
(73) Aastrom Biosciences, Inc., Domino's Farms
Lobby K 24 Frank Lloyd Wright Drive, Ann
Arbor, MI 48105, US
(72) Hampson, Brian, Canton, MI 48187, US
Goltry, Kristin, Gaithersburg, MD 20878, US
Smith, Douglas M, Ann Arbor, MI 48103, US
Rowley, Jonathan A., Walkersville, MD
21793, US
Venturi, Naia, Ypsilanti, MI 48197, US
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo
LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London
EC2V 7JX, GB
(60) 11194945.9 / 2 465 514
(62) 07867360.5 / 2 086 556

A61K 35/34 → (51) **A61L 27/20**

A61K 36/28 → (51) **A61K 8/97**

(51) **A61K 38/00** (11) **2 295 065 B1**
A61K 39/00 **A61K 39/002**
A61K 39/02 **A61K 39/12**
A61K 39/118 **A61K 39/385**
C07K 1/32 **A01N 37/18**
(25) En (26) En
(21) 10011076.6 (22) 19.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 16.03.2011
(30) 20.02.1998 US 75358 P
(54) • *Modifizierter Hitzeschockprotein-Antigen-*
peptid-Komplex
• *Modified heat shock protein-antigenic*
peptide complex
• *Complexe de peptide antigènes à*
protéines de choc thermique modifiées
(73) The University of Miami, 1600 N.W. 10th
Avenue, Miami, FL 33136, US
(72) Podack, Eckard, R., Coconut Grove FL
33133, US
Spielman, Julie, Miami FL 33129, US
Yamazaki, Koichi, Miami FL 33178, US
(74) Hewson, Timothy John, et al, Abel & Imray
20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

(62) 07007299.6 / 1 829 551
99908252.2 / 1 054 683
A61K 38/00 → (51) **A61K 38/04**
A61K 38/00 → (51) **C07K 5/06**
A61K 38/00 → (51) **C07K 7/06**

(51) **A61K 38/04** (11) **1 694 349 B1**
A61K 39/00 **A61K 39/395**
A61K 38/00 **C07K 16/28**
(25) En (26) En
(21) 04812819.3 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 30.08.2006
(86) US 2004/040381 03.12.2004
(87) WO 2005/056575 2005/25 23.06.2005
(30) 03.12.2003 US 526859 P
(54) • *INTEGRIN ALPHA II BETA3 SPEZIFISCHE*
ANTIKÖRPER UND PEPTIDE
• *INTEGRIN ALPHA II BETA3 SPECIFIC*
ANTIBODIES AND PEPTIDES
• *ANTICORPS ET PEPTIDES SPECIFIQUES*
DE L'INTEGRINE ALPHA II BETA3
(73) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE,
10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA
92037, US
(72) BARBAS, Carlos, F., Solano Beach, CA
92075, US
CHUNG, Jenho, Pohang, Kyungbuk, South
Korea 791-171, KR
(74) Brady, Paul Andrew, et al, Abel & Imray 20
Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

A61K 38/04 → (51) **C12Q 1/70**

A61K 38/16 → (51) **C07K 14/485**

A61K 38/16 → (51) **C12Q 1/70**

(51) **A61K 38/17** (11) **2 060 265 B1**
C07K 14/47 **A61P 25/28**
A61P 9/10 **A61P 27/16**
A61P 1/18
(25) En (26) En
(21) 08021394.5 (22) 09.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 20.05.2009
(30) 07.06.2002 US 165250
(54) • *Zelldurchlässige Peptidhemmer des JNK-*
Signaltransduktionsweges
• *Cell-permeable peptide inhibitors of the*
JNK signal transduction pathway
• *Inhibiteurs peptidiques à perméabilité*
cellulaire du processus de transduction du
signal de JNK
(73) Xigen Inflammation Ltd., Arch. Makariou III
195 Neocleous House, 3030 Limassol, CY
(72) Bonny, Christophe, 1006 Lausanne, CH
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von
Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH
Prinzregentenstrasse 22, 80538 München,
DE
(62) 06019172.3 / 1 776 958
03740977.8 / 1 511 507

(51) **A61K 38/17** (11) **2 100 614 B1**
A61K 39/395 **C07K 16/28**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 09075103.3 (22) 19.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(30) 17.06.2005 US 691920 P
(54) • *Antikörper gegen PDGFR-alpha zur Ver-*
wendung bei der Behandlung von Tumo-
ren
• *Antibody against PDGFR-alpha for use in*
the treatment of tumours
• *Anticorps contre PDGFR-alpha pour l'uti-*
lisation dans le traitement de tumeurs
(73) ImClone LLC, 450 East 29th Street, 12th
Floor, New York, NY 10016, US
University of Washington, 4311 11th Avenue
NE, Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
Philadelphia Health and Education
Corporation d/b/a Drexel University College
of Medicine, 245 North 15th Street, Phila-
delphia, PA 19102, US
(72) Loizos, Nick, Staten Island, NY 10306, US
Huber, Jim, Scotch Plains, NJ 07076, US
(74) Kent, Lindsey Ruth, et al, Eli Lilly and
Company Limited Lilly Research Center Erl
Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham
Surrey GU20 6PH, GB
(60) 12162951.3 / 2 505 205
(62) 06785127.9 / 1 909 819

A61K 38/18 → (51) **C07K 16/32**

(51) **A61K 38/28** (11) **2 340 033 B1**
A61K 31/465 **A61K 31/198**
A61K 31/455 **A61K 47/18**
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 10730134.3 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) EP 2010/059069 25.06.2010
(87) WO 2010/149772 2010/52 29.12.2010
(30) 26.06.2009 EP 09163940
01.07.2009 US 222168 P
(54) • *PRÄPARAT, DAS INSULIN, NIKOTINAMID*
UND ARGININ UMFASST
• *PREPARATION COMPRISING INSULIN,*
NICOTINAMIDE AND Arginine
• *PRÉPARATION CONTENANT DE L'INSU-*
LINE, DU NICOTINAMIDE ET DE L'ARGI-
NINE
(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880
Bagsværd, DK
(72) OLSEN, Helle, Birk, DK-2880 Bagsværd, DK
HAVELUND, Svend, DK-Bagsværd 2880, DK
RIBEL, Ulla, DK-Bagsværd 2880, DK
STURIS, Jeppe, DK-2880 Bagsværd, DK
NAVER, Helle, DK-2880 Bagsværd, DK
SCHLEIN, Morten, DK-2880 Bagsværd, DK
LUDVIGSEN, Svend, DK-2880 Bagsværd, DK
(60) 13158960.8 / 2 612 677

(51) **A61K 38/43** (11) **1 673 104 B1**
C12N 9/00 **C12N 9/04**
C12N 9/24 **C12N 9/36**
C12N 9/44

(25) En (26) En
(21) 04782579.9 (22) 30.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 28.06.2006
(86) US 2004/028135 30.08.2004
(87) WO 2005/021064 2005/10 10.03.2005
(30) 29.08.2003 US 651493
(54) • *ABGABE VON THERAPEUTISCHEN VER-*
BINDUNGEN AN DAS GEHIRN UND AN-
DERE GEWEBE

- DELIVERY OF THERAPEUTIC COMPOUNDS TO THE BRAIN AND OTHER TISSUES
• ADMINISTRATION DE COMPOSES THERAPEUTIQUES AU CERVEAU ET AUTRES TISSUS
- (73) BioMarin Pharmaceutical Inc., 105 Digital Drive, Novato, CA 94949, US
(72) KAKKIS, Emil, D., San Rafael, CA 94901, US
(74) Williams, Aylsa, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **A61K 38/43** (11) **2 117 584 B1**
A61K 38/48 **A61K 9/00**
A61P 13/08 **A61P 13/10**
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 08743476.7 (22) 14.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) US 2008/053989 14.02.2008
(87) WO 2008/101098 2008/34 21.08.2008
(30) 15.02.2007 US 890052 P
(54) • VERWENDUNG VON BOTULINUMTOXIN UND ENZYMEN ZUR BEHANDLUNG VON BLASENLEIDEN
• USE OF BOTULINUM TOXIN AND ENZYMES FOR TREATING BLADDER DISORDERS
• UTILISATION DE TOXINE BOTULIQUE ET D'ENZYMES POUR TRAITER DES DÉSORDRES DE LA VESSIE
- (73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine CA 92612, US
Gaylis, Franklin David, 8851 Center Drive Suite 501, La Mesa CA 91942, US
(72) BLUMENFELD, Andrew, M., Del Mar, CA 92014, US
GAYLIS, Franklin, David, La Mesa, CA 91942, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 13151292.3 / 2 583 687
-
- (51) **A61K 38/48** (11) **2 269 631 B1**
A61K 47/30 **A61K 9/19**
A61K 47/26 **A61K 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 10010686.3 (22) 06.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(30) 12.07.2004 GB 0415491
(54) • Pharmazeutische Zusammensetzungen, die Botulinum-Neurotoxin enthalten, zur Verwendung in der Medizin und in der Kosmetik
• Pharmaceutical compositions comprising botulinum neurotoxin for use in medicine and cosmetics
• Compositions pharmaceutiques comportant de la neurotoxine botulique à utilisation médicale et cosmétique
- (73) Ipsen Biopharm Limited, Ash Road, Wrexham Industrial Estate, Wrexham LL13 9UF, GB
(72) Webb, Paul, Wrexham LL13 9UF, GB
White, Mary, Wrexham LL13 9UF, GB
Partington, Julie, Wrexham LL13 9UF, GB
(74) Retzler, Charlotte, Ipsen Pharma Direction Propriété Intellectuelle 65, quai Georges Gorse, 92650 Boulogne Billancourt Cedex, FR
(62) 05757842.9 / 1 817 051
-
- A61K 38/48** → (51) **A61K 38/43**
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **1 482 971 B1**
A61P 31/18 **G01N 33/569**
- (25) En (26) En
(21) 03742468.6 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 08.12.2004
(86) AU 2003/000207 18.02.2003
(87) WO 2003/070270 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 AU PS065002
(54) • STRATEGIE FÜR DIE RETROVIRAL IMMUNOTHERAPIE
• STRATEGY FOR RETROVIRAL IMMUNOTHERAPY
• STRATEGIE D'IMMUNOTHERAPIE RETROVIRALE
- (73) Immunaid Pty Ltd, 60-70 Hanover Street, Fitzroy, Victoria 3065, AU
(72) ASHDOWN, Martin, Leonard, Thornbury, Victoria 3071, AU
(74) Harding, Charles Thomas, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- A61K 39/00** → (51) **A61K 31/519**
-
- A61K 39/00** → (51) **A61K 38/00**
-
- A61K 39/00** → (51) **A61K 38/04**
-
- A61K 39/002** → (51) **A61K 38/00**
-
- A61K 39/02** → (51) **A61K 38/00**
-
- A61K 39/118** → (51) **A61K 38/00**
-
- A61K 39/12** → (51) **A61K 38/00**
-
- A61K 39/12** → (51) **C12Q 1/70**
-
- (51) **A61K 39/35** (11) **1 977 755 B1**
A61P 37/00 **C07K 14/435**
C07K 16/18 **G01N 33/68**
- (25) En (26) En
(21) 08250659.3 (22) 27.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2008
(30) 05.04.2007 JP 2007098969
(54) • Garnelenallergen, Antikörper gegen Garnelenallergen und seine Verwendung
• Shrimp allergen antishrimp allergen antibody and use thereof
• Allergène anti-crevette, anticorps allergène anti-crevette et leurs utilisations
- (73) ITEA Inc., Swan bldg., 2-4, Yushima 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo, JP
(72) Miyazawa, Hiroshi, Tokyo, JP
Fujimura, Takashi, Chuo-ku Chiba, JP
Sakaguchi, Masahiro, Tokyo, JP
Shira, Hideharu, Tokyo, JP
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- A61K 39/385** → (51) **A61K 38/00**
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **1 542 725 B1**
C12P 21/04 **C12P 21/08**
C07H 21/04 **C07K 16/18**
C07K 16/28 **C07K 16/46**
- (25) En (26) En
(21) 03791650.9 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2005
(86) US 2003/024637 06.08.2003
(87) WO 2004/020579 2004/11 11.03.2004
-
- (30) 29.08.2002 US 230880
(54) • VERFAHREN ZUR HUMANISIERUNG VON IMMUNSYSTEM-MOLEKÜLEN
• METHOD OF HUMANIZING IMMUNE SYSTEM MOLECULES
• PROCEDE D'HUMANISATION DE MOLECULES DU SYSTEME IMMUNITAIRE
- (73) Altor BioScience Corporation, 2810 North Commerce Parkway, Miramar, FL 33025-3958, US
(72) WONG, Hing C., Fort Lauderdale, FL 33332, US
STINSON, Jeffrey R., Brookeville, MD 20877, US
MOSQUERA, Luis A., Miami, FL 33196, US
(74) Smart, Peter John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **2 359 854 B1**
(25) En (26) En
(21) 10012458.5 (22) 07.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.08.2011
(30) 08.08.2000 US 223739 P
(54) • Nützliche pharmazeutische Zusammensetzungen und Verfahren für Angiogenesemodulation
• Pharmaceutical compositions and methods useful for modulating angiogenesis
• Compositions pharmaceutiques et procédés utiles pour la modulation d'angiogénèse
- (73) Technion Research and Development Foundation, Ltd., Gutwirth Science Park Technion City, 32000 Haifa, IL
(72) Neufeld, Gera, 34 679 Haifa, IL
Akiri, Gal, 32 884 Haifa, IL
Vadasz, Zahava, 32 446 Haifa, IL
Gengrovitch, Stela, 21 960 Karmiel, IL
(74) Schüssler, Andrea, Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
(62) 08020754.1 / 2 078 531
01958338.4 / 1 315 519
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 31/519**
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 38/04**
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 38/17**
-
- A61K 39/42** → (51) **C12Q 1/70**
-
- A61K 41/00** → (51) **C07D 213/69**
-
- A61K 45/06** → (51) **A23K 1/17**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/519**
-
- A61K 47/06** → (51) **A61K 47/32**
-
- (51) **A61K 47/08** (11) **2 459 219 B1**
(25) En (26) En
(21) 09781275.4 (22) 30.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) EP 2009/059853 30.07.2009
(87) WO 2011/012162 2011/05 03.02.2011
(54) • WÄSSRIGE LÖSUNG MIT KOHLENSÄURE UND EINEM AMINO(METH)ACRYLAT-POLYMER ODER -COPOLYMER
• AQUEOUS CARBONATED MEDIUM CONTAINING AN AMINO(METH)ACRYLATE POLYMER OR COPOLYMER

- SOLUTION AQUEUSE CARBONATÉE COMPRENANT UN POLYMER OU COPOLYMER DE AMINO(METH)ACRYLATE
- (73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) LIZIO, Rosario, 64807 Dieburg, DE
DAMM, Michael, 63322 Rödermark, DE
PETEREIT, Hans-Ulrich, 64291 Darmstadt, DE

A61K 47/10 → (51) **A61K 31/138**

A61K 47/12 → (51) **A61K 47/32**

A61K 47/18 → (51) **A61K 38/28**

A61K 47/30 → (51) **A61K 38/48**

- (51) **A61K 47/32** (11) **1 541 177 B1**
A61K 9/70 **A61K 31/405**
A61K 31/4422 **A61K 31/48**
A61K 47/06 **A61K 47/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 03791200.3 (22) 07.08.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 15.06.2005
(86) JP 2003/010092 07.08.2003
(87) WO 2004/019988 2004/11 11.03.2004
(30) 28.08.2002 JP 2002249440
- KLEBEPLASTER
 - ADHESIVE PATCH
 - PATCH ADHESIF
- (73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP
(72) TERAHARA, T. c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
AIDA, K., c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
TOSHIMITSU, A. HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
HIGO, N. c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A61K 47/32 → (51) **A61K 31/138**

A61K 47/32 → (51) **A61K 47/34**

- (51) **A61K 47/34** (11) **1 523 994 B1**
A61K 47/32 **A61K 47/38**
A61K 9/16 **A61K 9/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 03768169.9 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV
(43) 20.04.2005
(86) JP 2003/016581 24.12.2003
(87) WO 2004/078212 2004/38 16.09.2004
(30) 06.03.2003 US 453046 P
- MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR REGULIERUNG DER FREISETZUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 - MEDICINAL COMPOSITION FOR REGULATING RELEASE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
 - COMPOSITION MEDICINALE A LIBERATION REGULEE ET SA METHODE DE PREPARATION

- (73) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
(72) SUGIHARA, Akio, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0072, JP
SAKO, Kazuhiro, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0072, JP
SAWADA, Toyohiro, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 47/36 → (51) **A61L 27/20**

A61K 47/38 → (51) **A61K 47/34**

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 349 341 B1**
(25) En (26) En
(21) 09748174.1 (22) 14.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/060633 14.10.2009
(87) WO 2010/045321 2010/16 22.04.2010
(30) 15.10.2008 US 105548 P
- PEGYLIERUNG VON REKOMBINANTEN BLUTGERINNUNGSFAKTOREN IN ANWENDESENHEIT VON GEBUNDENEN ANTIKÖRPERN
 - PEGYLATION OF RECOMBINANT BLOOD COAGULATION FACTORS IN THE PRESENCE OF BOUND ANTIBODIES
 - PÉGYLATION DE FACTEURS DE COAGULATION SANGUINE RECOMBINANTS EN PRÉSENCE D'ANTICORPS LIÉS
- (73) Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Optikon), CH
Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
(72) MITTNER, Artur, A-2304 Orth/donau, AT
GRANINGER, Michael, A-1150 Vienna, AT
HASSLACHER, Meinhard, A-1020 Vienna, AT
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 47/48 → (51) **C07K 19/00**

- (51) **A61K 49/10** (11) **2 268 321 B1**
G01N 33/50 **C12Q 1/52**
- (25) En (26) En
(21) 09738213.9 (22) 30.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) EP 2009/055258 30.04.2009
(87) WO 2009/133169 2009/45 05.11.2009
(30) 02.05.2008 US 49795
- Verfahren zur Bestimmung einer Alanintransaminase-Aktivität durch 13C-MR-Detektion mit Hilfe von hyperpolarisiertem 13C-Pyruvat
 - Method of determining alanine transaminase (ALT) activity by 13C-MR detection using hyperpolarised 13C-pyruvate
 - Procédé de détermination de l'activité de la transaminase alanine (ALT) par détection 13C-MR au moyen de 13C-pyruvate hyperpolarisé
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
The Regents of The University of California, 1111 Franklin Street 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) HU, Zhong-Min, McKinleyville California 95519, US
HURD, Ralph, Eugene, Milpitas California 95035, US

- KURHANEWICZ, John, South San Francisco California 94080, US
NELSON, Sarah, Jane, Belmont California 94002, US
VIGNERON, Daniel, Blackburn, Corte Madera California 94925, US
(74) Livgard, Kim Are Birkeli, et al, Zacco Norway AS Haakon VII's gt. 2 P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

A61K 51/08 → (51) **C07K 16/32**

- (51) **A61L 2/03** (11) **2 289 852 B1**
C25B 9/18 **C25B 9/06**
C02F 1/461 **C02F 1/467**
C02F 103/42
- (25) En (26) En
(21) 10174757.4 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 31.08.2009 US 551127
- Verbesserte Elektrolysezelle zur Erzeugung von Chlor in einem Becken
 - Improved electrolytic cell for generating chlorine in a pool
 - Cellule électrolytique améliorée pour générer du chlore dans une piscine
- (73) Hui Wing Kin, Martin, Room D, 1/F, Ho Fat Building 18 Sai Yu Street, Yuen Long Hong Kong, CN
(72) Hui, Wing Kin, Kwun Tong, Hong Kong, CN
Hui, Wing Tak, Kwun Tong, Hong Kong, CN
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A61L 2/18 → (51) **A01N 37/16**

A61L 9/12 → (51) **A45D 34/02**

A61L 15/28 → (51) **A61L 15/46**

- (51) **A61L 15/46** (11) **1 993 620 B1**
A61L 15/28
- (25) En (26) En
(21) 07715569.5 (22) 09.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(86) KR 2007/001173 09.03.2007
(87) WO 2007/105883 2007/38 20.09.2007
(30) 10.03.2006 KR 20060022818
- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILBER-GEBUNDENEN ANTIMIKROBIELLEN FEUCHTEN WUNDVERBÄNDEN UND MIT DEN VERFAHREN HERGESTELLTE FEUCHE WUNDVERBÄNDE
 - METHODS FOR PRODUCING SILVER-BONDED ANTIMICROBIAL MOIST WOUND DRESSINGS AND MOIST WOUND DRESSINGS PRODUCED BY THE METHODS
 - PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PANSEMENTS HUMIDES ANTIMICROBIENS DE PLAIES À LIAISON D'ARGENT ET PANSEMENTS DE PLAIES HUMIDES PRODUITS PAR CES PROCÉDÉS
- (73) Cellulose Concepts, LLC, 2867-C Industrial Plaza Dr., Tallahassee, FL 32301, US
(72) KIM, Yoong-Soo, Seoul 150-030, KR
KIM, Ju-Young, Seoul 140-190, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61L 15/60 → (51) **C08F 2/10**

A61L 24/06 → (51) **C08F 20/56**

- (51) **A61L 27/16** (11) **2 277 560 B1**
C08L 23/06 **A61K 31/355**
- (25) En (26) En
(21) 10012579.8 (22) 18.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011
- (54) • *Ultrahochmolekulare Polyethylen-Artikel und Verfahren zur Herstellung von ultrahochmolekularen Polyethylen-Artikeln*
• *Ultra high molecular weight polyethylene articles and methods of forming ultra high molecular weight polyethylene articles*
• *Articles de polyéthylène à poids moléculaire très élevé et procédés de formation d'articles de polyéthylène à poids moléculaire très élevé*
- (73) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH
- (72) Abt, Niels A., 8405 Winterthur, CH
Schneider-Storner, Werner, 8197 Rafz, CH
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
- (62) 09013154.1 / 2 172 229
05777319.4 / 1 924 299

A61L 27/16 → (51) **C08F 220/28**

- (51) **A61L 27/20** (11) **1 620 140 B1**
A61L 27/52 **A61K 9/00**
A61K 35/34 **A61K 47/36**
- (25) En (26) En
(21) 04731094.1 (22) 04.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- AL LT LV MK
- (43) 01.02.2006
- (86) IL 2004/000371 04.05.2004
- (87) WO 2004/098669 2004/47 18.11.2004
- (30) 05.05.2003 IL 15577403
- (54) • *INJIZIERBARE VERNETZTE POLYMERE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *INJECTABLE CROSS-LINKED POLYMERIC PREPARATIONS AND USES THEREOF*
• *PREPARATIONS POLYMERES RETICULEES INJECTABLES ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) BEN-GURION UNIVERSITY OF THE NEGEV RESEARCH AND DEVELOPMENT AUTHORITY, P.O. Box 653, 84105 Beer-Sheva, IL
- (72) COHEN, Smadar, 84836 Beer Sheva, IL
LEOR, Jonathan, 55900 Gane Tikva, IL
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (60) 10013184.6 / 2 314 327

- (51) **A61L 27/30** (11) **1 942 961 B1**
A61L 27/56
- (25) De (26) De
(21) 06806240.5 (22) 12.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 16.07.2008
- (86) EP 2006/009886 12.10.2006
- (87) WO 2007/051519 2007/19 10.05.2007
- (30) 02.11.2005 DE 102005052354
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer offenporigen biokompatiblen Oberflächenschicht für ein Implantat*
• *Method for the production of an open-cell biocompatible coating for an implant*

- *Procédé de fabrication d'une couche de surface biocompatible à pores ouverts destinée à un implant.*
- (73) Smith & Nephew Orthopaedics AG, Erlenstrasse 4a, 6343 Rotkreuz, CH
- (72) LERF, Reto, CH-4513 Langendorf, CH
SCHMOTZER, Hans, CH-8903 Birmensdorf, CH
- SIEGMANN, Stephan, CH-3604 Thun, CH
- (74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

A61L 27/52 → (51) **A61L 27/20****A61L 27/56** → (51) **A61L 27/30**

- (51) **A61L 31/08** (11) **2 077 127 B1**
A61L 31/16
- (25) En (26) En
(21) 09155994.8 (22) 06.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 08.07.2009
- (30) 22.10.2001 US 991235
- (54) • *Stentbeschichtungen mit HMG-CoA-Reduktasehemmern*
• *Stent coatings containing HMG-CoA reductase inhibitors*
• *Revêtements d'endoprothèses contenant des inhibiteurs de la HMG-CoA réductase*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Pathak, Chandrashekar, Austin, TX 78717, US
- Akella, Rama, Plymouth, Minnesota 55442, US
- Ranieri, John, Plymouth, Minnesota 55442, US
- (74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 02763417.9 / 1 438 084

A61L 31/16 → (51) **A61L 31/08**

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 231 220 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08867879.2 (22) 18.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
- (86) US 2008/087330 18.12.2008
- (87) WO 2009/085895 2009/28 09.07.2009
- (30) 19.12.2007 US 15004
- (54) • *HANDGRIFF FÜR EIN UNTERDRUCKS-AUGGERÄT*
• *VACUUM ASPIRATION HANDLE*
• *MANCHE À ASPIRATION SOUS VIDE*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) LANDMAN, Jaime, New York NY 10023, US
WARD, John, H., Spencer IN 47460, US
RYAN, Walter, N., Greenville NC 27858, US
AHMED, Mahfuza, Bloomington IN 47403, US
- FRANKLAND, Gregory A., Bloomington, IN 47403, US
- PHILHOWER, Scott K., Bloomington IN 47401, US
- (74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61M 1/00 → (51) **A61B 17/16**

- (51) **A61M 1/16** (11) **1 789 109 B1**
A61M 1/28
- (25) En (26) En
(21) 05786343.3 (22) 17.08.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 30.05.2007
- (86) US 2005/029305 17.08.2005
- (87) WO 2006/023589 2006/09 02.03.2006
- (30) 18.08.2004 US 922478
- (54) • *Dialyseimplantat*
• *Dialysis implant*
• *Implant de dialyse*
- (73) Sequana Medical AG, Baarerstrasse 10, 6304 Zug, CH
- (72) BURNETT, Daniel, R., San Francisco, CA 94127, US
HALL, Gregory, W., Redwood City, CA 94063, US
- (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61M 1/28 → (51) **A61M 1/16****A61M 1/34** → (51) **A61M 1/36**

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 160 213 B1**
A61M 39/24 **A61M 1/34**
- (25) It (26) En
(21) 08762737.8 (22) 29.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.03.2010
- (86) IB 2008/001361 29.05.2008
- (87) WO 2008/146144 2008/49 04.12.2008
- (30) 29.05.2007 IT VR20070075
- (54) • *Wegwerfset zur extrakorporalen Behandlung einer biologischen Flüssigkeit eines Patienten und damit ausgestattetes Gerät*
• *Kit for the extracorporeal treatment of a biological fluid of a patient, and unit provided with said kit*
• *Ensemble jetable pour le traitement extracorporel d'un fluide biologique d'un patient, et unité dotée dudit ensemble*
- (73) Haemotronic S.p.A., Via Carreri, 16, Mirandola (MO), IT
- (72) GOLDONI, Marco, I-Mirandola (MO), IT
RAVIZZA, Alice, I-Mirandola (MO), IT
- (74) Mola, Edoardo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61M 5/158 → (51) **A61M 25/06****A61M 5/178** → (51) **A61J 1/10****A61M 5/24** → (51) **A61J 1/10****A61M 5/28** → (51) **A61J 1/10****A61M 5/32** → (51) **A61M 25/06****A61M 11/00** → (51) **A61B 18/00****A61M 11/00** → (51) **B05B 1/26****A61M 11/06** → (51) **B05B 1/26****A61M 15/00** → (51) **B05B 1/26****A61M 15/08** → (51) **B05B 11/00**

- (51) **A61M 16/04** (11) **1 845 841 B1**
A61M 16/08 **A61M 16/10**
A61B 5/097
- (25) En (26) En
(21) 05820467.8 (22) 28.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 24.10.2007
- (86) IL 2005/001391 28.12.2005

- (87) WO 2006/070366 2006/27 06.07.2006
(30) 28.12.2004 US 640962 P
(54) • *CAPNOGRAFISCHER PROBENAHEM-KATHETER*
• *CAPNOGRAPHIC SAMPLING CATHETER*
• *CATHETER D'ECHANTILLONNAGE CAPNOGRAPHIQUE*
- (73) Oridion Medical 1987 Ltd., Har Hotzvim Industrial Area, P.O. Box 45025, 91450 Jerusalem, IL
(72) LEVITSKY, Gershon, 97792 Jerusalem, IL
COLMAN, Joshua, Lewis, 97861 Jerusalem, IL
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61M 16/04 → (51) **A61B 1/267**

- (51) **A61M 16/08** (11) **1 602 390 B1**
(25) En (26) En
(21) 05253399.9 (22) 02.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.12.2005
(30) 03.06.2004 GB 0412482
(54) • *Verbesserungen an einen medizinischen Atemgerät*
• *Improvements relating to medical respiratory apparatus*
• *Améliorations aux appareils respiratoires médicaux*
- (73) Intersurgical AG, Landstrasse 11, Vaduz, LI
(72) Payne, Simon Robert, Dunsfold, Surrey GU8 4LU, GB
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/04**

A61M 16/10 → (51) **A61M 16/04**

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 254 637 B1**
A61B 10/00 **A61B 5/15**
(25) En (26) En
(21) 09701581.2 (22) 16.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) GB 2009/000106 16.01.2009
(87) WO 2009/090390 2009/30 23.07.2009
(30) 18.01.2008 GB 0800981
(54) • *KATHETER*
• *CATHETER*
• *CATHETER*
- (73) PLAQUETEC LTD., 5th Floor Liscartan House 127/131 Sloane Street, London SW1X 9AS, GB
(72) BLATCHER, Stephen, Duxford Cambridgeshire CB22 4SD, GB
OWEN, Richard, Harley, Grenville, Huntingdon Cambridgeshire PE28 9QT, GB
CORRIGAN, Joseph, Peter, Cambridge Cambridgeshire CB1 3EL, GB
NEUDECK, Thomas, Hoboken New Jersey 07030, US
SCUDAMORE, Andrew, Peter, Cambridge Cambridgeshire CB22 5AF, GB
HOURMAND, Yannick, Pierre, Louis, Cambridge Cambridgeshire CB22 1ND, GB
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61M 25/00 → (51) **G01L 5/00**

- (51) **A61M 25/01** (11) **2 539 007 B1**
A61B 1/005 **G02B 23/24**
A61B 1/008
(25) De (26) De
(21) 10798734.9 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) EP 2010/007710 16.12.2010
(87) WO 2011/103903 2011/35 01.09.2011
(30) 23.02.2010 DE 102010008922
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEOBACHTEN UND/ODER MANIPULIEREN VON IN EINEM DURCH EINE ENGE ÖFFNUNG ZUGÄNGLICHEN HOHLRAUM ANGEORDNETEN OBJEKTEN*
• *DEVICE FOR MONITORING AND/OR MANIPULATING OBJECTS ARRANGED IN A CAVITY THAT CAN BE ACCESSED THROUGH A NARROW OPENING*
• *DISPOSITIF POUR OBSERVER ET/OU MANIPULER DES OBJETS DISPOSÉS DANS UNE CAVITÉ ACCESSIBLE PAR UNE OUVERTURE ÉTROITE*
- (73) Schöilly Fiberoptic GmbH, Robert-Bosch-Strasse 1-3, 79211 Denzlingen, DE
(72) SCHÖLLY, Werner, 79211 Denzlingen, DE
HOFER, Axel, 79346 Endingen, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Heinrich, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i. Br., DE

- (51) **A61M 25/06** (11) **2 464 408 B1**
A61M 5/158 **A61M 5/32**
(25) En (26) En
(21) 10808424.5 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) SE 2010/050884 13.08.2010
(87) WO 2011/019316 2011/07 17.02.2011
(30) 13.08.2009 SE 0950587
20.08.2009 US 235438 P
(54) • *Katheterbesteck*
• *Catheter instrument*
• *Instrument de cathéter*
- (73) Vigmed AB, Drottninggatan 28, 252 21 Helsingborg, SE
(72) KNUTSSON, Per, S-256 55 Helsingborg, SE
DOMONKOS, Robert, S-234 36 Lomma, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE
(60) 13175392.3 / 2 647 403

A61M 39/24 → (51) **A61M 1/36**

- (51) **A61N 1/04** (11) **2 455 130 B1**
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 12154450.6 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(30) 11.12.2008 PCT/IB2008/055229
(54) • *Gesichtsstimulationsvorrichtung*
• *Facial stimulation apparatus*
• *Appareil de stimulation faciale*
- (73) Bio-Medical Research Limited, BMR House Parkmore Business Park West, Galway, IE
(72) Minogue, Conor, Kinvara, IE
Ledwith, Shane, Galway, IE
(74) McIlroy, Steven David, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 09176675.8 / 2 198 915

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 195 078 B1**
(25) En (26) En
(21) 08827701.7 (22) 20.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) US 2008/009914 20.08.2008
(87) WO 2009/025824 2009/09 26.02.2009
(30) 20.08.2007 US 956832 P
20.08.2007 US 956868 P
30.04.2008 US 49226
(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE LEITUNG MIT VORGESPANNTER ELEKTRODE*
• *IMPLANTABLE MEDICAL LEAD WITH BIASED ELECTRODE*
• *CONDUCTEUR MÉDICAL IMPLANTABLE AVEC ÉLECTRODE POLARISÉE*
- (73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, MN 55432-5604, US
(72) EGGEN, Michael, D., Lake Elmo, MN 55042, US
SOMMER, John, L., Coon Rapids, MN 55448, US
EBERT, Michael, Fridley, MN 55421, US
BOURN, David, Wayne, Maple Grove, MN 55311, US
MIYAZAWA, Gabriela, C., Fridley, MN 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 422 841 B1**
A61N 1/375 **A61N 1/36**
(25) En (26) En
(21) 11185513.6 (22) 18.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.02.2012
(30) 18.08.2006 US 838714 P
18.01.2007 US 880994 P
(54) • *Verpackung für eine implantierbare Nervenstimulationsvorrichtung*
• *Package for an implantable neural stimulation device*
• *Emballage pour dispositif de stimulation neuronale implantable*
- (73) Second Sight Medical Products, Inc., 12744 San Fernando Road Building 3, Sylmar, CA 91342, US
(72) Ok, Jerry, Canyon Country, CA California 91387, US
Greenberg, Robert, Los Angeles, CA California 90068, US
Talbot, Neil, La Crescenta, CA California 91214, US
Little, James, Saugus, CA California 91350, US
Dai, Rongqing, Valencia, CA California 91354, US
Neysmith, Jordan, Pasadena, CA California 91101, US
McClure, Kelly, Simi Valley, CA California 93063, US
(74) Carter, Stephen John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(62) 07837025.1 / 2 061 549

A61N 1/08 → (51) **A61N 1/372**

- (51) **A61N 1/36** (11) **1 868 683 B1**
(25) En (26) En
(21) 06737482.7 (22) 09.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007

(86) US 2006/008314 09.03.2006	(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE	A61P 1/18 → (51) A61K 38/17
(87) WO 2006/101749 2006/39 28.09.2006		A61P 3/00 → (51) C07D 471/04
(30) 23.03.2005 US 87935		A61P 3/04 → (51) C07D 241/44
(54) • SYSTEM FÜR MYOKARDIALE UND NEURALE STIMULATION • SYSTEM TO PROVIDE MYOCARDIAL AND NEURAL STIMULATION • SYSTEME PERMETTANT D'EFFECTUER UNE STIMULATION MYOCARDIQUE ET NEURALE	(51) A61N 1/372 (11) 2 101 872 B1 A61N 1/08	A61P 3/04 → (51) C07D 471/10
(73) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112-5798, US	(25) En (26) En (21) 07862567.0 (22) 06.12.2007	A61P 3/10 → (51) A61K 38/28
(72) LIBBUS, Imad, St. Paul, Minnesota 55105, US	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	A61P 3/10 → (51) C07D 207/16
ZHU, Qingsheng, Wexford, Pennsylvania 15090, US	(43) 23.09.2009	A61P 3/10 → (51) C07D 241/44
VANDERLINDE, Scott, Plymouth, Minnesota 55447, US	(86) US 2007/024969 06.12.2007	A61P 7/00 → (51) C07D 207/16
KRAMER, Andrew, P., Stillwater, Minnesota 55082, US	(87) WO 2008/070142 2008/24 12.06.2008	A61P 7/06 → (51) A61K 31/726
GARG, Ankur, W1306, Minneapolis, MN 55403, US	(30) 06.12.2006 US 873193 P	A61P 7/10 → (51) C07D 207/16
JAMES, Kristofer, J., Eagan, Minnesota 55123, US	(54) • ANWENDERSCHNITTSTELLE MIT SYMBOLLEISTE ZUR PROGRAMMIERUNG EINER ELEKTRISCHEN STIMULATIONSTHERAPIE • USER INTERFACE WITH TOOLBAR FOR PROGRAMMING ELECTRICAL STIMULATION THERAPY • INTERFACE UTILISATEUR AYANT UNE BARRE D'OUTILS POUR PROGRAMMER UNE THERAPIE DE STIMULATION ELECTRIQUE	A61P 9/00 → (51) C07D 513/04
(74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE	(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604, US	A61P 9/04 → (51) C07D 249/12
(51) A61N 1/36 (11) 2 298 410 B1	(72) GOETZ, Steven M., North Oaks, MN 55127, US	A61P 9/10 → (51) A61K 35/12
(25) En (26) En	KEACHER, Jeffrey T., MN 55369, US	A61P 9/10 → (51) A61K 38/17
(21) 10013890.8 (22) 22.06.2005	SAHASRABUDHE, Rajeev, Maple Grove, MN 55311, US	A61P 9/12 → (51) A61K 31/4422
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	DEWING, Wende L., Edina, MN 55410, US	A61P 9/12 → (51) C07D 207/16
(43) 23.03.2011	DAVIS, Jon P., St. Michael, MN 55376, US	A61P 9/12 → (51) C07D 209/42
(30) 27.12.2004 US 639332 P	RONDONI, John, Plymouth, MN 55447, US	A61P 11/00 → (51) A61K 31/46
(54) • <i>Behandlung von entzündlichen Erkrankungen durch elektrische Stimulation des Vagusnervs</i> • <i>Treating inflammatory disorders by electrical vagus nerve stimulation</i> • <i>Traitement des troubles inflammatoires par la stimulation électrique du nerf vague</i>	MIYAZAWA MOLNAR, Gabriela C., MN 55432, US	A61P 11/00 → (51) C07D 207/16
(73) The Feinstein Institute for Medical Research, 350 Community Drive, Manhasset, NY 11030, US	KING, Gary W., Fridley, MN 55432, US	A61P 11/00 → (51) C07D 471/04
(72) Huston, Jared M., Manhasset, New York 11030, US	(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	A61P 13/08 → (51) A61K 38/43
Tracey, Kevin J., Old Greenwich, Connecticut 6870, US		A61P 13/08 → (51) C07D 207/16
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB		A61P 13/10 → (51) A61K 38/43
(62) 05856845.2 / 1 833 559		A61P 17/06 → (51) C07D 207/16
A61N 1/36 → (51) A61N 1/05		A61P 19/02 → (51) A61K 9/00
(51) A61N 1/362 (11) 1 830 920 B1	(51) A61N 2/02 (11) 1 390 102 B1	A61P 19/02 → (51) C07D 207/16
(25) En (26) En	(25) De (26) De	A61P 19/08 → (51) C07D 487/04
(21) 05849548.2 (22) 13.12.2005	(21) 02735397.8 (22) 31.05.2002	A61P 19/10 → (51) C07D 207/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	A61P 21/04 → (51) C07D 487/04
(43) 12.09.2007	AL LT LV MK RO SI	A61P 25/00 → (51) A61K 38/43
(86) US 2005/045044 13.12.2005	(43) 25.02.2004	A61P 25/00 → (51) C07D 207/16
(87) WO 2006/068880 2006/26 29.06.2006	(86) EP 2002/005967 31.05.2002	A61P 25/00 → (51) C07D 498/04
(30) 20.12.2004 AR P040104782	(87) WO 2002/096514 2002/49 05.12.2002	A61P 25/04 → (51) A61K 31/585
(54) • VENTRIKULÄRES PACING • VENTRICULAR PACING • STIMULATION VENTRICULAIRE	(30) 31.05.2001 DE 20109058 U	A61P 25/04 → (51) C07D 491/14
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US	(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG MIT MAGNETISCHEN FELDERN • DEVICE FOR TREATMENT WITH MAGNETIC FIELDS • DISPOSITIF DE TRAITEMENT A L'AIDE DE CHAMPS MAGNETIQUES	A61P 25/16 → (51) C07D 471/10
(72) ORTEGA, Daniel, Felipe, Buenos Aires, 1644, AR	(73) Muntermann, Axel, Gotenweg 51, 35578 Wetzlar, DE	A61P 25/18 → (51) C07D 471/10
GINIGER, Alberto, German, Buenos Aires, 1426, AR	(72) Muntermann, Axel, 35578 Wetzlar, DE	A61P 25/20 → (51) C07D 471/10
ZHU, Qingsheng, Wexford, PA 15090, US	(74) Herden, Andreas F., Blumbach - Zinngrebe PatentConsult Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE	A61P 25/22 → (51) C07D 471/10
SHAPLAND, Edward, Vadnais Heights, MN 55127, US	(74) 06025428.1 / 1 787 678	A61P 25/24 → (51) C07D 471/10
	A61N 5/06 → (51) A61B 18/20	
	A61N 5/067 → (51) A61B 18/20	
	A61P 1/10 → (51) A61K 33/42	
	A61P 1/16 → (51) C07D 249/12	

<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>A61K 31/40</i>	<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>C07D 207/16</i>	(51) <i>A62D 3/02</i> (11) 1 899 022 B1
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>A61K 31/50</i>	<i>A61Q 1/00</i> → (51) <i>A61K 8/97</i>	<i>A62D 101/02</i> (26) En <i>C02F 3/34</i> (22) 01.06.2006 <i>C02F 11/00</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB <i>C02F 101/36</i> GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>A61K 38/17</i>	<i>A61Q 5/02</i> → (51) <i>C08F 220/26</i>	(25) En (26) En (21) 06753161.6 (22) 01.06.2006 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>C07D 471/10</i>	<i>A61Q 5/06</i> → (51) <i>A61K 8/37</i>	(43) 19.03.2008 (86) CZ 2006/000036 01.06.2006 (87) WO 2006/128390 2006/49 07.12.2006 (30) 03.06.2005 CZ 20050352
<i>A61P 27/02</i> → (51) <i>A61K 31/203</i>	<i>A61Q 5/06</i> → (51) <i>A61K 8/81</i>	(54) • .. • <i>METHOD OF DETOXICATION OF YPERITE BY USING HALOALKANE DEHALOGENASES</i> • <i>PROCEDE DE DETOXICATION DE L'YPERITE DANS LEQUEL SONT UTILISEES DES HALOALKANES DESHALOGENASES</i>
<i>A61P 27/16</i> → (51) <i>A61K 38/17</i>	<i>A61Q 5/06</i> → (51) <i>C08F 220/26</i>	(73) Masarykova univerzita, Zerotinovo namesti 9, 601 77 Brno, CZ
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>A61K 31/519</i>	<i>A61Q 5/10</i> → (51) <i>A61K 8/81</i>	(72) PROKOP, Zbynek, 612 00 Brno, CZ DAMBORSKY, Jiri, 628 00 Brno, CZ OPLUSTIL, Frantisek, 628 00 Brno, CZ JESENSKA, Andrea, 618 00 Brno, CZ NAGATA, Yuji, Aoba-ku 980-0861 Sendai, JP
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07D 207/16</i>	<i>A61Q 7/00</i> → (51) <i>A61K 8/97</i>	(74) Gabrielova, Marta, et al, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07D 213/82</i>	<i>A61Q 11/00</i> → (51) <i>A61K 8/34</i>	
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07D 403/12</i>	<i>A61Q 15/00</i> → (51) <i>A61K 8/44</i>	<i>A62D 101/02</i> → (51) <i>A62D 3/02</i>
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07D 471/04</i>	<i>A61Q 17/00</i> → (51) <i>A61K 8/97</i>	(51) <i>A63B 37/00</i> (11) 2 402 062 B1
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07D 495/04</i>	<i>A61Q 17/04</i> → (51) <i>A61K 8/27</i>	<i>A63B 37/12</i>
<i>A61P 29/02</i> → (51) <i>C07D 498/04</i>	<i>A61Q 17/04</i> → (51) <i>A61K 8/97</i>	(25) En (26) En (21) 10172272.6 (22) 09.08.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
<i>A61P 31/00</i> → (51) <i>C07D 403/04</i>	<i>A61Q 19/00</i> → (51) <i>A61K 8/97</i>	(43) 04.01.2012 (30) 30.06.2010 US 827360 (54) • <i>Golfbälle mit quervernetztem thermoplastischem Polyurethan</i> • <i>Golf balls including crosslinked thermoplastic polyurethane</i> • <i>Balles de golf incluant un polyuréthane thermoplastique réticulé</i>
<i>A61P 31/00</i> → (51) <i>C07D 495/04</i>	<i>A61Q 19/02</i> → (51) <i>A61K 8/97</i>	(73) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
<i>A61P 31/00</i> → (51) <i>C07K 5/06</i>	<i>A61Q 19/08</i> → (51) <i>A61K 8/97</i>	(72) Chou, Chien-Hsin, Beaverton, OR 97005, US Huang, Chung-Yu, Beaverton, OR 97005, US Liu, Chen-Tai, Beaverton, OR 97005, US Cheng, Hsin, Beaverton, OR 97005, US Ichikawa, Yasushi, Beaverton, OR 97005, US Hideyuki, Ishii, Beaverton, OR 97005-6453, US
<i>A61P 31/04</i> → (51) <i>C07D 491/04</i>	<i>A62B 9/00</i> → (51) <i>G01R 31/36</i>	(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
<i>A61P 31/18</i> → (51) <i>A61K 39/00</i>	(51) <i>A62B 35/00</i> (11) 2 495 017 B1	<i>A63B 37/12</i> → (51) <i>A63B 37/00</i>
<i>A61P 31/18</i> → (51) <i>C07D 207/16</i>	(25) En (26) En (21) 12170287.2 (22) 11.08.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(51) <i>A63B 71/08</i> (11) 2 111 899 B1
<i>A61P 33/02</i> → (51) <i>C07C 403/02</i>	(43) 05.09.2012 (30) 13.08.2007 GB 0715786 (54) • <i>Bremseinheit für Absturzschutzblock</i> • <i>Brake unit for a fall arrest block</i> • <i>Unite de frein pour bloc d'arrêt de chute</i>	(25) De (26) De (21) 09005564.1 (22) 21.04.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 31/337</i>	(73) Checkmate Limited, New Road, Sheerness Kent ME12 1PZ, GB	(43) 28.10.2009 (30) 21.04.2008 DE 102008020029 12.11.2008 DE 102008056986 19.11.2008 DE 102008058217
<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 38/17</i>	(72) Auston, Oliver, Faversham, ME13 0PJ, GB Barrier, Duncan James, Faversham, ME13 7TB, GB	(54) • <i>Mundschutz</i> • <i>Mouth guard</i> • <i>Protection buccale</i>
<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 207/16</i>	(74) McLean, Robert Andreas, et al, Dummett Copp LLP 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL, GB	(73) Klinkenberg, Franz-Xaver, Werscherstrasse 49, 52146 Würselen, DE
<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 213/69</i>	(62) 08788317.9 / 2 185 247	(72) Klinkenberg, Franz-Xaver, 52146 Würselen, DE
<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 401/04</i>	(51) <i>A62B 35/04</i> (11) 2 185 247 B1	
<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 403/12</i>	<i>B65H 75/22</i>	
<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 471/04</i>	(25) En (26) En (21) 08788317.9 (22) 11.08.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 487/04</i>	(43) 19.05.2010 (86) GB 2008/002748 11.08.2008 (87) WO 2009/022137 2009/08 19.02.2009 (30) 13.08.2007 GB 0715786 (54) • <i>FALLSCHUTZBLOCK</i> • <i>FALL ARREST BLOCK</i> • <i>BLOC ANTICHUTE</i>	
<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 495/04</i>	(73) Checkmate Limited, New Road, Sheerness Kent ME12 1PZ, GB	
<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07K 16/32</i>	(72) AUSTON, Oliver, Faversham ME13 0PJ, GB BARRIER, Duncan, James, Faversham ME13 7TB, GB	
<i>A61P 35/02</i> → (51) <i>C07D 207/16</i>	(74) McLean, Robert Andreas, et al, Dummett Copp LLP 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB	
<i>A61P 35/04</i> → (51) <i>A61K 31/337</i>	(60) 12170287.2 / 2 495 017	
<i>A61P 35/04</i> → (51) <i>C07D 207/16</i>		
<i>A61P 37/00</i> → (51) <i>A61K 31/50</i>		
<i>A61P 37/00</i> → (51) <i>A61K 39/35</i>		
<i>A61P 37/00</i> → (51) <i>C07D 403/12</i>		
<i>A61P 37/00</i> → (51) <i>C07D 495/04</i>		
<i>A61P 37/04</i> → (51) <i>C07D 207/16</i>		
<i>A61P 37/06</i> → (51) <i>C07D 207/16</i>		
<i>A61P 37/08</i> → (51) <i>C07D 207/16</i>		

(74) Bobzien, Hans Christoph, Patentanwälte Lip-pert, Stachow, & Partner Frankenforster Strasse 135-137, D-51427 Bergisch Glad-bach, DE

(51) **A63F 3/02** (11) **2 175 947 B1**
A63H 33/42 **B65D 5/52**

(25) En (26) En
(21) 08787731.2 (22) 13.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) FI 2008/050458 13.08.2008
(87) WO 2009/022058 2009/08 19.02.2009
(30) 14.08.2007 FI 20070613
(54) • *VORRICHTUNG IN VERBINDUNG MIT KLEINEN ARTIKELN*
• *DEVICE IN CONNECTION WITH SMALL ARTICLES*
• *DISPOSITIF EN RELATION AVEC DE PETITS ARTICLES*
(73) Leskinen, Pasi, Näkinkaari 11 A 3, 02320 Espoo, FI
(72) Leskinen, Pasi, 02320 Espoo, FI
(74) Langenskiöld, Tord Karl Walter, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso-Roobertinkatu 4-6, 00120 Helsinki, FI

(51) **A63F 9/00** (11) **2 495 020 B1**
A63F 9/12 **A63F 9/04**

(25) En (26) En
(21) 11156499.3 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(54) • *Spielklotzeinheit mit 50 Seiten und Spielklotzspielsatz bestehend aus daraus hergestellten Spielklotzen*
• *Toy block unit having 50 faces, and toy block game set consisted of toy blocks made therefrom*
• *Unité de bloc jouet disposant de 50 faces et ensemble de jeu de bloc jouet constitué des blocs jouets*
(73) Lonpos Braintelligent Co., Ltd., 5F., No.2, Lane. 337, Yong-Ho Rd. Taipei County 235, Chong-Ho City, TW
(72) Cheng, Ming-Hsien, Chong-Ho City, TW
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

(51) **A63F 13/10** (11) **2 000 185 B1**
A63F 13/12

(25) Ja (26) En
(21) 07715226.2 (22) 06.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 10.12.2008
(86) JP 2007/054258 06.03.2007
(87) WO 2007/111089 2007/40 04.10.2007
(30) 27.03.2006 JP 2006086731
(54) • *SPIELSYSTEM, SPIELAUTOMAT, SPIEL-AUTOMATSTEUERVERFAHREN UND INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM*
• *GAME SYSTEM, GAME MACHINE, GAME MACHINE CONTROL METHOD, AND INFORMATION STORAGE MEDIUM*
• *SYSTEME DE JEU, MACHINE DE JEU, PROCEDE DE COMMANDE DE MACHINE DE JEU ET SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATIONS*
(73) Konami Digital Entertainment Co., Ltd., 9-7-2, Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-8324, JP
(72) SUZUKI, Eiji, Minato-ku, Tokyo 1078324, JP
MATSUMARU, Hajime, Minato-ku, Tokyo 1078324, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A63F 13/12 → (51) **A63F 13/10**

A63H 33/42 → (51) **A63F 3/02**

(51) **B01D 11/02** (11) **2 334 394 B1**
A61K 9/16 **B01J 13/02**

(25) En (26) En
(21) 09791748.8 (22) 20.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) US 2009/054504 20.08.2009
(87) WO 2010/022261 2010/08 25.02.2010
(30) 20.08.2008 US 195005
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON MIKROTEILCHEN ENTHALTENDEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHODS OF PROCESSING COMPOSITIONS CONTAINING MICROPARTICLES*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE COMPOSITIONS CONTENANT DES MICROPARTICULES*
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) PIRAN, Uri, Sharon MA 02067, US
MEHR, Eugene, Belmont MA 02478, US
BROWN, Larry, R., Newton MA 02459, US
MCGEEHAN, John, K., Woodbury NJ 08096, US
O'CONNELL, Ed, Brighton MA 02135, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B01D 19/02 → (51) **C12C 13/00**

(51) **B01D 35/18** (11) **1 951 400 B1**
B60H 1/32 **F28F 9/00**
F28F 9/02 **F28F 19/01**

(25) De (26) De
(21) 06762792.7 (22) 25.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) EP 2006/007296 25.07.2006
(87) WO 2007/073780 2007/27 05.07.2007
(30) 17.11.2005 DE 102005054755
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG MIT FILTEREINHEIT*
• *COOLING DEVICE WITH A FILTER UNIT*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT A UNITE DE FILTRATION*
(73) Hydac Fluidtechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) ZEOLLA, Giuseppe, 6648 Muralto/TI, CH
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

B01D 39/08 → (51) **D03D 9/00**

(51) **B01D 39/20** (11) **2 058 042 B1**
B01D 46/00 **C04B 38/00**
F01N 3/02 **B01D 46/24**
F01N 3/022

(25) Ja (26) En
(21) 07806333.6 (22) 30.08.2007
(84) DE FR
(43) 13.05.2009
(86) JP 2007/066856 30.08.2007
(87) WO 2008/026675 2008/10 06.03.2008
(30) 30.08.2006 JP 2006232936
09.03.2007 JP 2007060188
(54) • *KERAMIKWABENFILTER*
• *CERAMIC HONEYCOMB FILTER*
• *FILTRE CÉRAMIQUE EN NID D'ABEILLES*

(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8614, JP

(72) ISHIZAWA, Toshitaka, Moka-shi Tochigi 321-4367, JP
SEKIGUCHI, Kenichiro, Moka-shi Tochigi 321-4367, JP
KONOMI, Masakazu, Moka-shi Tochigi 321-4367, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B01D 46/00 → (51) **B01D 39/20**

(51) **B01D 46/24** (11) **2 167 218 B1**
F01M 13/04

(25) En (26) En
(21) 08780807.7 (22) 12.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) US 2008/066757 12.06.2008
(87) WO 2008/157251 2008/52 24.12.2008
(30) 14.06.2007 US 936006 P
09.11.2007 US 2503
30.05.2008 US 130380
(54) • *KURBELGEHÄUSEENTLÜFTUNGSFILTERANORDNUNGEN, KOMPONENTEN UND VERFAHREN*
• *CRANKCASE VENTILATION FILTER ARRANGEMENTS; COMPONENTS; AND, METHODS*
• *AGENCEMENTS DE FILTRE DE VENTILATION DE CARTER, COMPOSANTS ET PROCÉDÉS*
(73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
(72) LUNDGREN, Thomas, Bloomington, MN 55437, US
ADAMEK, Daniel, Bloomington, MN 55431, US
MOSSET, Wade, Savage, MN 55378, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
(60) 12171440.6 / 2 543 425
12171448.9 / 2 543 833

(51) **B01D 46/24** (11) **2 308 581 B1**
B01D 50/00

(25) De (26) De
(21) 10185864.5 (22) 20.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(30) 12.04.2006 DE 202006006085 U
(54) • *Luftentölelement für einen Luftverdichter und Luftverdichtungsanlage*
• *Air-oil separator for an air compressor and installation for the compression of air*
• *Séparateur air-huile pour un compresseur d'air et installation de compression d'air*
(73) Mann+Hummel GmbH, LC-IP Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Becker, Stefan, 68305 Mannheim, DE
Schipper, Carsten, 33605 Bielefeld, DE
Neumann, Tobias, 76773 Kuhardt, DE
Gutekunst, Jens, 75053 Gondelsheim, DE
Heikamp, Wolfgang, 67165 Waldsee, DE
(74) Seyboth, Matthias, et al, Mann+Hummel GmbH Patentabteilung VR-P Hindenburgstraße 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(62) 07104466.3 / 1 844 837

B01D 46/24 → (51) **B01D 39/20**

B01D 50/00 → (51) **B01D 46/24**

- (51) **B01D 53/047** (11) **2 365 860 B1**
C01B 13/02 **C01B 21/04**
- (25) De (26) De
(21) 10743146.2 (22) 18.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2011
(86) EP 2010/062002 18.08.2010
(87) WO 2011/026730 2011/10 10.03.2011
(30) 01.09.2009 DE 102009039539
- (54) • **DRUCKWECHSELADSORPTIONSANLAGE
UND DRUCKWECHSELADSORPTIONS-
VERFAHREN**
• **PRESSURE SWING ADSORPTION
SYSTEM AND PRESSURE SWING
ADSORPTION METHOD**
• **INSTALLATION D'ADSORPTION PAR
CHANGEMENT DE PRESSION ET
PROCÉDÉ D'ADSORPTION PAR CHANGE-
MENT DE PRESSION**
- (73) Klein, Joachim, Südring 85, 46242 Bottrop,
DE
(72) Klein, Joachim, 46242 Bottrop, DE
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte &
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633
München, DE
(60) 13169319.4 / 2 633 897

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 089 139 B1**
B01D 53/18 **C01B 31/20**
- (25) En (26) En
(21) 07834814.1 (22) 26.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.08.2009
(86) NO 2007/000418 26.11.2007
(87) WO 2008/063082 2008/22 29.05.2008
(30) 24.11.2006 NO 20065413
- (54) • **VERBESSERTE ABSORPTIONSMITTEL-
REGENERATION**
• **IMPROVED ABSORBENT REGENERATION**
• **AMÉLIORATIONS APPORTÉES À LA
RÉGÉNÉRATION D'UN ABSORBANT**
- (73) Aker Engineering & Technology AS, P.O. Box
222, 1326 Lysaker, NO
(72) WOODHOUSE, Simon, 2010 Strømmen, NO
(74) Balle, Morten, et al, Protector IP Consultants
AS Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

B01D 53/18 → (51) **B01D 53/14**

B01D 67/00 → (51) **B01D 71/02**

- (51) **B01D 71/02** (11) **1 879 025 B1**
B01D 67/00 **G01N 30/00**
- (25) En (26) En
(21) 06014275.9 (22) 10.07.2006
- (84) DE FR GB
(43) 16.01.2008
- (54) • **Regenerierbare Membraneinheit für Fluss
Feld-Flussfraktionierung und diese enthal-
tendes Kanalmodul**
• **Regenerable membrane unit for flow field-
flow fractionation and channel module
containing the same**
• **Membrane régénérable pour le fractionne-
ment par couplage flux-champ et canal
comprenant cette membrane**
- (73) Postnova Analytics GmbH, Max-Planck-
Strasse 14, 86899 Landsberg, DE
(72) Klein, Thorsten, Dr., 86938 Schondorf, DE
Welz, Roland, 86956 Schongau, DE
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

B01F 5/06 → (51) **B01F 13/00**

B01F 11/00 → (51) **C12M 1/00**

- (51) **B01F 13/00** (11) **2 464 448 B1**
B01F 5/06 **B01J 19/00**
F28D 9/00
- (25) En (26) En
(21) 10744519.9 (22) 11.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
(86) EP 2010/004899 11.08.2010
(87) WO 2011/018213 2011/07 17.02.2011
(30) 12.08.2009 DE 102009038019
- (54) • **3D-MIKROSTRUKTURIERUNG ZUR HER-
STELLUNG VON MISCHSTRUKTUREN
UND KANALSTRUKTUREN IN EINER
MEHRSCICHTTECHNOLOGIE ZUR VER-
WENDUNG FÜR REAKTOREN ODER FÜR
DEN BAU VON REAKTOREN**
• **3D MICROSTRUCTURING FOR
GENERATING MIXED STRUCTURES AND
CHANNEL STRUCTURES IN MULTILAYER
TECHNOLOGY FOR USE IN OR FOR THE
CONSTRUCTION OF REACTORS**
• **MICROSTRUCTURATION EN 3D POUR LA
PRODUCTION DE STRUCTURES MIXTES
ET DE STRUCTURES DE CANAL EN
TECHNOLOGIE MULTICOUCHE DESTI-
NÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS OU POUR
LA CONSTRUCTION DE RÉACTEURS**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27c, 80686 München, DE
(72) PARTSCH, Uwe, 01309 Dresden, DE
SCHNEIDER, Mareike, 01187 Dresden, DE
MÄNNEL, Dorothea, 01259 Dresden, DE
JURK, Robert, 01219 Dresden, DE
GOLDBERG, Adrian, 01259 Dresden, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20,
01067 Dresden, DE

B01F 15/00 → (51) **C12M 1/00**

B01J 13/02 → (51) **B01D 11/02**

B01J 19/00 → (51) **B01F 13/00**

B01J 19/00 → (51) **C08F 2/10**

- (51) **B01J 19/12** (11) **1 547 681 B1**
H05B 6/80
- (25) En (26) En
(21) 04255177.0 (22) 27.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (43) 29.06.2005
(30) 02.09.2003 US 605021
- (54) • **Durchflussgeregeltes Gerät für ein mikro-
wellenunterstütztes chemisches Verfahren**
• **Controlled flow instrument for microwave
assisted chemical process**
• **Instrument à ecoulement regule pour un
procede chimique assiste par micro-ondes**
- (73) CEM Corporation, P.O. Box 200 3100 Smith
Farm Road, Matthews, NC 28106-0200, US
(72) Collins Jr, Michael John, Charlotte, NC
28277, US
King, Edward Earl, Charlotte, NC 28277, US
Thomas, James Edward, Harrisburg, NC
28075, US
Hargett Jr., Wyatt Price, Matthews, NC
28105, US
Lambert, Joseph Joshua, Charlotte, NC
28270, US
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron
Warren Redfern Cambridge House 100

Cambridge Grove Hammersmith, London
W6 0LE, GB

B01J 23/28 → (51) **B01J 35/10**

B01J 23/46 → (51) **C08G 77/385**

B01J 27/19 → (51) **B01J 35/10**

B01J 31/18 → (51) **C07F 9/6574**

B01J 31/28 → (51) **C07F 9/6574**

- (51) **B01J 35/10** (11) **1 473 082 B1**
B01J 23/28 **B01J 27/19**
C10G 45/04 **C10G 45/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 03703186.1 (22) 05.02.2003
- (84) BE DE FR
(43) 03.11.2004
(86) JP 2003/001182 05.02.2003
(87) WO 2003/066215 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 JP 2002028868
- (54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
HYDRORAFFINATIONS-KATALYSATORS**
• **METHOD FOR PREPARING A HYDRO-
RAFFINATION CATALYST**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CATA-
LYSEUR D'HYDRORAFFINAGE**
- (73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3,
Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8162, JP
(72) SAITO, Toru, c/o JAPAN ENERGY
CORPORATION, Toda-shi, Saitama 335-
8502, JP
NAKAOKA, Chikanori, c/o JAPAN ENERGY
CORPORATION, Toda-shi, Saitama 335-
8502, JP
(74) Koepe, Gerd L., Koepe & Partner Robert-
Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

(51) **B01J 45/00** (11) **2 259 874 B1**
C08F 8/30 **C08F 8/34**
C08F 8/40 **C08F 212/02**
C22B 3/24 **C22B 3/42**
C01G 3/10 **C22B 15/00**
C08F 8/12 **C08F 8/44**
C08F 212/08 **C08F 212/36**
C08F 212/12

- (25) De (26) De
(21) 09717192.0 (22) 27.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010
(86) EP 2009/052334 27.02.2009
(87) WO 2009/109520 2009/37 11.09.2009
(30) 03.03.2008 DE 102008012223
- (54) • **PICOLYLAMINHARZE**
• **PICOLYLAMINE RESINS**
• **RÉSINE PICOLYLAMINE**
- (73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz
1, 50569 Köln, DE
(72) KLIPPER, Reinhold, 50933 Köln, DE
SCHELHAAS, Michael, 50733 Köln, DE
ROSSONI, Duilio, 40764 Langenfeld, DE

B01J 49/00 → (51) **D06F 75/00**

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 321 049 B1**
G01N 33/543
- (25) En (26) En
(21) 09781772.0 (22) 12.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
(86) EP 2009/060460 12.08.2009
(87) WO 2010/020574 2010/08 25.02.2010

(30) 22.08.2008 GB 0815472
 (54) • *MIKROFLUIDIKSYSTEM*
 • *MICROFLUIDIC SYSTEM*
 • *SYSTÈME MICROFLUIDIQUE*
 (73) Sybre Limited, 29 Wood Street, Stratford upon Avon Warwickshire CV37 6JG, GB
 (72) CHAPRON, Julien, Loanhead Midlothian EH20 9LZ, GB
 PRIETO-LAFUENTE, Lidia, Loanhead Midlothian EH20 9LZ, GB
 (74) Lessard, Jason Donat, et al, Clifton Cowley Legal 25 Meer Street, Stratford-upon-Avon, Warks. CV37 6QB, GB

B02C 18/14 → (51) **C01B 33/037**

B02C 18/16 → (51) **C01B 33/037**

B02C 18/18 → (51) **C01B 33/037**

B05B 1/00 → (51) **C22B 1/00**

(51) **B05B 1/18** (11) **2 153 905 B1**
B05B 1/26 **B05B 1/34**
 (25) En (26) En
 (21) 09014044.3 (22) 14.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 17.02.2010
 (30) 14.05.2003 NZ 52588003
 18.06.2003 NZ 52657303
 14.01.2004 NZ 53061204
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines Tröpfchensprays*
 • *Method and apparatus for producing droplet spray*
 • *Procédé et appareil de production de gouttelette de pulvérisation*
 (73) Methven Limited, 447 Rosebank Road, Avondale, Auckland, 1007, NZ
 (72) Bolus, Robert Nicholas Edward, Laingholm, Auckland 1007, NZ
 Wheat, Roger Alan, Henderson, Auckland 1008, NZ
 Craill, Malcolm Shaun, Redwood, Chirstchurch 8051, NZ
 Brownlie, Susan Myrtle, Mt. Eden, Auckland 1003, NZ
 Faragher, Neil, Titirangi, Auckland, 1008, NZ
 Brooking, Greg Nigel, Te Atatu Peninsula, Auckland 1008, NZ
 Morris, Steven Peter, Waterview, Auckland, 1007, NZ
 (74) Taylor, Adam David, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
 (62) 04733215.0 / 1 622 725

(51) **B05B 1/26** (11) **2 231 236 B1**
A61M 11/06 **A61M 15/00**
A61M 11/00
 (25) En (26) En
 (21) 09702777.5 (22) 16.01.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 29.09.2010
 (86) EP 2009/000251 16.01.2009
 (87) WO 2009/090083 2009/30 23.07.2009
 (30) 16.01.2008 GB 0800708
 (54) • *ATOMISIERUNGSVORRICHTUNG, INHALATOR ZUR AUSGABE EINER FLÜSSIGEN FORMULIERUNG*
 • *ATOMIZING DEVICE, INHALER FOR DISPENSING A LIQUID FORMULATION*
 • *DISPOSITIF DE PULVERISATION, INHALATEUR DE DISTRIBUTION D'UNE FORMULATION LIQUIDE*

(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
 (72) DUNNE, Stephen, T., Stowmarket Suffolk IP14 3AE, GB
 (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

B05B 1/26 → (51) **B05B 1/18**

B05B 1/34 → (51) **B05B 1/18**

B05B 3/04 → (51) **A47L 15/23**

B05B 7/00 → (51) **C22B 1/00**

B05B 7/24 → (51) **A45D 34/02**

(51) **B05B 11/00** (11) **2 222 411 B1**
A61M 15/08
 (25) En (26) En
 (21) 08854185.9 (22) 27.11.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 01.09.2010
 (86) GB 2008/003954 27.11.2008
 (87) WO 2009/068877 2009/23 04.06.2009
 (30) 29.11.2007 GB 0723418
 29.05.2008 GB 0809770
 (54) • *SPENDEVORRICHTUNG*
 • *A DISPENSING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION*
 (73) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
 (72) LAMBLE, Ralph, George, Huntingdon, Cambridgeshire PE28 3AS, GB
 PEARSON, Allen, John, Huntingdon, Cambridgeshire PE28 3AS, GB
 RAND, Paul, Kenneth, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB
 (74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline Global Patents (CN 925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **B05B 11/00** (11) **2 321 064 B1**
A45D 40/00 **A45D 34/02**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 09740483.4 (22) 24.08.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2011
 (86) FR 2009/051616 24.08.2009
 (87) WO 2010/023398 2010/09 04.03.2010
 (30) 27.08.2008 FR 0855755
 (54) • *VERPACKUNG- UND AUSGABE-VORRICHTUNG EINES FLUIDS*
 • *DEVICE FOR PACKAGING AND DISPENSING A FLUID CONTENT*
 • *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT ET DE DISTRIBUTION D'UN CONTENU FLUIDE*
 (73) Biopack, Parc d'Affaires Les Portes de Val de Reuil, 27100 Val-de-Reuil, FR
 (72) SIBILEAU, Guy-Noël, 79330 Saint-Varent, FR
 MOUSSION, Philippe, 79100 Misse, FR
 (74) Derambure, Christian, et al, DERAMBURE Conseil 52 rue de la Victoire, 75009 Paris, FR

B05B 17/06 → (51) **A61B 18/00**

B05D 1/02 → (51) **C22B 1/00**

(51) **B05D 1/36** (11) **1 843 858 B1**
B28C 5/02 **B05B 7/32**
 (25) En (26) En
 (21) 06733741.0 (22) 19.01.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 17.10.2007
 (86) US 2006/001737 19.01.2006
 (87) WO 2006/083557 2006/32 10.08.2006
 (30) 04.02.2005 US 650241 P
 (54) • *SPRÜHANWENDUNG MIT HOHEM ERTRAG*
 • *HIGH YIELD SPRAY APPLICATION*
 • *APPLICATION DE PULVERISATION A HAUT RENDEMENT*
 (73) W.R. GRACE & CO.-CONN., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US
 (72) ABBÖTT, Michael, Christiansburg, VA 24073, US
 HILTON, Dennis, M., Nashua, NH 03063, US
 LIPFORD, Keith, Baltimore, MD 21230, US
 TAUB, Karl, Arlington, MA 02476, US
 (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B05D 3/02 → (51) **H01L 51/00**

(51) **B05D 7/00** (11) **2 338 613 B1**
C08K 7/22 **C09D 7/12**
C09D 7/00
 (25) En (26) En
 (21) 10195248.9 (22) 15.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.06.2011
 (30) 25.12.2009 CN 200910262561
 (54) • *Titandioxidloses Mehrschicht-Beschichtungssystem*
 • *Titanium dioxide free multilayer coating system*
 • *Système de revêtement multicouche sans dioxyde de titane*
 (73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
 (72) Jiang, Siyuan, 200129, Shanghai, CN
 Sun, Jiakuan, 200127, Pudong District, CN
 Li, Quanqian, 200123, Shanghai, CN
 (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

B05D 7/24 → (51) **B32B 27/38**

(51) **B07B 1/46** (11) **2 303 472 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 09785283.4 (22) 08.07.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 06.04.2011
 (86) GB 2009/050803 08.07.2009
 (87) WO 2010/004326 2010/02 14.01.2010
 (30) 10.07.2008 GB 0812629
 (54) • *VERBESSERTES SIEB*
 • *IMPROVED SIFTING SCREEN*
 • *TAMIS AMÉLIORÉ*
 (73) United Wire Limited, Granton Park Avenue, Granton Edinburgh Fife EH5 1HT, GB
 (72) ROBERTSON, Graham, Fife EH4 7EN, GB
 GALLOWAY, Claire, Lothian EH21 6QJ, GB
 RALPH, Andrew, lothian EH32 0QT, GB
 (74) Willett, Christopher David, et al, Nash Matthews 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(51) **B08B 1/00** (11) **1 752 229 B1**
B08B 1/02 **B66B 7/12**
B65H 75/44
 (25) De (26) De
 (21) 06118639.1 (22) 09.08.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.02.2007
- (30) 09.08.2005 DE 102005037626
- (54) • *Seilabstreifer und Verfahren zur Montage*
• *Rope scraper and assembling method*
• *Racleur de câble et procédé de montage*
- (73) ASM Automation Sensorik Messtechnik GmbH, Am Bleichbach 18-22, 85452 Erding, DE
- (72) Steinich, Klaus Manfred, 85604, Zorneding / Pöding, DE
- (74) Vogeser, Werner, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

B08B 1/02 → (51) **B08B 1/00**

- (51) **B08B 1/04** (11) **2 295 158 B1**
F24J 2/46 **F24J 2/40**
- (25) De (26) De
- (21) 10174386.2 (22) 27.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2011
- (30) 09.09.2009 DE 102009040778
- (54) • *Reinigungsgerät für Thermosolarkraftwerke*
• *Cleaning device for thermosolar power plants*
• *Appareil de nettoyage pour centrales thermosolaires*
- (73) MULAG FAHRZEUGWERK Heinz Wössner GmbH & CO. KG, Gewerbestrasse 8, 77728 Oppenau, DE
- (72) Wössner, Werner, 77740, Bad Peterstal, DE
- (74) Alber, Norbert, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **B08B 9/00** (11) **2 157 341 B1**
F16K 11/02 **B08B 9/08**
B67D 7/02

- (25) En (26) En
- (21) 09168248.4 (22) 20.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2010
- (30) 22.08.2008 US 91155 P
13.05.2009 US 464922
- (54) • *Querspülventil und Behälterreinheit*
• *Cross purge valve and container assembly*
• *Soupape de purge entrecroisée et ensemble de conteneur*
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Birtcher, Charles Michael, Valley Center, CA 92082, US
Steidl, Thomas Andrew, Escondido, CA 92025, US
Baker, John Eric, Temecula, CA 92592, US
- (74) Hatt, Anna Louise, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B08B 9/08 → (51) **B08B 9/00**

- (51) **B21D 5/02** (11) **2 497 580 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12158555.8 (22) 08.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
- (30) 11.03.2011 AT 3412011

- (54) • *Biegewerkzeug und Biegewerkzeuganordnung*
• *Bending tool and bending tool assembly*
• *Outil de pliage et agencement d'outil de pliage*
- (73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
- (72) Angerer, Gerhard, 4203 Altenberg, AT
- (72) Artmayr, Reinhard, 4493 Wolfers, AT
- (72) Freudenthaler, Klemens, 4020 Linz, AT
- (72) Hörl, Matthias, 6372 Oberndorf, AT
- (74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwält GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **B21D 5/04** (11) **2 463 038 B1**

- (25) It (26) En
- (21) 11186186.0 (22) 21.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
- (30) 10.12.2010 IT PD20100372
- (54) • *Maschinenwerkzeug zum Biegen von Platten mit verbesserter Bewegung der Blechpressvorrichtung und der Klingenhaltvorrichtung*
• *Panel-bending machine tool with improved movement of the sheet-pressing device and of the blade-holder device*
• *Machine-outil de pliage de panneau avec mouvement amélioré du dispositif de presse de feuille et de dispositif de support de lame*
- (73) XP Technology S.r.l., Via Lanza, 106, 36100 Vicenza, IT
- (72) Codatto, Francesco, I-36100 Vicenza, IT
- (74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

(51) **B21D 53/26** (11) **2 366 473 B1**
B21H 1/04 **B21K 1/42**

- (25) It (26) En
- (21) 11158575.8 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2011
- (30) 16.03.2010 IT T020100203
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Riemenscheibe für Kraftfahrzeuganwendungen*
• *Method and device for producing a pulley for motor vehicle applications*
• *Procédé et dispositif de production d'une poulie pour applications de véhicule à moteur*
- (73) Agla Power Transmission S.p.a., Via Avigliana, 9, Avigliana, IT
- (72) Bonù, Oscar, 10051 Avigliana, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B21H 1/04 → (51) **B21D 53/26**(51) **B21J 15/28** (11) **2 205 379 B1**
B27F 7/17

- (25) En (26) En
- (21) 08869502.8 (22) 06.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010
- (86) US 2008/082639 06.11.2008
- (87) WO 2009/088562 2009/29 16.07.2009
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER OPTIMALEN EINSETZKRAFT EINER VER-SCHLUSSPRESSE*
• *METHOD FOR DETERMINING THE OPTIMAL INSERTION FORCE OF A FASTENER PRESS*

- *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA FORCE D'INTRODUCTION OPTIMALE D'UNE PRESSE À ATTACHE*
- (73) Pem Management, Inc., 103 Foulk Road, Suite 108, Wilmington, DE 19803, US
- (72) PATTON, Roger, B., North Wales PA 19454, US
- (74) Gymer, Keith Francis, Page Hargrave Southgate Whitefriars, Lewins Mead Bristol BS1 2NT, GB

B21K 1/42 → (51) **B21D 53/26****B22F 1/00** → (51) **B22F 9/24**

- (51) **B22F 9/24** (11) **2 066 470 B1**
B22F 1/00 **C09D 11/00**
H01B 1/02 **H01L 51/00**
- (25) En (26) En
- (21) 07813754.4 (22) 03.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.06.2009
- (86) US 2007/075174 03.08.2007
- (87) WO 2008/017062 2008/06 07.02.2008
- (30) 03.08.2006 US 462089
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILBERPARTIKELN, TINTEN AUS SILBERPARTIKELN UND FILMEN AUS SILBERPARTIKELN*
• *METHODS OF PREPARING SILVER PARTICLES, SILVER PARTICLE INKS AND SILVER PARTICLE FILMS*
• *MÉTHODES DE PRÉPARATION DES PARTICULES D'ARGENT, ENCREES DE PARTICULES D'ARGENT ET FILMS DE PARTICULES D'ARGENT*
- (73) Fry's Metals, Inc., 109 Corporate Boulevard, South Plainfield, NJ 07080, US
- (72) PARASHAR, Sachin, Delhi 110052, IN
SARKAR, Siuli, Bangalore 560032, IN
KHASELEV, Oscar, Monmouth Junction, NJ 08852, US
LEWIS, Brian, G., Branford, CT 06405, US
MARCZI, Michael, T., Chester, NJ 07930, US
SINGH, Bawa, Voorhees, NJ 08043, US
DESAI, Nitin, Princeton Junction, NJ 08550, US
LIBERATORE, Michael, Jersey City, NJ 07307, US
- (74) Setna, Rohan P., et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 11172280.7 / 2 380 688

B23B 5/16 → (51) **B23B 25/00**

- (51) **B23B 25/00** (11) **2 070 614 B1**
B23B 5/16 **B23Q 11/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07829416.2 (22) 09.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009
- (86) JP 2007/069678 09.10.2007
- (87) WO 2008/044676 2008/16 17.04.2008
- (30) 06.10.2006 JP 2006275317
- (54) • *STOPFENGLIED UND BEFESTIGUNGS-/TRENNVORRICHTUNG DAFÜR*
• *PLUG MEMBER AND ATTACHMENT/DETACHMENT DEVICE FOR THE SAME*
• *ORGANE OBTURATEUR ET DISPOSITIF DE FIXATION/SÉPARATION DE CET ORGANE*
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

- (72) KUSUDA, Hiroki, Osaka-shi Osaka 5410041, JP
KASA, Yasuhisa, Osaka-shi Osaka 5410041, JP
TANIDA, Mutsumi, Osaka-shi Osaka 5410041, JP
FUJISAKA, Tadayoshi, Wakayama-shi Wakayama 6408404, JP
YAMASAKI, Hisao, Wakayama-shi Wakayama 6408404, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (51) **B23B 27/10** (11) **2 398 612 B1**
B23Q 11/10
- (25) En (26) En
(21) 10705442.1 (22) 26.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) IL 2010/000062 26.01.2010
(87) WO 2010/095124 2010/34 26.08.2010
(30) 17.02.2009 IL 19709509
(54) • *Schneidwerkzeug mit einziehbarer Düse*
• *Cutting tool having a retractable nozzle*
• *Outil de coupe ayant une buse rétractable*
- (73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) AMSTIBOVITSKY, Leonid, 32547 Haifa, IL
NEIMAN, Grigori, 28013 Kiryat Ata, IL
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 12193128.1 / 2 561 941
- (51) **B23B 31/20** (11) **1 602 426 B1**
B23Q 3/06 **B23B 31/40**
- (25) De (26) De
(21) 05405301.2 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR LV YU
(43) 07.12.2005
(30) 04.05.2004 CH 7862004
(54) • *Spanneinrichtung zum positionsgenauen Fixieren einer Spannzange an einem Spannutter*
• *Clamping device for the precise positional fixation of a collet in a chuck*
• *Dispositif de serrage pour la fixation avec positionnement précis d'une pince de serrage sur un mandrin*
- (73) Erowa AG, Winkelstrasse 8, 5734 Reinach, CH
(72) Kramer, Dietmar, 8114 Daenikon, CH
(74) Rottmann, Maximilian, Rottmann, Zimmermann + Partner AG Merkurstrasse 25, 8400 Winterthur, CH
- B23B 31/40** → (51) **B23B 31/20**
- (51) **B23B 51/02** (11) **1 512 476 B1**
- (25) En (26) En
(21) 04019034.0 (22) 11.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2005
(30) 08.09.2003 GB 0320962
27.10.2003 GB 0324996
(54) • *Selbstzentrierendes Bohrwerkzeug mit Pilotschneidteil*
• *Self-centering drill bit with pilot tip*
• *Foret à auto-centrage avec pointe pilote*
- (73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Wetzl, Alfons, 94121 Slazweg, DE
- Rompel, Markus, 65594 Runkel/Schadeck, DE
- (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB
- B23B 51/02** → (51) **B25D 17/00**
- B23B 51/08** → (51) **B25D 17/00**
- B23B 51/10** → (51) **B25D 17/00**
- B23D 45/02** → (51) **B27G 19/02**
- (51) **B23H 3/04** (11) **1 640 099 B1**
B23H 3/06
- (25) De (26) De
(21) 05017688.2 (22) 13.08.2005
(84) DE FR GB NL
(43) 29.03.2006
(30) 19.08.2004 DE 102004040217
(54) • *Elektrode zum elektrochemischen Senken*
• *Electrode for electrochemical machining*
• *Electrode pour usinage par électrochimie*
- (73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Bayer, Erwin, 85221 Dachau, DE
Bussmann, Martin, 85247 Schwabhausen, DE
Kränzler, Thomas, 88682 Salem, DE
Platz, Albin, 86510 Ried-Baindlkirch, DE
Steinwandel, Jürgen, 88690 Uhlhingen-Mühlhofen, DE
- B23H 3/06** → (51) **B23H 3/04**
- (51) **B23K 9/173** (11) **2 078 580 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09150262.5 (22) 09.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(30) 11.01.2008 FR 0850172
(54) • *MAG-Schweißverfahren mit Rotationsbogen niedriger Energie*
• *MAG welding method with low-power rotating arc*
• *Procédé de soudage MAG avec arc rotatif de faible énergie*
- (73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) Boudet, Gilles, 78570 Andresy, FR
Herduin, Christophe, 95300 Ennery, FR
Saez, Michel, 60260 Lamorlaye, FR
(74) Pittis, Olivier, et al, L'Air Liquide, S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (51) **B23K 10/00** (11) **2 172 297 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 08765708.6 (22) 18.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) JP 2008/061091 18.06.2008
(87) WO 2008/156097 2008/52 24.12.2008
(30) 21.06.2007 JP 2007163786
(54) • *PLASMASCHNEIDVERFAHREN*
• *PLASMA CUTTING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉCOUPE AU PLASMA*
- (73) Koike Sanso Kogyo Co., Ltd., 3-35-16, Nishikoiwa Edogawa-ku, Tokyo 133-0057, JP
(72) FURUJO, Akira, Tokyo 133-0057, JP
MOTOYAMA, Masatoshi, Tokyo 133-0057, JP
ITO, Nobuo, Tokyo 133-0057, JP
- SASAKI, Go, Tokyo 133-0057, JP
TAKARADA, Yasuyuki, Kiryu-shi Gunma 376-8515, JP
MORISHITA, Kayoko, Kiryu-shi Gunma 376-8515, JP
KUSUMOTO, Kazuomi, Kiryu-shi Gunma 376-8515, JP
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Rietter 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- (51) **B23K 26/073** (11) **1 122 020 B1**
H01L 21/84
- (25) En (26) En
(21) 01102415.5 (22) 02.02.2001
(84) DE FI FR GB NL
(43) 08.08.2001
(30) 02.02.2000 JP 2000024615
(54) • *Strahlhomogenisierer, Laserbestrahlungs- vorrichtung, und Verfahren zur Herstellung einer Halbleiteranode*
• *Beam homogenizer, laser irradiation apparatus and method of fabricating a semiconductor device*
• *Homogénéisateur de faisceau, appareil d'irradiation par laser, et méthode de fabrication d'un dispositif semi-conducteur*
- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Tanaka, Koichiro, Semiconductor Energy Laboratory, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- B23K 26/08** → (51) **B29C 63/04**
- (51) **B23K 26/20** (11) **2 507 008 B1**
B23K 31/02 **B23K 31/12**
B25J 9/16 **G05B 19/41**
G05B 19/423 **G05B 19/427**
- (25) De (26) De
(21) 10797993.2 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) EP 2010/007282 01.12.2010
(87) WO 2011/066953 2011/23 09.06.2011
(30) 01.12.2009 DE 102009056325
(54) • *SCHWEISSVORRICHTUNG MIT EINEM KOORDINATEN VON SCHWEISSBAHN-PUNKTEN ERMITTELBAREN UND ÜBER- TRAGBAREN GEBER*
• *WELDING DEVICE HAVING A GENERATOR FOR DETERMINING AND TRANSMITTING CO-ORDINATES OF WELDING LINE POINTS*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE AVEC UN CAPTEUR POUVANT DÉTERMINER ET TRANSMETTRE LES COORDONNÉES DES POINTS DE LA TRAJECTOIRE DE SOUDAGE*
- (73) Schunk GmbH & Co. Kg, Bahnhofstraße 106-134, 78348 Lauffen a.N., DE
(72) LEGUIN, Hermann, 88279 Amtzell, DE
(74) Weiss, Peter, et al, Dres. Weiss & Arat Partnerschaftsgesellschaft Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE
- B23K 26/40** → (51) **B29C 63/04**
- B23K 31/02** → (51) **B23K 26/20**
- B23K 31/12** → (51) **B23K 26/20**
- B23Q 3/06** → (51) **B23B 31/20**

B23Q 11/00 → (51) B23B 25/00	
B23Q 11/10 → (51) B23B 27/10	
(51) B23Q 17/22 (11) 2 512 732 B1	
(25) De (26) De	
(21) 11715381.7 (22) 17.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.10.2012	
(86) AT 2011/000134 17.03.2011	
(87) WO 2011/123872 2011/41 13.10.2011	
(30) 08.04.2010 AT 5642010	
(54) • ANORDNUNG ZUM FÜHREN VON WERKZEUGEN • APPARATUS FOR GUIDING OF TOOLS • APPAREIL DESTINÉS À GUIDER UNE OUTIL	
(73) Inova Lisec Technologiezentrum GmbH, Peter-Lisec-Straße 1, 3353 Seitenstetten, AT	
(72) MADER, Leopold, A-3364 Neuhofen/Ybbs, AT	
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT	
(51) B24B 7/18 (11) 2 561 959 B1	
B24B 47/12 B24B 27/00	
(25) En (26) En	
(21) 11178295.9 (22) 22.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.02.2013	
(54) • Antriebsanordnung für eine Schleifvorrichtung • Drive assembly for a grinder • mécanisme d'entraînement pour une ponceuse	
(73) Cha Enterprise Co., Ltd., 1F., No.26, An Lin 4th St., Yanchao District, Kaohsiung City, TW	
(72) Tai, Ming-Tsung, Kaohsiung City, TW	
(74) Pallini, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE	
(51) B24B 13/005 (11) 1 807 244 B1	
B28D 1/14	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 05796261.5 (22) 04.08.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.07.2007	
(86) FR 2005/002028 04.08.2005	
(87) WO 2006/042917 2006/17 27.04.2006	
(30) 20.10.2004 FR 0411174	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER BOHRRICHTUNG EINES BOHRWERKZEUGS FÜR EINE OPHTHALMISCHE LINSE • DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING THE DRILLING DIRECTION OF A DRILLING TOOL FOR AN OPHTHALMIC LENS • DISPOSITIF ET PROCEDE DE REGLAGE DE LA DIRECTION DE PERÇAGE D'UN OUTIL DE PERÇAGE D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE	
(73) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94227 Charenton le Pont, FR	
(72) NAUCHE, Michel, Essilor International, F-94227 Charenton, FR	
(74) BARGOT, Jean-Michel, Essilor International, F-94227 Charenton, FR	
(74) Chauvin, Vincent, et al, Coralys 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR	

(51) B24B 13/005 (11) 2 435 209 B1	
(25) En (26) En	
(21) 10723031.0 (22) 19.05.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 04.04.2012	
(86) EP 2010/056865 19.05.2010	
(87) WO 2010/136363 2010/48 02.12.2010	
(30) 27.05.2009 EP 09305487	
(54) • Linsenblockierverfahren und zugehörige Vorrichtung • LENS BLOCKING METHOD AND RELATED DEVICE • Procédé de verrouillage de lentille et dispositif associé	
(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR	
(72) FELTEN, Johann, F-94220 Charenton Le Pont, FR	
(74) LE GALL, Matthieu, F-94220 Charenton Le Pont, FR	
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	

B24B 27/00 → (51) **B24B 7/18****B24B 47/12** → (51) **B24B 7/18**

(51) B24D 5/12 (11) 2 334 471 B1	
B28D 1/02	
(25) En (26) En	
(21) 09811784.9 (22) 02.09.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 22.06.2011	
(86) SG 2009/000310 02.09.2009	
(87) WO 2010/027333 2010/10 11.03.2010	
(30) 04.09.2008 US 203920 04.09.2008 US 203921	
(54) • SCHLEIFMITTELIMPRÄGNIERTE GALVANISIERTE DÜNNWANDIGE SCHNITTSÄGE • ELECTROFORMED THIN-WALL CUTTING SAWS IMPREGNATED WITH ABRASIVES • SCIES À DÉCOUPER ÉLECTROFORMÉES À PAROI MINCE IMPRÉGNÉE D'ABRASIFS	
(73) Kim&Ed Pte Ltd, 86 Marine Parade Central 03-210, Singapore 440086, SG	
(72) PERRY, Edward, Robert, Sedona AZ 86336, US	
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB	

B25C 5/16 (11) **1 658 935 B1**
B27F 7/38

(25) Ja (26) En	
(21) 04772723.5 (22) 27.08.2004	
(84) DE FR GB NL SE	
(43) 24.05.2006	
(86) JP 2004/012774 27.08.2004	
(87) WO 2005/021218 2005/10 10.03.2005	
(30) 29.08.2003 JP 2003308099	
(54) • KLAMMERNACHFÜLLUNG • STAPLE REFILL • RECHARGE D'AGRAFES	
(73) MAX Kabushiki Kaisha, 6-6, Nihonbashi Hakozaiki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP	
(72) KISHI, Kazuhiko, Max Kabushiki Kaisha, Tokyo 103-8502, JP	
(74) SHIMIZU, Toshio, Max Kabushiki Kaisha, Tokyo 103-8502, JP	
(74) HIGUCHI, Kazuo, Max Kabushiki Kaisha, Tokyo 103-8502, JP	
(74) Müller, Gerald Christian, et al, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Albert-	

Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

B25D 16/00 → (51) **B25F 5/00**

(51) B25D 17/00 (11) 2 502 707 B1	
B25D 17/02 B28D 1/14	
B23B 51/02 B23B 51/08	
B23B 51/10 F16B 37/12	
(25) De (26) De	
(21) 12155527.0 (22) 15.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.09.2012	
(30) 24.03.2011 DE 102011006018	
(54) • Befestigungssystem • Fastening system • Système de fixation	
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI	
(72) Sander, Bernhard, 81379 München, DE	
(74) Appl, Joerg, 9470 Buchs, CH Lutz, Clemens, 9470 Buchs, CH Tognini, Roger, 9435 Heerbrugg, CH	

B25D 17/02 → (51) **B25D 17/00**

(51) B25D 17/08 (11) 1 958 734 B1	
(25) En (26) En	
(21) 08002576.0 (22) 12.02.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.08.2008	
(30) 16.02.2007 JP 2007036907	
(54) • Futtermechanismus für ein Schlagwerkzeug • Chuck mechanism for a striking tool • Mécanisme de mandrin pour un outil de frappe	
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 446-8502, JP	
(72) Furusawa, Masanori, Aichi 446-8502, JP	
(74) Kasuya, Yoshihiro, Aichi 446-8502, JP	
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE	
(60) 12195854.0 / 2 567 790	

B25F 3/00 → (51) **A61B 17/16**

(51) B25F 5/00 (11) 2 134 512 B1	
B25D 16/00	
(25) De (26) De	
(21) 08708331.7 (22) 29.01.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 23.12.2009	
(86) EP 2008/051014 29.01.2008	
(87) WO 2008/107232 2008/37 12.09.2008	
(30) 02.03.2007 DE 102007010179	
(54) • GETRIEBEVORRICHTUNG • GEARBOX DEVICE • SYSTÈME D'ENGRENAGE	
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) ULLRICH, Andre, 70794 Filderstadt-Bernhausen, DE	
(74) HERR, Tobias, 70569 Stuttgart, DE	

B25F 5/02 (11) **2 431 135 B1**
H01H 9/22 **H01H 13/06**

(25) En (26) En	
(21) 11179309.7 (22) 30.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.03.2012	

- (30) 15.09.2010 JP 2010207024
(54) • *Dichtungsstruktur für Schaltungsmechanismus und elektrisches Werkzeug*
• *Seal structure for switch mechanism and electric power tool*
• *Structure d'étancheité pour mécanisme de commutation et outil électrique*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(72) Kawakami, Takahiro, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **B25H 3/02** (11) **2 353 793 B1**
(25) En (26) En
(21) 11152538.2 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 28.01.2010 US 299239 P
26.01.2011 US 201113014193
(54) • *Metall- und Kunststoffbehälter*
• *Metal and plastic container*
• *Récipient en métal et en plastique*
(73) The Stanley Works Israel Ltd., Ha'Melacha Street 19 New Industrial Zone, 48091 Rosh Ha'Ayin, IL
(72) Bensman, Mark, 48057, Rosh Ha'Ayin, IL
Sabbag, Yosi, Holon, IL
Galler, Iftach, 40692, Kfar-Hess, IL
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 087 967 B1**
(25) En (26) En
(21) 09152053.6 (22) 04.02.2009
(84) DE
(43) 12.08.2009
(30) 05.02.2008 JP 2008024780
(54) • *Robotersicherheitsüberwachungsvorrichtung und Robotersicherheitsüberwachungsverfahren*
• *Robot safety monitor device, and robot safety monitor method*
• *Dispositif et procédé de surveillance de la sécurité de robots*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Komuro, Katsuhiko, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Aono, Toshio, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B25J 9/16 → (51) **B23K 26/20**

B25J 9/16 → (51) **G01D 5/39**

B25J 15/08 → (51) **G01D 5/39**

- (51) **B25J 17/02** (11) **2 461 948 B1**
B25J 19/00
(25) De (26) De
(21) 10752276.5 (22) 04.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) DE 2010/000914 04.08.2010
(87) WO 2011/015189 2011/06 10.02.2011
(30) 04.08.2009 DE 102009035992
(54) • *PARALLELROBOTER*
• *PARALLEL ROBOT*
• *ROBOT PARALLELE*
(73) Majatronic GmbH, Tullastrasse 4, 77694 Kehl-Goldscheuer, DE

- (72) ILCH, Hartmut, 77694 Kehl, DE
(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Werthmannstrasse 15, 79098 Freiburg, DE

B25J 19/00 → (51) **B25J 17/02**

- (51) **B26B 21/44** (11) **2 420 361 B1**
(25) En (26) En
(21) 11189128.9 (22) 01.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.02.2012
(30) 03.08.2006 US 499499
(54) • *Hautkontaktvorrichtung für einen Sicherheitsrasierer*
• *Skin engaging device for a safety razor*
• *Dispositif en contact avec la peau pour un rasoir de sécurité*
(73) Eveready Battery Company, Inc., 533 Maryville University Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
(72) Coffin, David C., Hamden, CT Connecticut 06517, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 07810975.8 / 2 046 540

B26F 3/00 → (51) **B29C 63/04**

- (51) **B27B 5/22** (11) **1 674 221 B1**
B27B 25/04
(25) En (26) En
(21) 04030431.3 (22) 22.12.2004
(84) AT DE EE FI
(43) 28.06.2006
(54) • *Vorrichtung zum Quertrennen von länglichen Holzstücken*
• *Device for crosscutting lengths of wood*
• *Dispositif de tronçonnage de pièces de bois allongées*
(73) RENHOLMENS MEKANISKA AB, P.O. Box 10, 930 47 Byske, SE
(72) Lindberg, Bertil, 934 74 Ersmark, SE
Marklund, Gunnar, 930 47 Byske, SE
(74) Johansson Webjörn, Ingmari, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B27B 25/04 → (51) **B27B 5/22**

B27F 7/17 → (51) **B21J 15/28**

B27F 7/38 → (51) **B25C 5/16**

- (51) **B27G 19/02** (11) **1 772 239 B1**
B23D 45/02
(25) En (26) En
(21) 06119486.6 (22) 24.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.04.2007
(30) 07.10.2005 GB 0520416
10.02.2006 GB 0602658
(54) • *Säge*
• *Saw*
• *Scie*
(73) Black & Decker, Inc., Drummond Plaza Office Park 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
(72) Rossetti, Mirco, 06125, PERUGIA, IT
Bettacchini, Marcello, 06074, PERUGIA, IT
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB
(51) **B27N 3/00** (11) **2 507 020 B1**
(25) De (26) De

- (21) 10787314.3 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) EP 2010/007305 01.12.2010
(87) WO 2011/066963 2011/23 09.06.2011
(30) 02.12.2009 DE 102009056843
(54) • *LEICHTE HOLZWERKSTOFFPLATTE*
• *LIGHTWEIGHT WOOD MATERIAL BOARD*
• *PANNEAU DÉRIVÉ DU BOIS, LÉGER*
(73) Michanickl, Andreas, Wiedenstrasse 3, 83101 Thansau, DE
(72) Michanickl, Andreas, 83101 Thansau, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE
(60) 13180802.4

B27N 7/00 → (51) **B29C 63/04**

B28C 5/02 → (51) **B05D 1/36**

B28D 1/02 → (51) **B24D 5/12**

B28D 1/14 → (51) **B24B 13/005**

B28D 1/14 → (51) **B25D 17/00**

- (51) **B29B 9/12** (11) **2 190 639 B1**
C08K 3/00
C08J 3/12
(25) De (26) De
(21) 08828049.0 (22) 14.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) DE 2008/050027 14.08.2008
(87) WO 2009/024144 2009/09 26.02.2009
(30) 17.08.2007 DE 102007039380
(54) • *EXTRUSIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFGRANULATES MIT EINEM STATISCH DISSIPATIVEN EFFEKT*
• *EXTRUSION PROCESS FOR PRODUCING PLASTIC GRANULES HAVING A STATICALLY DISSIPATIVE EFFECT*
• *PROCÉDÉ D'EXTRUSION POUR PRODUIRE UN GRANULAT DE MATIÈRE PLASTIQUE À EFFET DISSIPATIF STATIQUE*
(73) GRAFE Color Batch GmbH, Waldecker Strasse 21, 99444 Blankenhain, DE
(72) GRAFE, Clemens, 99425 Weimar, DE
CARO, Juan Carlos, 99425 Weimar, DE
(74) Freitag, Joachim, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

B29B 17/02 → (51) **B29K 67/00**

- (51) **B29C 31/10** (11) **1 937 456 B1**
B29C 45/76
B29C 45/18
(25) En (26) En
(21) 06802686.3 (22) 31.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(86) US 2006/034000 31.08.2006
(87) WO 2007/027874 2007/10 08.03.2007
(30) 31.08.2005 US 217051
(54) • *FARBÄNDERUNGSSTEUERPROZESS ZUM FORMEN VON MEHRFARBIGEN ARTIKELN AUS KUNSTSTOFF*
• *COLOR VARIATION CONTROL PROCESS FOR MOLDING PLASTIC*

- *PROCEDE DE COMMANDE DE VARIATION DE COULEUR POUR MOULER DES ARTICLES DE PLASTIQUE*
- (73) Boor, Billibob J., W6606 Wege Road, Hortonville, WI 54944, US
(72) Boor, Billibob J., Hortonville, WI 54944, US
(74) Hedges, Martin Nicholas, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **B29C 33/12** (11) **2 512 765 B1**
B29C 70/54 **B29L 31/30**
- (25) De (26) De
(21) 10790541.6 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(86) EP 2010/069056 07.12.2010
(87) WO 2011/073056 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 DE 102009059720
18.12.2009 US 287855 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER AUS FASERBUNDWERKSTOFF BESTEHENDEN RUMPFSCHALE FÜR EIN LUFTFAHRZEUG*
• *DEVICE FOR PRODUCING A FUSELAGE SHELL MADE OF FIBER COMPOSITE MATERIAL FOR AN AIRCRAFT*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN FUSELAGE CONSTITUÉ D'UN MATÉRIAU RENFORCÉ PAR DES FIBRES POUR UN AÉRONEF*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) BARLAG, Carsten, 26441 Jever, DE
PIEPENBROCK, Joachim, 21614 Buxtehude, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B29C 33/30 → (51) **B29C 49/48**

B29C 41/12 → (51) **B29C 67/00**

B29C 41/18 → (51) **C08G 18/75**

- (51) **B29C 44/18** (11) **2 262 633 B1**
B60R 13/08 **B62D 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 09724662.3 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010
(86) EP 2009/052338 27.02.2009
(87) WO 2009/118232 2009/40 01.10.2009
(30) 27.02.2008 US 38608

- (54) • *ABLENKPLATTE*
• *BAFFLE*
• *ÉCRAN ACOUSTIQUE*
- (73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) COUSIN, Henry, 59493 Villeneuve d'Ascq, FR
LECROART, Guillaume, 7830 Silly, BE
(74) Isler, Jörg, et al, c/o Sika Technology AG Intellectual Property Department Tüffenwies 16-22 Postfach, 8048 Zürich, CH

B29C 45/00 → (51) **C08G 18/75**

B29C 45/14 → (51) **H01M 8/10**

B29C 45/16 → (51) **B29C 31/10**

B29C 45/16 → (51) **B29C 45/17**

- (51) **B29C 45/17** (11) **2 495 083 B1**
B29C 45/16 **B29C 45/27**
- (25) It (26) En
(21) 12156986.7 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
(30) 01.03.2011 IT TO20110178

- (54) • *Düse für eine Kunststoffspritzgiessvorrichtung*
• *Injector for equipment for injection moulding of plastic materials*
• *Injecteur pour équipement de moulage par injection de matériaux plastiques*
- (73) Inglass S.p.A., Via Piave, 4, 31020 San Polo di Piave (Treviso), IT
(72) ROSSI, Massimo, 31010 Orsago (TV), IT
DOMENIGHINI, Nicola, 33050 Percenico (UD), IT
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B29C 45/18 → (51) **B29C 31/10**

- (51) **B29C 45/27** (11) **1 951 495 B1**
B29C 45/73
- (25) En (26) En
(21) 06817660.1 (22) 24.11.2006
(84) DE IT
(43) 06.08.2008
(86) CA 2006/001928 24.11.2006
(87) WO 2007/059626 2007/22 31.05.2007
(30) 25.11.2005 US 286479

- (54) • *SPRITZGIESSKOMPONENTE MIT ANSCHLUSSVERBINDUNG MIT NIEDRIGER BAUHÖHE*
• *INJECTION MOLDING COMPONENT WITH LOW PROFILE TERMINAL CONNECTION*
• *COMPOSANT DE MOULAGE PAR INJECTION AVEC RACCORD TERMINAL A PROFIL BAS*
- (73) Mold-Masters (2007) Limited, 233 Armstrong Avenue, Georgetown ON L7G 4X5, CA
(72) FEICK, Murray, Kitchener, Ontario N2N 2Z1, CA
TABASSI, Payman, Rockwood, Ontario N0B 2K0, CA
STERRITT, Glenn, Georgetown, Ontario L7G 1X8, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B29C 45/27** (11) **2 495 085 B1**
B29C 45/73

- (25) It (26) En
(21) 12157000.6 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
(30) 01.03.2011 IT TO20110179
- (54) • *Spritzgiessdüse für Kunststoffmaterialien*
• *Injector for equipment for injection moulding of plastic materials*
• *Buse de moulage par injection de matières plastiques*

- (73) Inglass S.p.A., Via Piave, 4, 31020 San Polo di Piave (Treviso), IT
(72) Rossi, Massimo, 31010 Orsago (TV), IT
Domenighini, Nicola, 33050 Percenico (UD), IT
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B29C 45/76 → (51) **B29C 31/10**

- (51) **B29C 49/48** (11) **2 475 510 B1**
B29C 33/30
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10747055.1 (22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 18.07.2012
(86) EP 2010/062627 30.08.2010
(87) WO 2011/026805 2011/10 10.03.2011
(30) 07.09.2009 FR 0956079
- (54) • *FORMGERÄT MIT VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER HALBFORM AN EINEM FORMHALTER MITTELS VERRIEGELUNG*
• *MOLDING DEVICE PROVIDED WITH MEANS FOR ATTACHING A HALF-MOLD ONTO A MOLD HOLDER BY LOCKING*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE ÉQUIPÉ DE MOYENS DE FIXATION PAR ACCROCHAGE D'UN DEMI-MOULE SUR UN PORTE-MOULE*
- (73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
(72) LEBLOND, Régis, F-76930 Octeville sur Mer, FR
(74) Martin, Franck-Olivier, et al, Cabinet Philippe Kohn 30, rue Hoche, FR-93500 Pantin, FR

- (51) **B29C 63/04** (11) **2 247 432 B1**
B26F 3/00 **B23K 26/08**
B23K 26/40 **B27N 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 09718364.4 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
(86) EP 2009/001249 20.02.2009
(87) WO 2009/109302 2009/37 11.09.2009
(30) 03.03.2008 DE 102008012198
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG BESCHICHTETER PROFILELEMENTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING COATED PROFILE MEMBERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉ À FABRIQUER DES ÉLÉMENTS PROFILÉS REVÊTUS*
- (73) Düspohl Maschinenbau GmbH, An der Heller 43, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE
(72) WAGNER, Uwe, 33335 Gütersloh, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

- (51) **B29C 65/08** (11) **2 387 495 B1**
B29C 65/74 **B65B 51/22**
B65B 51/30

- (25) De (26) De
(21) 09802150.4 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
(86) EP 2009/068029 30.12.2009
(87) WO 2010/081639 2010/29 22.07.2010
(30) 15.01.2009 DE 102009000240
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHWEIßEN UND TRENNEN VON PACKSTOFFEN*
• *DEVICE FOR WELDING AND SEPARATING PACKAGING MATERIALS*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE ET DE SÉPARATION DE MATÉRIAUX D'EMBALLAGE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LOECHT, Heinrich, 71522 Backnang, DE

WIEDUWILT, Ulrich, 73529 Schwaebisch Gmuend, DE

B29C 65/74 → (51) **B29C 65/08**

(51) **B29C 67/00** (11) **2 301 743 B1**
B29C 41/12 **D01D 5/26**
D01F 6/00

(25) De (26) De
(21) 11150236.5 (22) 20.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.03.2011
(30) 09.05.2008 DE 102008022946

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES FORMKÖRPERS DURCH SCHICHTWEISEN AUFBAU*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LAYERWISE MANUFACTURING OF AN OBJECT*
• *METHODE ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION PAR COUCHES SUCCESSIVES D'UN OBJET*

(73) FIT Fruth Innovative Technologien GmbH, Eichenbühl 10, 92331 Parsberg, DE

(72) Fruth, Carl Johannes, 92331, Parsberg, DE

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(62) 08801638.1 / 2 282 884

B29C 67/00 → (51) **A61C 13/00**

(51) **B29C 70/44** (11) **1 819 502 B1**
B29C 70/54 **B29C 70/48**

(25) En (26) En
(21) 05809241.2 (22) 30.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.08.2007
(86) DK 2005/000766 30.11.2005

(87) WO 2006/058541 2006/23 08.06.2006

(30) 30.11.2004 DK 200401865

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERBUND-FORMTEILEN MITTELS VAKUUMINFUSION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING FIBRE COMPOSITE MOULDINGS BY MEANS OF VACUUM INFUSION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A PRODUIRE DES PIECES COMPOSITES MOULEES AU MOYEN D'UN PROCEDE D'INFUSION SOUS VIDE*

(73) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(72) LIEBMANN, Axel, DK-7120 Vejle Øst, DK

(74) Kitchen, Steven Richard, et al, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

B29C 70/44 → (51) **F03D 1/06**

B29C 70/48 → (51) **B29C 70/44**

B29C 70/54 → (51) **B29C 33/12**

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/44**

B29C 70/54 → (51) **G05B 19/4093**

B29D 23/00 → (51) **B41J 2/175**

(51) **B29D 30/00** (11) **2 136 988 B1**
B29D 30/20

(25) En (26) En
(21) 07735609.5 (22) 23.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.12.2009
(86) IB 2007/051481 23.04.2007

(87) WO 2008/129363 2008/44 30.10.2008

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LUFTREIFEN*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING PNEUMATIC TYRES*
• *PROCÉDÉ POUR CONFECTIONNER DES PNEUS*

(73) Pirelli Tyre S.P.A., Viale Sarca 222, 20126 Milan, IT

(72) PIANTANIDA, Pier Giuseppe, I-20126 Milan, IT

CASALI, Andrea, I-20126 Milan, IT
MARIANI, Fiorenzo, I-20046 Biassono (Milano), IT

(74) Tansini, Elio Fabrizio, et al, BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

B29D 30/20 → (51) **B29D 30/00**

(51) **B29K 67/00** (11) **2 321 104 B1**
B29B 17/02 **C22B 7/00**
C22B 1/24

(25) En (26) En
(21) 09771018.0 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.05.2011
(86) US 2009/048638 25.06.2009

(87) WO 2009/158486 2009/53 30.12.2009

(30) 26.06.2008 US 75988

(54) • *VERFAHREN FÜR INTEGRIERTE ABFALL-LAGERUNG*
• *METHOD FOR INTEGRATED WASTE STORAGE*
• *PROCÉDÉ POUR LE STOCKAGE DE DÉCHETS INTÉGRÉ*

(73) Re Community Energy, LLC, 225 S. Main Street, 2nd Floor, Rutland, VT 05701, US

(72) BOHLIG, James, W., Rutland Town VT 05701, US

CASELLA, Douglas, R., Mendon VT 05701, US

(74) Grund, Martin, et al, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

B29K 75/00 → (51) **C08G 18/75**

B29K 105/04 → (51) **C08G 18/75**

B29L 31/26 → (51) **H01M 8/10**

B29L 31/30 → (51) **B29C 33/12**

B29L 31/34 → (51) **H01M 8/10**

B32B 5/18 → (51) **B60R 13/02**

B32B 5/26 → (51) **B60R 13/02**

(51) **B32B 7/06** (11) **2 286 990 B1**
B32B 43/00

(25) En (26) En
(21) 09010675.8 (22) 19.08.2009

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

(43) 23.02.2011
(54) • *Verfahren zum Lösen eines Klebstoffs von einem ablösbaren Substrat unter Anwendung eines Stoßes*

• *Method to separate an adhesive material from a releasable substrate using an impact*

• *Procédé de séparation de matériau adhésif à partir d'un substrat libérable utilisant un impact*

(73) NITTO EUROPE N.V., IP Genk Zuid - zone 12A, Eikelaarstraat 22, 3600 Genk, BE

(72) Parloo, Eli, 3600 Genk, BE

Wirix, Michel, 3600 Genk, BE

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

(51) **B32B 7/10** (11) **2 185 355 B1**
B32B 37/00 **B42D 15/10**
C08J 5/12

(25) De (26) De
(21) 08801124.2 (22) 11.08.2008

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

(43) 19.05.2010

(86) DE 2008/001288 11.08.2008

(87) WO 2009/018817 2009/07 12.02.2009

(30) 09.08.2007 DE 102007037721

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITS- UND/ODER WERTDOKUMENTS UND SO HERGESTELLTES DOKUMENT*

• *METHOD FOR PRODUCING A SECURITY AND/OR VALUABLE DOCUMENT AND DOCUMENT THUS OBTAINED*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DOCUMENT DE SÉCURITÉ ET/OU DE PAPIER-VALEUR, ET DOCUMENT AINSI OBTENU*

(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstraße 91, 10958 Berlin, DE

(72) PFLUGHOEFFT, Malte, 13347 Berlin, DE

FISCHER, Jörg, 13053 Berlin, DE

PAESCHKE, Manfred, 16352 Basdorf, DE

MUTH, Oliver, 12277 Berlin, DE

(74) Jungblut, Bernhard Jakob, et al, Jungblut & Seuss Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE

B32B 9/00 → (51) **B32B 27/38**

B32B 9/02 → (51) **B60R 13/02**

B32B 15/01 → (51) **C25D 5/12**

(51) **B32B 17/06** (11) **2 367 683 B1**
C03C 27/12 **E06B 5/16**
B63B 19/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 09775213.3 (22) 17.12.2009

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

(43) 28.09.2011

(86) EP 2009/067383 17.12.2009

(87) WO 2010/070036 2010/25 24.06.2010

(30) 18.12.2008 EP 08172084

(54) • *BRANDSCHUTZVERGLASUNG*

• *Fireproof glazing*

• *VITRAGE ANTI-FEU*

(73) AGC Glass Europe, Chaussée de La Hulpe, 166, 1170 Bruxelles (Watermael-Boitsfort), BE

(72) GOELFF, Pierre, 6040 Jumet, BE

JORDAN, Eric, 6040 Jumet, BE

(74) Le Vaguerèse, Sylvain Jacques, AGC Glass Europe Propriété Intellectuelle Rue de l'Aurore 2, 6040 Jumet, BE

(51) **B32B 25/08** (11) **2 380 733 B1**
B32B 27/20 **B41N 1/04**

(25) En (26) En
(21) 11174580.8 (22) 17.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.10.2011
(30) 17.08.2006 US 838341 P
16.08.2007 US 839831
(54) • *Drucktuch mit Sperrschicht*
• *Printing blanket including a barrier layer*
• *Toile d'impression incluant une couche protectrice*
(73) Day International, Inc., 14909 N. Beck Road, Plymouth MI 48170, US
(72) Mclean, Michael Edward, Etowah, NC North Carolina 28729, US
Arrington, Noel Dean, Waynesville, NC North Carolina 28786, US
Czerner, Richard, Weaverville, NC North Carolina 28787, US
(74) Caldwell, Judith Margaret, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB
(62) 10151588.0 / 2 174 782
07814217.1 / 2 054 226

(51) **B32B 27/00** (11) **2 407 303 B1**
B32B 33/00 **E01C 13/04**
E04F 15/10 **A47G 27/02**

- (25) De (26) De
(21) 11173783.9 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(30) 13.07.2010 AT 11832010
(54) • *Bodenbelag*
• *Floor covering*
• *Revêtement de sol*

- (73) Tüchler Bühnen- & Textiltechnik GmbH, Rennbahnweg 78, 1220 Wien, AT
(72) Lach, Christoph, 1190 Wien, AT
(74) Grabherr, Claudia, Puchberger, Berger & Partner Reichsratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

(51) **B32B 27/12** (11) **2 457 726 B1**
B32B 27/18 **B32B 27/32**
B65D 65/40 **B65D 81/26**
C08G 18/00 **C09J 7/02**
C23F 11/02 **D04H 13/00**

- (25) De (26) De
(21) 12156923.0 (22) 31.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 30.05.2012
(30) 07.11.2008 DE 102008056724
10.12.2008 DE 102008061253
09.03.2009 DE 102009013959
(54) • *Verpackungsmaterial für korrosionsanfällige Gegenstände aus Metall*
• *Packaging material for metallic objects susceptible to corrosion*
• *Matériau d'emballage pour objets en métal sujets à la corrosion*

- (73) Mondi Gronau GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
(72) Leuders, Joseph, 48599 Gronau-Epe, DE
Wachs, Tilo, 53424 Remagen Bandorf, DE
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation.

- (74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
(62) 09013730.8 / 2 184 162

B32B 27/18 → (51) **B32B 27/12**

B32B 27/20 → (51) **B32B 25/08**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/12**

(51) **B32B 27/38** (11) **2 011 641 B1**
B05D 7/24 **B32B 9/00**
B32B 27/40 **B65D 65/40**
B65D 81/24 **C08J 7/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 07741526.3 (22) 12.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) JP 2007/058090 12.04.2007
(87) WO 2007/119791 2007/43 25.10.2007
(30) 13.04.2006 JP 2006110505
(54) • *GASSPERRFILM*
• *GAS BARRIER FILM*
• *FILM BARRIÈRE AUX GAZ*
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi, 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) ARAI, Takashi, Otsu-shi Shiga 520-0842, JP
TATEISHI, Yasushi, Mishima-shi Shizuoka 411-0033, JP
HIROTA, Kusato, Otsu-shi Shiga 520-0822, JP
OKUTSU, Wataru, Takata-gun Shizuoka 419-0124, JP
TERANISHI, Masayoshi, Sunto-gun Shizuoka 411-0931, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B32B 27/40 → (51) **B32B 27/38**

(51) **B32B 33/00** (11) **2 007 578 B1**
H05B 6/68 **G01K 3/04**
G09F 3/02

- (25) Fi (26) En
(21) 07730660.3 (22) 28.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(86) FI 2007/050173 28.03.2007
(87) WO 2007/113382 2007/41 11.10.2007
(30) 31.03.2006 FI 20065216

- (54) • *ANZEIGE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER VORBESTIMMTEN TEMPERATUR FÜR EINE THERMOAKTIVE SUBSTANZ*
• *INDICATOR, METHOD OF MANUFACTURING THEREOF AND METHOD OF INDICATING A PREDETERMINED TEMPERATURE FOR A THERMOACTIVE SUBSTANCE*
• *INDICATEUR, PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI ET PROCEDE D'INDICATION D'UNE TEMPERATURE PREDETERMINEE POUR UNE SUBSTANCE THERMOACTIVE*
(73) UPM Raflatac Oy, PI 53, 33101 Tampere, FI
(72) SAXBERG, Tom, FI-33230 Tampere, FI
KIVINEN, Sami, FI-33820 Tampere, FI

- (74) Pursiainen, Timo Pekka, et al, Tampereen Patentitoimisto Oy Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

B32B 33/00 → (51) **B32B 27/00**

B32B 37/00 → (51) **B32B 7/10**

B32B 37/00 → (51) **B32B 38/00**

(51) **B32B 38/00** (11) **2 095 945 B1**
B32B 37/00 B26D 1/08
(25) De (26) De
(21) 09002837.4 (22) 27.02.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(30) 28.02.2008 DE 102008011544
(54) • *Vorrichtung zum Trennen von Laminat*
• *Apparatus for separating laminate*
• *Appareil de séparation d'un laminé*
(73) Steinemann Technology AG, Schoretshuebstrasse 25, 9015 St. Gallen, CH
(72) Stibi, Reto, 8595 Altnau, CH
(74) Arat, Dogan, et al, Dr. Weiss & Arat Patent- und Rechtsanwaltskanzleien Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

B32B 43/00 → (51) **B32B 7/06**

(51) **B41F 13/004** (11) **1 832 417 B1**
B41F 33/00 **B41F 33/14**
B41F 33/16 **B41F 33/18**
G05B 19/00

- (25) De (26) De
(21) 07101537.4 (22) 01.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(30) 10.03.2006 DE 102006011201
(54) • *Bearbeitungsmaschinen mit mindestens einer Antriebseinheit mit einem zumindest einen Motor regelnden Antriebsregler*
• *Processing machine with at least a driving unit with at least drive controller controlled by a motor*
• *Machine de traitement avec au moins une unité d'entraînement avec au moins un régulateur d'entraînement régulé par un moteur*

- (73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Seyfried, Rüdiger, 97265, Hettstadt, DE
(74) Stiel, Jürgen, Koenig & Bauer AG Lizenzen - Patente Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

B41F 13/08 → (51) **B41N 7/04**

B41F 13/10 → (51) **B41N 7/04**

B41F 16/02 → (51) **B41M 1/00**

B41F 33/00 → (51) **B41F 13/004**

B41F 33/14 → (51) **B41F 13/004**

B41F 33/16 → (51) **B41F 13/004**

B41F 33/18 → (51) **B41F 13/004**

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/02**

B41J 2/01 → (51) **G06F 15/00**

B41J 2/05 → (51) **B41J 2/14**

(51) **B41J 2/14** (11) **1 354 704 B1**
B41J 2/05
(25) En (26) En
(21) 03002058.0 (22) 29.01.2003

- (84) DE FR GB IT
(43) 22.10.2003
(30) 16.04.2002 JP 2002112947
05.11.2002 JP 2002320861
(54) • *Flüssigkeit-ausstossgerät und Flüssigkeit-ausstossverfahren*
• *Liquid ejecting device and liquid ejecting method*
• *Dispositif et procédé d'éjection de liquid*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP

- (72) Eguchi, Takeo, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte
Innere Wiener Strasse 17, 81667 München,
DE

(51) **B41J 2/14** (11) **1 995 069 B1**
(25) En (26) En
(21) 08156855.2 (22) 23.05.2008

- (84) DE FR GB IT
(43) 26.11.2008
(30) 25.05.2007 JP 2007139178
(54) • Flüssigkeitsausgabekopf und Tintenstrahl-
druckvorrichtung
• Liquid ejecting head and ink jet printing
apparatus
• Tête d'éjection de liquide et appareil d'im-
pression par jet d'encre
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimo-
maruko Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Takei, Yasunori, Ohta-ku Tokyo, JP
Murakami, Shuichi, Ohta-ku Tokyo, JP
Yabe, Kenji, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, Canon Europe Ltd
3 The Square Stockley Park Uxbridge
Middlesex, UB11 1ET, GB

(51) **B41J 2/16** (11) **2 263 879 B1**
(25) En (26) En
(21) 10006103.5 (22) 11.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.12.2010
(30) 17.06.2009 JP 2009144149
(54) • Herstellungsverfahren für einen Flüssig-
keitsausstoskopf
• Method for manufacturing liquid
discharge head
• Méthode de fabrication d'une tête d'ejec-
tion de liquide
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-
ko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Kato, Masataka, Tokyo, JP
Hayakawa, Kazuhiro, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patent-
anwälte Radeckestrasse 43, 81245 Mün-
chen, DE

(51) **B41J 2/165** (11) **2 390 097 B1**
B41J 11/00 **B41J 29/17**

(25) En (26) En
(21) 11159993.2 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.11.2011
(30) 31.05.2010 JP 2010125160
(54) • Bildaufzeichnungsvorrichtung
• Image recording apparatus
• Appareil d'enregistrement d'images
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-
ken 467-8561, JP
(72) Kato, Shigeki, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-
8562, JP
Takeda, Kengo, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-
8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **1 741 559 B1**
B29D 23/00 **C08L 53/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 05730513.8 (22) 13.04.2005
(84) DE FR GB
(43) 10.01.2007
(86) JP 2005/007168 13.04.2005
(87) WO 2005/102710 2005/44 03.11.2005
(30) 22.04.2004 JP 2004127288

- (54) • FLÜSSIGKEITZUFUHRROHR FÜR FLÜS-
SIGKEITSSSTRAHLVORRICHTUNG UND
FLÜSSIGKEITSSSTRAHLVORRICHTUNG
• LIQUID FEED TUBE FOR LIQUID JETTING
DEVICE AND LIQUID JETTING DEVICE
• TUBE D'ALIMENTATION DE LIQUIDE
POUR UN DISPOSITIF A JET DE LIQUIDE
ET DISPOSITIF A JET DE LIQUIDE

- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-
shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-
0811, JP
(72) SAITO, Youkou, Bridgestone Corporation,
Yokohama-shi, Kanagawa 2448510, JP
UTSUNOMIYA, Tadashi, 2480006, JP
KUMAGAI, Toshio, Suwa-shi, Nagano
3928502, JP
MATSUMOTO, Hitoshi, Suwa-shi, Nagano
3928502, JP
TAKEMURA, Masanori, Suwa-shi, Nagano
3928502, JP
SAITO, Kazuyuki, Suwa-shi, Nagano
3928502, JP
SOYA, Yasushi, Suwa-shi, Nagano 3928502,
JP
(74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **2 113 391 B1**
(25) En (26) En
(21) 09156560.6 (22) 30.03.2009

- (84) DE FR GB
(43) 04.11.2009
(30) 01.05.2008 US 113621
(54) • Einwegventil mit schneller Reaktion zur
Hochgeschwindigkeitsfestintentionlieferung
• Rapid response one-way valve for high
speed solid ink delivery
• Vanne en ligne à réponse rapide pour la
livraison d'encre solide à vitesse rapide
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100
Clinton Avenue South, Rochester, New York
14644, US
(72) McCracken, Ivan, Portland, OR 97223, US
Hindman, Larry E., Woodburn, OR 97071,
US
Estergreen, Steven L., Mulino, OR 97042,
US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **B41J 2/175** (11) **2 468 514 B1**
(25) En (26) En
(21) 11194528.3 (22) 20.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 22.12.2010 JP 2010285972
21.10.2011 JP 2011231414
(54) • Flüssigkeitserkennungssystem, Flüssig-
keitsbehälter, Montageelement und Flüssig-
keitszufuhrsystem
• Liquid detection system, liquid container,
mounting member, and liquid supply
system
• Système de détection de liquide, récipient
de liquides, élément de montage et
système d'alimentation en liquide
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-
Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Karasawa, Masahiro, Nagano, 392-8502, JP
Aoki, Yuji, Nagano, 392-8502, JP
Takahashi, Masaru, Nagano, 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE
(60) 13180227.4

B41J 2/175 → (51) **C09D 11/02**

B41J 11/00 → (51) **B41J 2/165**

B41J 29/17 → (51) **B41J 2/165**

(51) **B41J 29/38** (11) **2 407 313 B1**
F16H 55/18

- (25) En (26) En
(21) 11155091.9 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(30) 12.07.2010 KR 20100066989
(54) • Antriebsvorrichtung zur Verwendung mit
Bilderzeugungsvorrichtung und Bilderzeu-
gungsvorrichtung damit
• Driving Device Usable with Image Forming
Apparatus and Image Forming Apparatus
having the same
• Dispositif d'entraînement utilisable avec
un appareil de formation d'images et
appareil de formation d'images l'utilisant
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Park, Ji Youp, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jong Tae, Gyeonggi-do, KR
(74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare
Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B41K 3/00** (11) **1 968 801 B1**
B41M 5/26 **B44D 5/10**
B44B 5/00 **C03B 18/00**
C03C 19/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 06842014.0 (22) 21.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(86) FR 2006/051203 21.11.2006
(87) WO 2007/060363 2007/22 31.05.2007
(30) 22.11.2005 FR 0553547
(54) • VERFAHREN ZUR MARKIERUNG EINER
GLASARTIGEN SUBSTRATFLÄCHE UND
MARKIERUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD FOR MARKING A GLASS-TYPE
SUBSTRATE SURFACE, SUBSTRATE AND
MARKING DEVICE THEREFOR
• PROCÉDE DE MARQUAGE D'UNE FACE
D'UN SUBSTRAT DE TYPE VERRIER, UN
TEL SUBSTRAT ET MOYEN DE
MARQUAGE POUR LE PROCÉDE
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue
d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) GASCON, Hélène, F-75013 Paris, FR
SCHIAVONI, Michèle, F-75014 Paris, FR
(74) Cardin, Elise, Département de la Propriété
Industrielle Saint-Gobain Recherche 39, quai
Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cedex,
FR

(51) **B41M 1/00** (11) **2 498 631 B1**
B41M 5/00 **A41D 1/02**
A41D 3/00 **D06P 5/00**
B41F 16/02

- (25) It (26) En
(21) 10790686.9 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) IT 2010/000447 10.11.2010
(87) WO 2011/058591 2011/20 19.05.2011
(30) 11.11.2009 IT VI20090273
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
KLEIDUNGSSTÜCKES
• METHOD FOR PRODUCING A GARMENT

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN VÊTEMENT*
- (73) Grotto S.P.A., Via Ponte dei Granatieri 4, 36010 Chiuppano (VI), IT
 (72) GROTTTO Roberto, 36010 CHIUPPANO (VI), IT
 (74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zarnardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

B41M 5/00 → (51) **B41M 1/00**
B41M 5/26 → (51) **B41K 3/00**

- (51) **B41M 5/40** (11) **2 487 043 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 11154121.5 (22) 11.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.08.2012
 (54) • *Verfahren zur Herstellung eines wärmeempfindlichen Aufzeichnungsmaterials*
 • *Method for producing a heat-sensitive recording material*
 • *Procédé de fabrication d'un matériel d'enregistrement sensible à la chaleur*
- (73) Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH, Niedernholz 23, 33699 Bielefeld, DE
 (72) Stork, Gerhard, Dr., 24943, Flensburg, DE
 Jahns, Falk, 24976 Jarplund, DE
 Marx, Matthias, 24589 Nortorf, DE
 (74) Stilkenböhmer, Uwe Michael, Eisenführ, Speiser & Partner P. O. Box 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B41N 1/04 → (51) **B32B 25/08**
B41N 7/00 → (51) **B41N 7/04**

- (51) **B41N 7/04** (11) **1 883 535 B1**
B41N 7/06 **B41N 7/00**
B41F 13/10 **B41F 13/08**
 (25) De (26) De
 (21) 06753660.7 (22) 17.05.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 06.02.2008
 (86) EP 2006/004635 17.05.2006
 (87) WO 2006/122762 2006/47 23.11.2006
 (30) 17.05.2005 DE 102005023331
 (54) • *DRUCKZYLINDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKZYLINDERS, INSBESONDERE FÜR DEN FLEXODRUCK*
 • *PRINTING CYLINDER AND METHOD FOR PRODUCING A PRINTING CYLINDER, ESPECIALLY FOR USE IN FLEXOGRAPHIC PRINTING*
 • *CYLINDRE D'IMPRESSION, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CYLINDRE D'IMPRESSION CONÇU EN PARTICULIER POUR L'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE*
- (73) Gummiwerk Kraiburg GmbH & Co. KG, Teplitzstrasse 20, 84478 Waldkraiburg, DE
 (72) SCHAUBE, Jens, 84539 Ampfing, DE
 MAIER, Peter, 84431 Heldenstein, DE
 EICHBERGER, Georg, A-5143 Feldkirchen, AT
 (74) Wiese, Gerhard, et al, Patentanwalt Gartenstraße 8, 86865 Markt Wald, DE

B41N 7/06 → (51) **B41N 7/04**
 (51) **B42C 1/10** (11) **1 525 998 B1**
B42C 1/12 **B65H 39/043**
B65H 37/04
 (25) De (26) De
 (21) 04105149.1 (22) 19.10.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 27.04.2005
 (30) 21.10.2003 DE 10349483
 (54) • *Einkleben von personalisierten Werbekarten während des Sammelheftens*
 • *Method and device for pasting advertising cards during gathering and stapling*
 • *Méthode et dispositif pour coller des cartes publicitaires pendant l'assemblage et l'agraffage*
- (73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
 (72) Richter, Lutz, 04435 Schkeuditz, DE
 Steinert, Andreas, 04824 Beucha, DE

B42C 1/12 → (51) **B42C 1/10**
 (51) **B42D 15/00** (11) **2 190 677 B1**
B42D 15/10

- (25) De (26) De
 (21) 08775044.4 (22) 11.07.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 02.06.2010
 (86) EP 2008/059135 11.07.2008
 (87) WO 2009/024409 2009/09 26.02.2009
 (30) 17.08.2007 DE 102007039041
 (54) • *DOKUMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG*
 • *DOCUMENT AND METHOD FOR PRODUCING A DISPLAY DEVICE*
 • *DOCUMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstraße 91, 10958 Berlin, DE
 (72) PFLUGHOEFFT, Malte, 13347 Berlin, DE
 ARTHUR, Mathea, 14199 Berlin, DE
 FISCHER, Jörg, 13053 Berlin, DE
 (74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

B42D 15/10 → (51) **B32B 7/10**
B42D 15/10 → (51) **B42D 15/00**

B43M 3/04 → (51) **B43M 11/04**
B43M 5/04 → (51) **B43M 11/04**

B43M 11/00 → (51) **B43M 11/04**
 (51) **B43M 11/04** (11) **2 123 475 B1**
B43M 3/04 **B43M 11/00**
B43M 5/04

- (25) En (26) En
 (21) 08156564.0 (22) 20.05.2008
 (84) DE FR GB
 (43) 25.11.2009
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einlegen einer Postsendung in einen Umschlag und Befeuichten der Umschlagklappe*
 • *Apparatus and method for inserting a postal item into an envelope and moistening the flap of the envelope*
 • *Procédé et appareil pour l'insertion d'un article postal dans une enveloppe et l'humidification du rabat de l'enveloppe*
- (73) Neopost Technologies, 113 rue Jean-Marín Naudin, 92220 Bagneux, FR
 (72) Feijen, Fransiscus Hermannus, 8926 RM Leeuwarden, NL
 (74) Kreuzer, Ulrich, et al, CBDL Patentanwälte Königstrasse 57, 47051 Duisburg, DE

B44B 5/00 → (51) **B41K 3/00**

B44C 1/17 → (51) **D06P 5/00**
B44D 5/10 → (51) **B41K 3/00**
B60C 1/00 → (51) **C08L 9/00**

- (51) **B60C 9/08** (11) **2 507 070 B1**
D07B 1/06
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 10784786.5 (22) 29.11.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.10.2012
 (86) EP 2010/068408 29.11.2010
 (87) WO 2011/067206 2011/23 09.06.2011
 (30) 04.12.2009 FR 0958652
 (54) • *REIFEN MIT KARKASSENVERSTÄRKUNGSSEILEN MIT UNTERSCHIEDLICHEM PERMEABILITÄTSGRAD*
 • *TIRE COMPRISING CARCASS REINFORCEMENT CABLES HAVING DIFFERENT DEGREES OF PERMEABILITY*
 • *PNEUMATIQUE COMPORTANT DES CABLES D'ARMATURE DE CARCASSE PRESENTANT DES PERMEABILITES DIFFERENTES*
- (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
 MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
 (72) DOMINGO, Alain, F-63190 Orleat, FR
 (74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 11/03 (11) **2 138 326 B1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 08721773.3 (22) 11.03.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 30.12.2009
 (86) JP 2008/054357 11.03.2008
 (87) WO 2008/111577 2008/38 18.09.2008
 (30) 13.03.2007 JP 2007063561
 (54) • *RADIALLUFTREIFEN*
 • *PNEUMATIC RADIAL TIRE*
 • *PNEU À CARCASSE RADIALE*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
 (72) KIWAKI, Yukihiko, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
 (74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/03 (11) **2 210 749 B1**
B60C 11/13

- (25) Ja (26) En
 (21) 08845474.9 (22) 29.10.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 28.07.2010
 (86) JP 2008/069695 29.10.2008
 (87) WO 2009/057663 2009/19 07.05.2009
 (30) 30.10.2007 JP 2007281660
 (54) • *LUFTREIFEN*
 • *PNEUMATIC TIRE*
 • *PNEUMATIQUE*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
 (72) HAGA, Takafumi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 11/11** (11) **2 412 546 B1**
B60C 11/13

(25) En (26) En
(21) 11005910.2 (22) 19.07.2011

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

(43) 01.02.2012
(30) 26.07.2010 JP 2010167450
(54) • *Motorradreifen zum Fahren auf unebenem Gelände*
• *Motorcycle tire for running on rough terrain*
• *Pneu de motocyclette pour terrains accidentés*

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(72) Hikita, Masahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/11**

B60C 17/00 → (51) **C08L 9/00**

(51) **B60C 17/04** (11) **2 475 535 B1**
B60C 17/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 10757279.4 (22) 03.09.2010

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

(43) 18.07.2012
(86) IB 2010/053978 03.09.2010
(87) WO 2011/030269 2011/11 17.03.2011
(30) 08.09.2009 FR 0904261

(54) • *NOTLAUFVORRICHTUNG FÜR EIN AUTO, MONTIERTE BAUGRUPPE DAMIT UND ZUGEHÖRIGES MONTAGE-/DEMONTAGE-VERFAHREN*
• *FLAT-RUNNING DEVICE FOR AN AUTOMOBILE, MOUNTED ASSEMBLY INCLUDING SAME AND RELATED MOUNTING/REMOVAL METHOD*
• *DISPOSITIF DE ROULAGE A PLAT POUR VEHICULE AUTOMOBILE, ENSEMBLE MONTE L'INCORPORANT ET SON PROCEDE DE MONTAGE/ DEMONTAGE.*

(73) Hutchinson, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR

(72) AUVRAY, Stéphane, 60140 Verderonne, FR
CARPENTIER, Eric, F-95660 Champagne Sur Oise, FR
CLEMENT, Patrick, F-60570 La Boissiere En Thelle, FR

(74) Bolinches, Michel Jean-Marie, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

B60C 17/06 → (51) **B60C 17/04**

(51) **B60C 23/04** (11) **2 512 837 B1**

(25) De (26) De
(21) 10790757.8 (22) 09.12.2010

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

(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/069234 09.12.2010
(87) WO 2011/073072 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 DE 102009058881

(54) • *REIFENBEFÜLLASSISTENT*
• *TIRE FILLING ASSISTANT*

• *DISPOSITIF D'AIDE AU GONFLAGE DE PNEUMATIQUES*

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) KUCHLER, Gregor, 93055 Regensburg, DE
FISCHER, Frank, 93057 Regensburg, DE
SPOTKA, Jürgen, 93128 Regenstauf, DE

(51) **B60D 1/14** (11) **2 248 688 B1**
B60D 1/145

(25) De (26) De
(21) 10002977.6 (22) 20.03.2010

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

(43) 10.11.2010
(30) 07.05.2009 DE 202009006554 U
(54) • *Abschleppvorrichtung*
• *Towing device*
• *Dispositif de remorquage*

(73) Rehau AG & Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE

(72) Michel, Peter, 95028 Hof, DE
Wendel, Bettina, 90482 Nürnberg, DE

B60D 1/145 → (51) **B60D 1/14**

(51) **B60H 1/00** (11) **2 263 894 B1**
B60H 1/32

(25) Fr (26) Fr
(21) 10164545.5 (22) 01.06.2010

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

(43) 22.12.2010
(30) 05.06.2009 FR 0902740

(54) • *Wärmemanagementsystem mit einem Klimaanlagekreislauf und einem Kältemittelkreislauf*
• *Thermal management system with an air conditioning cycle and a heating fluid cycle*
• *Système de gestion thermique comprenant une boucle de climatisation et un circuit de fluide caloporteur*

(73) Valeo Systèmes Thermiques, 8, rue Louis Lormand BP 513 La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) Neveu, Daniel, 91300, Massy, FR
Yahia, Mohamed, 75005, Paris, FR
Carton, Thomas, 78310, Maurepas, FR
Thuez, Jean-Luc, 78112, Fourqueux, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **2 322 367 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 09811412.7 (22) 24.08.2009

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

(43) 18.05.2011
(86) JP 2009/064706 24.08.2009

(87) WO 2010/026885 2010/10 11.03.2010
(30) 02.09.2008 JP 2008225302

(54) • *KLIMAAANLAGE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR DE VEHICULE*

(73) Valeo Thermal Systems Japan Corporation, 39, Aza-Higashihara Sendai, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, JP

(72) TSUTSUMI, Toshiaki, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, JP
ARAI, Takayuki, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, JP
MURASE, Masayuki, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, JP
ARAKI, Daisuke, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, JP

(74) Vieilleigne, Sébastien Nicolas Bernard, Valeo Systèmes Thermiques SAS 8, rue

Louis Lormand La Verrière - B.P. 513, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **2 517 906 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12002679.4 (22) 17.04.2012

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

(43) 31.10.2012
(30) 27.04.2011 FR 1101304

(54) • *Verfahren zur Temperaturkontrolle einer Kühlfüssigkeit beim Eintritt in einen Kompressor*
• *Method for controlling the coolant temperature at the input of a compressor*
• *Procédé de contrôle de la température d'un fluide réfrigérateur à l'entrée d'un compresseur*

(73) Valeo Systèmes Thermiques, 8, rue Louis Lormand BP 513 La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) Liu, Jin Ming, 78700 Conflans Sainte Honore, FR

Nicolas, Bertrand, 78990 Elancourt, FR
Yahia, Mohamed, 75005 Paris, FR

(51) **B60H 1/22** (11) **2 125 404 B1**
F24H 3/04 **F24H 9/18**
H05B 3/50 **H05B 3/34**

(25) De (26) De
(21) 08701171.4 (22) 22.01.2008

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

(43) 02.12.2009
(86) EP 2008/000456 22.01.2008

(87) WO 2008/089951 2008/31 31.07.2008
(30) 24.01.2007 DE 102007003549

(54) • *LUFTSTROMERWÄRMUNGSVORRICHTUNG MIT HEIZVLIES*
• *AIRFLOW HEATING DEVICE WITH HEATING NONWOVEN FABRIC*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'UN COURANT D'AIR PAR UN VOILE CHAUFFANT*

(73) Valeo Klimasysteme GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 6, 96476 Rodach, DE

(72) VOGERL, Christian, 96450 Coburg, DE
FREUND, Andreas, 96528 Schalkau, DE

(74) Léveillé, Christophe, Valeo Systemes Thermiques Service Propriété Industrielle Branche Thermique Habitatacle 8, rue Louis Lormand La Verrière BP 513, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

B60H 1/32 → (51) **B01D 35/18**

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/00**

B60H 1/32 → (51) **F25D 29/00**

(51) **B60J 7/12** (11) **2 407 332 B1**

(25) De (26) De
(21) 11005616.5 (22) 08.07.2011

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

(43) 18.01.2012
(30) 13.07.2010 DE 102010027007

(54) • *Faltverdeck für einen Personenkraftwagen*
• *Collapsible roof for a passenger vehicle*
• *Toit escamotable pour un véhicule de transport de passagers*

(73) Magna Car Top Systems GmbH, Stuttgarter Strasse 59, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) Herz, Konrad, Dipl.-Ing., 71287 Weissach, DE

(74) Völger, Silke Beatrix, et al, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

B60K 5/08 → (51) **E01C 23/088**

B60K 6/48 → (51) **B60W 20/00**

B60K 6/48 → (51) **F16H 3/093**

B60K 6/547 → (51) **F16H 3/093**

B60K 15/04 → (51) **F16L 37/23**

B60K 15/07 → (51) **F16L 37/23**

B60K 17/02 → (51) **F16D 41/04**

(51) **B60K 17/16** (11) **2 510 260 B1**
F16H 48/08 **F16H 48/22**
F16H 48/30 **F16H 48/32**

(25) De (26) De
(21) 10784760.0 (22) 24.11.2010

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

(43) 17.10.2012

(86) EP 2010/068075 24.11.2010

(87) WO 2011/069821 2011/24 16.06.2011

(30) 09.12.2009 DE 102009047749

(54) • **KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE MIT REGELBAREM DIFFERENTIAL**
• **MOTOR VEHICLE TRANSMISSION HAVING A CONTROLLABLE DIFFERENTIAL**
• **BOÎTE DE VITESSES D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC UN DIFFÉRENTIEL RÉGLABLE**

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) VAN DER HARDT ABERSON, Frederik Ernst Carel, 88131 Lindau, DE
MUELLER, Klaus, 88074 Meckenbeuren, DE
FIRZLAFF, Uwe, 88690 Uhlidingen, DE

B60K 17/26 → (51) **F16D 41/04**

(51) **B60K 35/00** (11) **2 285 617 B1**

(25) De (26) De
(21) 09765530.2 (22) 30.05.2009

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

(43) 23.02.2011

(86) EP 2009/003896 30.05.2009

(87) WO 2009/152950 2009/52 23.12.2009

(30) 18.06.2008 DE 102008028974

(54) • **BEDIENEINRICHTUNG**

• **OPERATING DEVICE**

• **DISPOSITIF DE COMMANDE**

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) KUENZNER, Hermann, 85356 Freising, DE

(74) Mayer-Martin, Christian, Bayerische Motorenwerke AG Patentabteilung AJ-3, D-80788 München, DE

(51) **B60K 35/00** (11) **2 293 957 B1**
B60K 37/06

(25) De (26) De
(21) 09772078.3 (22) 12.06.2009

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

(43) 16.03.2011

(86) EP 2009/004237 12.06.2009

(87) WO 2010/000378 2010/01 07.01.2010

(30) 04.07.2008 DE 102008031719

(54) • **KRAFTFAHRZEUG-BEDIENEINRICHTUNG**
• **MOTOR VEHICLE OPERATING DEVICE**

• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE VEHICULE MOTORISE**

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) KUENZNER, Hermann, 85356 Freising, DE

(74) DISTLER, Armin, 81377 München, DE

(74) Mayer-Martin, Christian, Bayerische Motorenwerke AG Patentabteilung AJ-3, D-80788 München, DE

(51) **B60K 35/00** (11) **2 293 958 B1**
B60K 37/06

(25) De (26) De
(21) 09772079.1 (22) 12.06.2009

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

(43) 16.03.2011

(86) EP 2009/004238 12.06.2009

(87) WO 2010/000379 2010/01 07.01.2010

(30) 04.07.2008 DE 102008031720

(54) • **KRAFTFAHRZEUG-BEDIENEINRICHTUNG**

• **MOTOR VEHICLE OPERATING DEVICE**

• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE VEHICULE MOTORISE**

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) KUENZNER, Hermann, 85356 Freising, DE

(74) DISTLER, Armin, 81377 München, DE

HERRLER, Michael, 81543 München, DE

(74) Mayer-Martin, Christian, Bayerische Motorenwerke AG Patentabteilung AJ-3, D-80788 München, DE

(51) **B60K 35/00** (11) **2 340 183 B1**
B60K 37/04 **G06F 3/01**

(25) De (26) De
(21) 09776886.5 (22) 25.06.2009

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

(43) 06.07.2011

(86) EP 2009/004707 25.06.2009

(87) WO 2010/031454 2010/12 25.03.2010

(30) 22.09.2008 DE 102008048825

(54) • **ANZEIGE- UND BEDIENSYSTEM IN EINEM KRAFTFAHRZEUG MIT NUTZERBEEINFLUSSBARER DARSTELLUNG VON ANZEIGEOBJEKTEN SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN ANZEIGE- UND BEDIENSYSTEMS**

• **DISPLAY AND CONTROL SYSTEM IN A MOTOR VEHICLE HAVING USER-ADJUSTABLE REPRESENTATION OF DISPLAYED OBJECTS, AND METHOD FOR OPERATING SUCH A DISPLAY AND CONTROL SYSTEM**

• **SYSTÈME D'AFFICHAGE ET DE COMMANDE DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UNE REPRÉSENTATION, ACTIVABLE PAR L'UTILISATEUR, D'OBJETS D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN TEL SYSTÈME D'AFFICHAGE ET DE COMMANDE**

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) WÄLLER, Christoph, 38106 Braunschweig, DE

BACHFISCHER, Katharina, 40476 Düsseldorf, DE

(74) Obst, Bernhard, Bressel und Partner Patentanwälte Park Kolonnaden Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

• **ANZEIGE- UND BEDIENSYSTEM IN EINEM KRAFTFAHRZEUG MIT NUTZERBEEINFLUSSBARER DARSTELLUNG VON ANZEIGEOBJEKTEN SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN ANZEIGE- UND BEDIENSYSTEMS**

• **DISPLAY AND CONTROL SYSTEM IN A MOTOR VEHICLE HAVING USER-ADJUSTABLE REPRESENTATION OF DISPLAYED OBJECTS, AND METHOD FOR OPERATING SUCH A DISPLAY AND CONTROL SYSTEM**

• **SYSTÈME D'AFFICHAGE ET DE COMMANDE DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UNE REPRÉSENTATION, ACTIVABLE PAR L'UTILISATEUR, D'OBJETS D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN TEL SYSTÈME D'AFFICHAGE ET DE COMMANDE**

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) WÄLLER, Christoph, 38106 Braunschweig, DE

BACHFISCHER, Katharina, 40476 Düsseldorf, DE

(74) Obst, Bernhard, Bressel und Partner Patentanwälte Park Kolonnaden Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

• **ANZEIGE- UND BEDIENSYSTEM IN EINEM KRAFTFAHRZEUG MIT NUTZERBEEINFLUSSBARER DARSTELLUNG VON ANZEIGEOBJEKTEN SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN ANZEIGE- UND BEDIENSYSTEMS**

• **DISPLAY AND CONTROL SYSTEM IN A MOTOR VEHICLE HAVING USER-ADJUSTABLE REPRESENTATION OF DISPLAYED OBJECTS, AND METHOD FOR OPERATING SUCH A DISPLAY AND CONTROL SYSTEM**

• **SYSTÈME D'AFFICHAGE ET DE COMMANDE DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UNE REPRÉSENTATION, ACTIVABLE PAR L'UTILISATEUR, D'OBJETS D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN TEL SYSTÈME D'AFFICHAGE ET DE COMMANDE**

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) WÄLLER, Christoph, 38106 Braunschweig, DE

BACHFISCHER, Katharina, 40476 Düsseldorf, DE

(74) Obst, Bernhard, Bressel und Partner Patentanwälte Park Kolonnaden Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

• **ANZEIGE- UND BEDIENSYSTEM IN EINEM KRAFTFAHRZEUG MIT NUTZERBEEINFLUSSBARER DARSTELLUNG VON ANZEIGEOBJEKTEN SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN ANZEIGE- UND BEDIENSYSTEMS**

• **DISPLAY AND CONTROL SYSTEM IN A MOTOR VEHICLE HAVING USER-ADJUSTABLE REPRESENTATION OF DISPLAYED OBJECTS, AND METHOD FOR OPERATING SUCH A DISPLAY AND CONTROL SYSTEM**

• **SYSTÈME D'AFFICHAGE ET DE COMMANDE DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UNE REPRÉSENTATION, ACTIVABLE PAR L'UTILISATEUR, D'OBJETS D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN TEL SYSTÈME D'AFFICHAGE ET DE COMMANDE**

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

(43) 30.03.2011

(86) EP 2009/056805 03.06.2009

(87) WO 2009/153167 2009/52 23.12.2009

(30) 17.06.2008 DE 102008028424

(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER STEUERINRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES UND STEUERINRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**

• **METHOD FOR OPERATING A CONTROL DEVICE OF A MOTOR VEHICLE AND CONTROL DEVICE OF A MOTOR VEHICLE FOR CARRYING OUT THE METHOD**

• **PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN VEHICULE A MOTEUR ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN VEHICULE A MOTEUR DESTINE A LA REALISATION DE CE PROCEDE**

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) CIELER, Stephan, 60316 Frankfurt, DE

LENNINGER, Ralf, 97076 Würzburg, DE
MEIER-ARENDRT, Guido, 63225 Langen, DE
MÖLL, Winfried, 35321 Laubach, DE

B60K 37/06 → (51) **B60K 35/00**

B60L 11/14 → (51) **B60W 20/00**

B60L 11/18 → (51) **H01M 2/30**

(51) **B60N 2/24** (11) **2 388 161 B1**
B60N 3/02

(25) It (26) En
(21) 10425163.2 (22) 18.05.2010

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

(43) 23.11.2011

(54) • **EINSTIEGSHILFEVORRICHTUNG FÜR DIE KABINE EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EIN INDUSTRIELLES ODER KOMMERZIELLES ODER SPEZIALFAHRZEUG**

• **ACCESS AIDING DEVICE FOR THE CABIN OF A VEHICLE, ESPECIALLY AN INDUSTRIAL OR COMMERCIAL OR SPECIALTY VEHICLE**

• **AIDE À L'ACCES POUR LA CABINE D'UN VEHICULE, EN PARTICULIER UN VEHICULE INDUSTRIEL OU COMMERCIAL OU SPECIALISE**

(73) Frizzarin, Ernesto, Via Osservatorio, 16, 10025 Pino Torinese, IT

(72) Frizzarin, Ernesto, 10025 Pino Torinese, IT

(74) Borsano, Corrado, et al, Notarbartolo & Ger-vasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B60N 3/02 → (51) **B60N 2/24**

B60N 3/02 → (51) **F16B 19/10**

B60P 3/20 → (51) **F25D 29/00**

B60Q 1/48 → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60R 1/00** (11) **1 961 613 B1**
G02B 27/01 **G06T 3/00**
H04N 7/18

(25) En (26) En
(21) 08003040.6 (22) 19.02.2008

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

(43) 27.08.2008

(30) 23.02.2007 JP 2007044403

07.08.2007 JP 2007205671

B60K 37/04 → (51) **B60K 35/00**

(51) **B60K 37/06** (11) **2 300 260 B1**

(25) De (26) De
(21) 09765747.2 (22) 03.06.2009

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Fahrunterstützung*
• *Driving support method and driving support device*
• *Procédé d'assistance à la conduite et dispositif d'assistance à la conduite*
- (73) Aisin AW Co., Ltd., 10 Takane, Fuji-cho Anjoshi Aichi 444-1192, JP
- (72) Kubota, Tomoki, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
Okabe, Hidefumi, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
Takagi, Minoru, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B60R 11/02 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **B60R 13/02** (11) **2 025 558 B1**
B32B 5/18 **B32B 5/26**
B32B 9/02
- (25) En (26) En
(21) 07015942.1 (22) 14.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2009
(30) 18.07.2007 KR 20070071638
- (54) • *Basismaterial für eine Fahrzeugverkleidung*
• *Base material for vehicle headliner*
• *Matériau de base pour garniture de toit d'un véhicule*
- (73) HAN IL E HWA Co., Ltd., 176-3, Gocheok 2-dong, Guro-gu, Seoul, KR
- (72) Kim, Ki Sung, Asan-si, Chungcheongnam-do, KR
Oh, Young Chan, Asan-si, Chungcheongnam-do, KR
- (74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE

B60R 13/02 → (51) **C08G 18/75**

B60R 13/02 → (51) **F16B 19/10**

- (51) **B60R 13/08** (11) **1 839 954 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07105259.1 (22) 29.03.2007
- (84) DE FR GB
(43) 03.10.2007
(30) 31.03.2006 JP 2006097713
27.12.2006 JP 2006352569
- (54) • *Abdichtungselement in einer Fahrzeugtür*
• *Sealing member in a vehicle door*
• *Élément d'étanchéité dans une porte de véhicule*
- (73) Nissan Motor Company Limited, 2 Takaracho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Kita, Yuji c/o Nissan Technical Center, Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP
Shimomura, Takeya c/o Nissan Technical Center, Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP
- (74) Brochard, Pascale, et al, Osha Liang SARL 32 Avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

B60R 13/08 → (51) **B29C 44/18**

- (51) **B60R 21/013** (11) **2 143 593 B1**
G01P 15/00 **G01P 15/18**
- (25) De (26) De
(21) 09100279.0 (22) 12.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010
(30) 10.07.2008 DE 102008040315

- (54) • *Rückhaltemittelsteuerung für ein Steuergerät*
• *Retention control for a control device*
• *Commande de moyen de retenue pour un appareil de commande*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Breu, Andreas, 97199 Ochsenfurt-Gossmannsdorf, DE
Schumacher, Hartmut, 71691 Freiberg, DE
Roos, Bernd, 74223 Flein, DE
Steinkogler, Sascha, 79106 Freiburg, DE
Maier, Ralf, 70839 Gerlingen, DE

(51) **B60R 21/13** (11) **2 377 729 B1**

- (25) De (26) De
(21) 11002176.3 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(30) 14.04.2010 DE 202010004971 U
- (54) • *Vorrichtung zur Befestigung eines Überrollbügels oder dergleichen Anbauteiles an einem Fahrzeug*
• *Device for fixing a roll-bar or similar extension component on a vehicle*
• *Dispositif de fixation d'un arceau de sécurité ou pièce rapportée analogue sur un véhicule*
- (73) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE
- (72) Bender, Matthias, 55494 Rheinböllen, DE
Dünchel, Diana, 56626 Andernach, DE
Baldus, Matthias, 56269 Marienhausen, DE
Darscheid, Thomas, 56154 Boppard, DE
Roetsch, Helmut, 56288 Beltheim, DE
- (74) Lang, Friedrich, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B60R 21/239** (11) **2 554 440 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12275074.8 (22) 22.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(30) 04.08.2011 GB 201113411
- (54) • *Airbag mit druckempfindlicher Entlüftung*
• *An airbag having a pressure responsive vent*
• *Airbag doté d'un évent sensible à la pression*
- (73) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Scott, Tim, Benfleet, Essex SS7 5TA, GB
Marable, Paul, Rayleigh, Essex SS6 9PB, GB
Bosio, Allen, Basildon, Essex SS13 3LH, GB
- (74) Grunfeld, David Peter, Ford Motor Company Limited, Patent Department, Room 1/445 Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BW, GB

B60R 25/04 → (51) **F02N 11/08**

(51) **B60S 1/08** (11) **2 519 427 B1**

- (25) De (26) De
(21) 10778971.1 (22) 04.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
(86) EP 2010/066807 04.11.2010
(87) WO 2011/079990 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 DE 102009055399
- (54) • *SCHIEBENWISCHVORRICHTUNG*
• *WINDSCREEN WIPER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE*

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ZIMMER, Joachim, Changsha Hunan 410100, CN

(51) **B60T 7/04** (11) **2 379 377 B1**

- B60T 13/02**
- (25) De (26) De
(21) 09751927.6 (22) 16.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
(86) EP 2009/065196 16.11.2009
(87) WO 2010/069688 2010/25 24.06.2010
(30) 16.06.2009 DE 102009026966
18.12.2008 DE 102008054849
- (54) • *BETRIEB EINES BREMSKRAFTVERSTÄRKERS ALS PEDALSIMULATOR UND ENTSPRECHEND AUSGEBILDETER BREMSKRAFTVERSTÄRKER*
• *METHOD TO USE A BRAKING AMPLIFIER AS PEDAL SIMULATOR AND CORRESPONDING BRAKING AMPLIFIER*
• *FONCTIONNEMENT D'UN SERVOFREIN EN TANT QUE SIMULATEUR DE PÉDALE, ET SERVOFREIN CONFIGURÉ DE MANIÈRE CORRESPONDANTE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WEIBERLE, Reinhard, 71665 Vaihingen/Enz, DE
JAHNZ, Timo, 74354 Besigheim, DE

B60T 7/12 → (51) **B60W 30/08**

B60T 7/12 → (51) **B61F 9/00**

B60T 7/22 → (51) **B60W 30/08**

B60T 8/00 → (51) **B60W 30/08**

B60T 8/40 → (51) **F04B 1/04**

B60T 13/02 → (51) **B60T 7/04**

B60T 13/52 → (51) **G01M 3/34**

(51) **B60T 13/74** (11) **2 484 568 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12151146.3 (22) 13.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
(30) 02.02.2011 FR 1100329
- (54) • *Bremssystem mit Hauptzylinder und mit einem elektrischen Bremskraftverstärker*
• *Brake system with master cylinder and electric brake booster*
• *Système de freins à maître-cylindre et servofrein électrique*
- (73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Cagnac, Bastien, 60660 Cramoisy, FR
Richard, Philippe, 77500 Chelles, FR
Gaffe, François, 44420 La Turballe, FR

B60W 10/00 → (51) **E01C 23/088**

B60W 10/02 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/06 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/08 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/18 → (51) **B60W 30/08**

B60W 10/184 → (51) **B60W 30/08**

B60W 10/20 → (51) **B60W 30/08**

- (51) **B60W 20/00** (11) **1 991 454 B1**
B60W 10/02 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60K 6/48**
B60L 11/14 **F02N 99/00**
F02N 19/00
- (25) De (26) De
(21) 07704220.8 (22) 30.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.11.2008
(86) EP 2007/050867 30.01.2007
(87) WO 2007/099003 2007/36 07.09.2007
(30) 24.02.2006 DE 102006008640
- (54) • **HYBRIDANTRIEB MIT EINEM DIREKT-START UNTERSTÜTZENDER TRENNKUPPLUNG**
• **HYBRID DRIVE HAVING A SEPARATING CLUTCH WHICH ASSISTS A DIRECT START**
• **GROUPE PROPULSEUR HYBRIDE MUNI D'UN ACCOUPLEMENT DE SEPARATION D'ASSISTANCE AVEC UN DEMARRAGE DIRECT**
- (73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WEISS, Ruediger, 71159 Moetzingen, DE
KUSTOSCH, Mario, 71665 Vaihingen/Enz, DE

B60W 30/00 → (51) **B60W 30/08**

B60W 30/00 → (51) **G08G 1/16**

- (51) **B60W 30/08** (11) **2 305 527 B1**
B60T 7/12 **B60T 8/00**
B60W 10/18 **B60W 10/20**
B60W 30/00 **B62D 6/00**
G08G 1/16 **B62D 101/00**
B62D 113/00 **B62D 137/00**
B60T 7/22 **B62D 15/02**
B60W 30/12 **B60W 30/095**
B60W 10/184
- (25) Ja (26) En
(21) 09802792.3 (22) 12.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
(86) JP 2009/060727 12.06.2009
(87) WO 2010/013547 2010/05 04.02.2010
(30) 29.07.2008 JP 2008194633
- (54) • **LAUFSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND LAUFSTEUERUNGSVERFAHREN**
• **RUNNING CONTROL DEVICE, AND RUNNING CONTROL METHOD**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT**
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) NISHIMAKI Shuhei, Kanagawa 243-0123, JP
HAYAKAWA Yasuhisa, Kanagawa 243-0123, JP
KOBAYASHI Masahiro, Kanagawa 243-123, JP
SATO Ko, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B60W 30/095 → (51) **B60W 30/08**

B60W 30/12 → (51) **B60W 30/08**

- (51) **B61F 9/00** (11) **2 507 107 B1**
B60T 7/12
- (25) En (26) En
(21) 10785421.8 (22) 01.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
(86) EP 2010/068631 01.12.2010
(87) WO 2011/067284 2011/23 09.06.2011
(30) 04.12.2009 DE 102009056931
- (54) • **ENTGLEISUNGSDETEKTOREINHEIT MIT ERHÖHTER EMPFINDLICHKEIT**
• **DERAILMENT DETECTOR UNIT WITH EXTENDED SENSITIVITY**
• **UNITÉ DE DÉTECTEUR DE DÉRAILLEMENT AYANT UNE SENSIBILITÉ ÉTENDUE**
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) OCSKÓ, Gábor, 1048 Budapest, HU
- (74) Mattusch, Gundula, C/o Knorr-Bremse AG Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

B61L 3/22 → (51) **H01Q 1/32**

B61L 7/06 → (51) **H01Q 1/32**

- (51) **B62B 3/06** (11) **2 399 803 B1**
B62B 3/12 **B62D 49/06**
A61G 7/08
- (25) En (26) En
(21) 11178858.4 (22) 20.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.12.2011
(30) 28.07.2006 IT B020060570
- (54) • **Gabelstapler**
• **Lift truck**
• **Chariot élévateur**
- (73) E' COSI' S.R.L., Via G. Giorgi, 12, 47100 Forlì, Località Villa Selva (FC), IT
Formula Servizi Società Cooperativa, Via Monteverdi, 31, 47100 Forlì, IT
- (72) Oltrecollì, Maurizio, 48010 COTIGNOLA (RA), IT
Cavini, Renzo, 48018 FAENZA (RA), IT
Rinaldini, Graziano, 47034 FORLIMPOPOLI (FO), IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
(62) 07112815.1 / 1 884 439

B62B 3/12 → (51) **B62B 3/06**

- (51) **B62D 5/04** (11) **1 764 284 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06076652.4 (22) 31.08.2006
- (84) CZ DE FR IT PL
- (43) 21.03.2007
(30) 20.09.2005 US 230889
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur verbessern aktiven Dämpfung von Lenksystemen**
• **Method and system for improved active damping of steering systems**
• **Procédé et dispositif pour l'amortissement actif de vibrations de systèmes de direction amélioré**
- (73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US
- (72) Krieger, Geoff P., Bay City, MI 48706, US
Moeller, Bertram, 55299 Nackenheim, DE
Kleinau, Julie A., Bay City, MI 48706, US
Pattok, Kathryn L., Frankenmuth, MI 48734, US

- (74) Manitz, Gerhart, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **1 964 753 B1**
H02J 1/08
- (25) En (26) En
(21) 08151987.8 (22) 27.02.2008
- (84) DE FR
- (43) 03.09.2008
(30) 02.03.2007 JP 2007052263
- (54) • **Motorsteuergerät und elektrische Servolenkungsvorrichtung**
• **Motor controller of electric power steering device**
• **Contrôleur de moteur et dispositif de direction assistée électrique**
- (73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamimemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Nagase, Shigeki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B62D 5/04 → (51) **B62D 15/02**

B62D 5/06 → (51) **B62D 5/093**

- (51) **B62D 5/093** (11) **1 755 943 B1**
B62D 5/06
- (25) En (26) En
(21) 04737815.3 (22) 15.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.02.2007
(86) CA 2004/000874 15.06.2004
(87) WO 2005/123486 2005/52 29.12.2005
- (54) • **LENKUNTERSTÜTZVORRICHTUNG UND AUF FLUIDVOLUMENSTROM REAGIERENDES LENKVERFAHREN**
• **POWER ASSIST STEERING APPARATUS AND STEERING METHOD RESPONSIVE TO VOLUME FLOW OF FLUID**
• **APPAREIL A DIRECTION ASSISTEE ET PROCÉDÉ DE DIRECTION REPENDANT AU DEBIT VOLUMIQUE D'UN FLUIDE**
- (73) Marine Canada Acquisition Inc., 3831 No. 6 Road, Richmond, BC V6V 1P6, CA
- (72) DUDRA, Brian James, Vancouver, British Columbia V5Y 2L5, CA
WONG, Tat Lung Ray, Richmond, British Columbia V7C 4S9, CA
WOOD, Neal Wesley Denis, Coquitlam, British Columbia V3K 3C1, CA
- (74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

B62D 6/00 → (51) **B60W 30/08**

- (51) **B62D 15/02** (11) **2 022 703 B1**
B62D 5/04
- (25) En (26) En
(21) 08014225.0 (22) 08.08.2008
- (84) DE FR
- (43) 11.02.2009
(30) 10.08.2007 JP 2007209545
01.08.2008 JP 2008199296
- (54) • **Vorrichtung zur Schätzung des Fahrzeuglenkwinkels und damit montierte elektrische Servolenkungsvorrichtung**
• **Vehicular steering angle estimating apparatus and electric power steering apparatus mounted therewith**
• **Appareil d'évaluation d'angle de direction de véhicule et appareil de direction assistée électrique avec celui-ci**
- (73) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) Wei, Yong, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
Endo, Shuji, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B62D 15/02 → (51) **B60W 30/08**

B62D 15/02 → (51) **G08G 1/16**

B62D 29/00 → (51) **B29C 44/18**

B62D 49/06 → (51) **B62B 3/06**

B62D 101/00 → (51) **B60W 30/08**

B62D 113/00 → (51) **B60W 30/08**

B62D 137/00 → (51) **B60W 30/08**

(51) **B62J 17/04** (11) **2 447 141 B1**
(25) En (26) En
(21) 11186689.3 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 29.10.2010 JP 2010244246
(54) • *Vorderstruktur eines Sattelfahrzeugs*
• *Front structure for saddle-type vehicle*
• *Structure avant de véhicule de type à enfourcher*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Tsukui, Hiroaki, Saitama, 351-0193, JP
Suzuki, Yoshitaka, Saitama, 351-0193, JP
(74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B62J 99/00 → (51) **B65D 85/68**

(51) **B62K 21/08** (11) **2 130 754 B1**
F16F 9/12 **F16F 9/46**
(25) En (26) En
(21) 09007084.8 (22) 27.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(30) 04.06.2008 JP 2008146921
(54) • *Lenkungsdämpfersystem und Sattelfahrzeug damit*
• *Steering damper system, and a saddle riding type vehicle having the same*
• *Système d'amortisseur de direction, et véhicule de type à monture doté de celui-ci*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Hara, Nobuo, Iwata-shi Shizuoka-ken, 438-8501, JP
Oomura, Yasuhiro, Iwata-shi Shizuoka-ken, 438-8501, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **B62M 9/12** (11) **1 950 133 B1**
(25) En (26) En
(21) 07013010.9 (22) 03.07.2007
(84) DE
(43) 30.07.2008
(30) 29.01.2007 US 698956
(54) • *Fahrradkettenführung*
• *Bicycle chain guide*
• *Guide de chaîne de bicyclette*

(73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Fujii, Nobuyoshi, Sakai City Osaka 590-8577, JP
Nanko, Yoshiaki, Sakai City Osaka 590-8577, JP
(74) GROSSE SCHUMACHER KNAUER VON HIRSCHHAUSEN, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE
(60) 13176472.2

B63B 19/02 → (51) **B32B 17/06**

B63C 7/16 → (51) **A01M 21/04**

(51) **B63C 11/22** (11) **2 522 570 B1**
(25) It (26) En
(21) 12425072.1 (22) 06.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 11.04.2011 IT RM20110182
(54) • *Regelventil einer Schaltung zur Wiedergewinnung von ausgeatmetes Gas eines Tauchers*
• *Regulator valve of a circuit for reclaiming gas exhaled by a diver*
• *Soupape de régulation d'un circuit de récupération de gaz expiré par un plongeur*
(73) Comea S.R.L., Via Lucca, 45, 00041 Albano Laziale (RM), IT
BRUCE OFFSHORE LTD., 1A Pope Street, London SE1 3PR, GB
(72) Marzi, David, 00041 Albano Laziale (RM), IT
(74) Santi, Filippo, et al, Barzano' & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

B63C 11/48 → (51) **A01M 21/04**

B63C 11/52 → (51) **A01M 21/04**

(51) **B63H 20/08** (11) **2 241 500 B1**
(25) En (26) En
(21) 10160102.9 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.10.2010
(30) 17.04.2009 JP 2009101157
17.04.2009 JP 2009101158
17.04.2009 JP 2009101159
17.04.2009 JP 2009101160
(54) • *Steuerungsvorrichtung für den Trimm eines Außenbordmotor*
• *Outboard motor trim control apparatus*
• *Appareil de commande de l'inclinaison pour moteur hors-bord*
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kuriyagawa, Koji, Saitama 351-0193, JP
Yoshimura, Hajime, Saitama 351-0193, JP
(74) Cheyne, John Robert Alexander M., Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **B64C 1/06** (11) **2 399 819 B1**
B64C 1/40

(25) Fr (26) Fr
(21) 11170974.7 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 22.06.2010 FR 1002614

(54) • *Zweiteilige Vorrichtung zur Fixierung einer Dämmmatte und Befestigung von Systemen*
• *Device in two parts for supporting an insulating mattress and for attaching systems*
• *Dispositif pour le maintien d'un matelas isolant et la fixation de systèmes en deux pièces*
(73) Airbus Operations, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Sabadie, Lionel, 31200 Toulouse, FR
Fauvet, Maximilien, 31200 Toulouse, FR
Reboloso, Laurent, 31480 Le Gres, FR
Dal-Cin, Michel, 31880 La Salvétat Saint Gilles, FR
(74) Santarelli, Immeuble Innopolis A 2ème étage 1149 La Pyrénéenne CS 77697, 31676 Labège Cedex, FR

B64C 1/06 → (51) **B64C 1/40**

(51) **B64C 1/40** (11) **2 399 822 B1**
B64C 1/06 **H02G 3/32**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11170931.7 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 22.06.2010 FR 1002610
(54) • *Vorrichtung zur Fixierung einer Dämmmatte, und Befestigung von Systemen*
• *Device for supporting an insulated mattress and attaching systems*
• *Dispositif pour le maintien d'un matelas isolant et la fixation de systèmes*
(73) Airbus Operations, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Sabadie, Lionel, 31200 Toulouse, FR
Courtin, Guillaume, 31100 Toulouse, FR
Andrieu, Gilles, 31700 Beauzelle, FR
Tomas, Marc, 31100 Toulouse, FR
(74) Santarelli, Immeuble Innopolis A 2ème étage 1149 La Pyrénéenne CS 77697, 31676 Labège Cedex, FR

B64C 1/40 → (51) **B64C 1/06**

(51) **B64C 11/30** (11) **2 435 304 B1**
B64C 11/34 **F01D 7/00**
F02K 3/02 **F04D 29/36**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10723696.0 (22) 19.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) FR 2010/050743 19.04.2010
(87) WO 2010/136686 2010/48 02.12.2010
(30) 29.05.2009 FR 0953591
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BLATTVERSTELLUNG DES FANS EINES TURBOFAN-TRIEBWERKS*
• *DEVICE FOR CHANGING THE FAN BLADE PITCH OF A TURBOFAN ENGINE*
• *DISPOSITIF POUR LA COMMANDE DE L'ORIENTATION DES PALES DE SOUFFLANTE D'UN TURBOPROPULSEUR*
(73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BALK, Wouter, 77000 Melun, FR
CHARIER, Gilles, Alain, 77130 La Grande Paroisse, FR
GALLET, François, 75012 Paris, FR
(74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B64C 11/34 → (51) **B64C 11/30**

B64C 11/38 → (51) **F04C 2/18**

(51) **B64D 15/12** (11) **1 999 020 B1**
B64D 33/02 **F02C 7/047**

(25) Fr (26) Fr
(21) 07731110.8 (22) 08.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.12.2008
(86) FR 2007/000413 08.03.2007
(87) WO 2007/110494 2007/40 04.10.2007
(30) 24.03.2006 FR 0602547

(54) • **LUFTEINLASSSTRUKTUR FÜR EINE TRIEBWERKSGONDEL MIT ELEKTRISCHER ENTEISUNG UND EINEM BEREICH ZUR AKUSTISCHEN DÄMPFUNG**
• **STRUCTURE FOR AN AIR INLET LIP FOR A NACELLE WITH ELECTRIC DE-ICING AND COMPRISING AN ACOUSTIC ATTENUATION ZONE**
• **STRUCTURE POUR LEVRE D'ENTREE D'AIR DE NACELLE A DEGIVRAGE ELECTRIQUE COMPRENANT UNE ZONE D'ATTENUATION ACOUSTIQUE**

(73) Aircelle, 8 Route du Pont, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
(72) VAUCHEL, Guy, Bernard, F-76610 Le Havre, FR
(74) Jouanneau, Lionel, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 8 avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

(51) **B64D 27/08** (11) **2 202 152 B1**
B64D 27/14 **B64D 35/00**
B64D 33/02

(25) De (26) De
(21) 09010685.7 (22) 19.08.2009

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

(43) 30.06.2010
(30) 23.12.2008 DE 102008062813

(54) • **Flugzeug mit einer Heck-Propeller-Triebwerksanordnung**
• **Airplane with a rear propeller engine assembly**
• **Avion doté d'un agencement de turbine à l'hélice arrière**

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Negulescu, Dimitrie, Dr., 14163 Berlin, DE
(74) Weber, Joachim, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

B64D 27/14 → (51) **B64D 27/08**

(51) **B64D 27/26** (11) **2 554 478 B1**
B64D 29/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 12178702.2 (22) 31.07.2012

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

(43) 06.02.2013
(30) 03.08.2011 FR 1157129

(54) • **Schwenkbare Verkleidung für Triebwerksverkleidungen getragen von diesen Triebwerksverkleidungen im geschlossenen Zustand**
• **Articulated fairing for nacelle members supported by these nacelle members in a closed position**
• **Berceau d'articulation de capots de soufflante supportés par ces capots en position fermée**

(73) Airbus Operations (Société par actions simplifiée), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) Letay, Benoît, 31620 BOULOC, FR
Toro, Andrès, 31490 LEGUEVIN, FR
Venet, Adrien, 32600 Aurade, FR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B64D 29/06 → (51) **B64D 27/26**

B64D 29/08 → (51) **B64D 33/02**

(51) **B64D 33/02** (11) **2 234 886 B1**
F02C 7/045

(25) Fr (26) Fr
(21) 08874865.2 (22) 17.10.2008

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

(43) 06.10.2010
(86) FR 2008/001464 17.10.2008
(87) WO 2010/000953 2010/01 07.01.2010
(30) 29.01.2008 FR 0800472

(54) • **GONDEL FÜR EIN TURBOJET-TRIEBWERK**
• **NACELLE FOR TURBOJET ENGINE**
• **NACELLE POUR TURBOREACTEUR**

(73) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
(72) VAUCHEL, Guy, 76600 Le Havre, FR
(74) Gaillard, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN ET MAUREAU 8 avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

(51) **B64D 33/02** (11) **2 344 384 B1**
B64D 29/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 09740342.2 (22) 07.09.2009

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

(43) 20.07.2011
(86) FR 2009/001067 07.09.2009
(87) WO 2010/055217 2010/20 20.05.2010
(30) 13.11.2008 FR 0806317

(54) • **STRAHLTRIEBWERKSGONDEL**
• **TURBOJET ENGINE NACELLE**
• **NACELLE POUR TURBOREACTEUR**

(73) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
(72) JORET, Jean-Philippe, F-27210 Beuzeville, FR
VAUCHEL, Guy, F-76600 Le Havre, FR
(74) Gaillard, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 8, avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

B64D 33/02 → (51) **B64D 15/12**

B64D 33/02 → (51) **B64D 27/08**

B64D 35/00 → (51) **B64D 27/08**

B64D 41/00 → (51) **H01M 8/04**

(51) **B65B 5/06** (11) **2 354 010 B1**
B65B 5/10 **B65B 23/16**
B65B 35/20

(25) De (26) De
(21) 11000715.0 (22) 28.01.2011

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

(43) 10.08.2011
(30) 02.02.2010 DE 102010006630

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Verpacken von Produkten**
• **Method and device for packaging products**
• **Procédé et dispositif pour emballer des produits**

(73) Bahlsen GmbH & Co. KG, Podbielskistrasse 11, 30163 Hannover, DE
(72) Perleberg, Jens, 30163 Hannover, DE
Rabi, Werner, 30163 Hannover, DE
Stratmann, Harald, 30163 Hannover, DE
Bretschneider, Uwe, Dr., 30163 Hannover, DE
Purschke, Arno, 30163 Hannover, DE
Packheiser, Thomas, 30163 Hannover, DE
(74) Weber, Joachim, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

(51) **B65B 5/10** (11) **1 964 779 B1**
B65B 57/00 **B65B 57/18**
B65B 57/20 **B65B 25/14**

(25) De (26) De
(21) 08101167.8 (22) 31.01.2008

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

(43) 03.09.2008
(30) 01.03.2007 DE 102007009970

(54) • **Verfahren zur Probeentnahme von Faltschachteln**
• **Method for removing samples of folding boxes**
• **Procédé de prélèvement d'échantillons de boîtes pliantes**

(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Jansen, Frank, 47807 Krefeld, DE
(74) Franzen, Peter, et al, Heidelberger Druckmaschinen AG Intellectual Property Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

B65B 5/10 → (51) **B65B 5/06**

B65B 19/02 → (51) **B65D 85/10**

B65B 19/22 → (51) **B65D 85/10**

B65B 23/16 → (51) **B65B 5/06**

(51) **B65B 25/04** (11) **2 526 023 B1**
B65B 39/00 **B65G 57/00**
B65G 65/48

(25) En (26) En
(21) 10787051.1 (22) 18.11.2010

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

(43) 28.11.2012
(86) EP 2010/067726 18.11.2010
(87) WO 2011/088917 2011/30 28.07.2011
(30) 20.01.2010 IT PN20100003

(54) • **VERBESSERTES SYSTEM ZUR FÜLLUNG DER BEHÄLTER MIT PFLANZLICHEN PRODUKTEN**
• **IMPROVED SYSTEM FOR DRY-FILLING BINS WITH VEGETABLE PRODUCTS**
• **SYSTEME AMELIORE DE REMPLISSAGE AVEC DES PRODUITS VEGETAUX**

(73) Unitec S.p.A., Via Provinciale Cotignola, 20/9, 48022 Lugo (Ravenna), IT
(72) BENEDETTI, Angelo, 48022 Lugo, IT
(74) Giugni, Valter, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna 35, 33170 Pordenone, IT

B65B 25/14 → (51) **B65B 5/10**

B65B 35/20 → (51) **B65B 5/06**

B65B 39/00 → (51) **B65B 25/04**

B65B 51/22 → (51) **B29C 65/08**

B65B 51/30 → (51) **B29C 65/08**

B65B 55/10	→ (51) A23L 1/305
B65B 55/18	→ (51) A23L 1/305
B65B 57/00	→ (51) B65B 5/10
(51) B65B 57/14	(11) 2 285 694 B1
B65B 61/20	
(25) En	(26) En
(21) 09767412.1	(22) 29.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 23.02.2011	
(86) US 2009/045652	29.05.2009
(87) WO 2009/155101	2009/52 23.12.2009
(30) 30.05.2008	US 57325 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>VERPACKUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN MIT GESTEUERTER VERPACKUNGSMATERIALAUSGABE</i> • <i>PACKAGING SYSTEM AND METHOD WITH CONTROLLED DUNNAGE DISPENSING</i> • <i>SYSTEME ET PROCÉDE D'EMBALLAGE A DISTRIBUTION CONTROLÉE DE MATIÈRE DE CALAGE</i>
(73) RANPAK CORP., 7990 Auburn Road, Concord Township, Ohio 44077, US	
(72) CARLSON, Daniel, L., Ravenna, OH 44266, US	
DEIMLING, Paul, F., Fairport Harbor, OH 44077, US	
PARK, Kevin, W., Chardon, OH 44024, US	
GABRIELSEN, Derek, M., Cleveland, OH 44113, US	
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	
B65B 57/18	→ (51) B65B 5/10
B65B 57/20	→ (51) B65B 5/10
B65B 61/20	→ (51) B65B 57/14
(51) B65C 3/26	(11) 1 991 466 B1
B65C 9/18	B65C 9/42
(25) En	(26) En
(21) 07751533.6	(22) 23.02.2007
(84) DE FR GB IE IT	
(43) 19.11.2008	
(86) US 2007/004778	23.02.2007
(87) WO 2007/103002	2007/37 13.09.2007
(30) 09.03.2006	US 767194 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>ETIKETTIERSYSTEM</i> • <i>LABEL APPLICATOR SYSTEM</i> • <i>SYSTEME DE DECORATION A GRANDE VITESSE</i>
(73) Illinois Tool Works Inc., Patent Department 3600 West Lake Avenue, Glenview IL 60026, US	
(72) GONZALEZ, James, P., Glenview, IL 60026, US	
ZURAWSKI, David, E., Glenview, IL 60026, US	
VAUGHN, David, B., Glenview, IL 60026, US	
(74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
B65C 9/18	→ (51) B65C 3/26
B65C 9/42	→ (51) B65C 3/26
(51) B65D 1/24	(11) 2 462 031 B1
B65D 81/02	B65D 81/113
(25) De	(26) De
(21) 09777679.3	(22) 05.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	

(43) 13.06.2012	
(86) EP 2009/005676	05.08.2009
(87) WO 2011/015214	2011/06 10.02.2011
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>FLASCHENKASTEN</i> • <i>BOTTLE CRATE</i> • <i>CAISSE À BOUTEILLES</i>
(73) Schoeller Arca Systems GmbH, Sacktannen 1, 19057 Schwerin, DE	
(72) RINDERLE, Michael, 82216 Maisach, DE	
BRUNSMANN, Jochen, 81477 München, DE	
SPEER, Günter, 81396 München, DE	
(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE	
B65D 5/50	→ (51) B65D 85/68
B65D 5/52	→ (51) A63F 3/02
(51) B65D 5/72	(11) 2 231 481 B1
B65D 25/40	B65D 35/38
(25) En	(26) En
(21) 08856158.4	(22) 25.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 29.09.2010	
(86) US 2008/084712	25.11.2008
(87) WO 2009/073482	2009/24 11.06.2009
(30) 03.12.2007	US 949154
19.11.2008	US 274137
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>TROPFENDOSIERDRUCKKNOPFABGABESYSTEM</i> • <i>METERED DROP PUSH BUTTON DISPENSER SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME DE DISTRIBUTEUR À BOUTON POUSSOIR DE DOSE MESURÉE</i>
(73) Reseal International Partnership Limited, 445 Park Avenue Suite 900, New York, NY 10022, US	
(72) PARDES, Greg, New York, NY 10022, US	
SWISS, Stewart, Lloyd Harbor, NY 11743, US	
MULHAUSER, Paul, New York, NY 10003, US	
TREACY, Lyndon, T., Long Island, NY 11109, US	
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB	
B65D 5/72	→ (51) B65D 85/10
(51) B65D 13/00	(11) 1 509 457 B1
B65D 47/28	
(25) En	(26) En
(21) 03757401.9	(22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.03.2005	
(86) US 2003/017951	05.06.2003
(87) WO 2003/104091	2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002	US 164477
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>PRODUKTBEHÄLTER MIT VERSCHLIESSBARER ENDKAPPE</i> • <i>PRODUCT CONTAINER WITH LOCKING END CAP</i> • <i>CONTENANT POUR PRODUIT DOTÉ D'UN BOUCHON D'ARRÊT</i>
(73) Atlas AGI Holdings, LLC, One Sound Shore Drive, Greenwich CT 06830, US	
(72) GELARDI, John, A, Kennebunkport, ME 04046, US	
MAZUREK, Richard, Huntongdon Valley, PA 19006, US	
(74) Coulson, Elizabeth Eve, et al, Coulson & Associates 1st Floor Suite 5 Newbold Road, Rugby Warwickshire CV21 2LQ, GB	

(51) B65D 19/18	(11) 2 565 128 B1
(25) De	(26) De
(21) 12194983.8	(22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 06.03.2013	
(30) 22.12.2008	DE 102008064366
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Großladungsträger</i> • <i>Heavy load carrier</i> • <i>Support pour charges importantes</i>
(73) Schoeller Arca Systems GmbH, Sacktannen 1, 19057 Schwerin, DE	
(72) Huizingh, Jan Abraham, 9541 AH Vlagtwedde, NL	
Van Der Korput, Maximus Gerardus Maria, 7207 PB Zutphen, NL	
Orset, Oliver, 01150 Sainte Julie, FR	
(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE	
(62) 09753035.6 / 2 367 728	
B65D 25/40	→ (51) B65D 5/72
B65D 35/38	→ (51) B65D 5/72
B65D 43/18	→ (51) A24F 15/18
(51) B65D 47/06	(11) 2 311 748 B1
B65D 47/08	B65D 51/28
(25) En	(26) En
(21) 10251781.0	(22) 11.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.04.2011	
(30) 15.10.2009	US 579585
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Deckelsystem für Getränkezusatzstoffabgabe</i> • <i>Drink additive delivery lid system</i> • <i>Système de couvercle de distribution d'additifs pour boissons</i>
(73) Thermos L.L.C., 2550 West Golf Road Suite 800, Rolling Meadows, IL 60008, US	
(72) Lane, Marvin, Illinois, 60073, US	
Dias, Richard J, 60156 Illinois, US	
(74) Cawley, Aimee Elizabeth, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB	
B65D 47/08	→ (51) B65D 47/06
(51) B65D 47/24	(11) 2 464 578 B1
B65D 49/04	
(25) It	(26) En
(21) 10748141.8	(22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 20.06.2012	
(86) IB 2010/001979	10.08.2010
(87) WO 2011/018694	2011/07 17.02.2011
(30) 11.08.2009	IT MI20091462
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>SPENDERKAPPE FÜR EINE GETRÄNKEFLASCHE, IM BESONDEREN EINE FLASCHE FÜR ALKOHOLISCHE GETRÄNKE</i> • <i>"DISPENSER-CAP DEVICE FOR A BEVERAGE BOTTLE, IN PARTICULAR AN ALCOHOLIC BEVERAGE BOTTLE"</i> • <i>DISPOSITIF À CAPUCHON DISTRIBUTEUR POUR UNE BOUTEILLE DE BOISSON, EN PARTICULIER UNE BOUTEILLE DE BOISSON ALCOOLISÉE</i>
(73) GEFIT S.p.A., Via de Negri, 9, 15100 Alessandria, IT	
(72) SORZE, Maurizio, I-15100 Alessandria, IT	
(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	

B65D 47/28 → (51) **B65D 13/00**

B65D 49/04 → (51) **B65D 47/24**

(51) **B65D 51/28** (11) **1 687 208 B1**
(25) En (26) En
(21) 04808203.6 (22) 22.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.08.2006
(86) KR 2004/003014 22.11.2004
(87) WO 2005/049430 2005/22 02.06.2005
(30) 22.11.2003 KR 2003084257
22.11.2003 KR 2003084256
16.04.2004 KR 2004027303
13.08.2004 KR 2004064913
(54) • **KAPPE MIT LAGERUNGSKAMMER FÜR SEKUNDÄRMATERIAL UND PRODUKT DAMIT**
• **CAP WITH STORAGE CHAMBER FOR SECONDARY MATERIAL AND PRODUCT WITH THE SAME**
• **BOUCHON A CHAMBRE DE STOCKAGE POUR MATERIAU SECONDAIRE ET PRODUIT OBTENU AVEC LEDIT MATERIAU SECONDAIRE**
(73) Lee, Jung-Min, 10-92 Sibum Apt. 50, Yeuido-Dong Youngdungpo-Gu, Seoul 150-894, KR
(72) Lee, Jung-Min, Seoul 150-894, KR
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **B65D 51/28** (11) **2 125 554 B1**
(25) En (26) En
(21) 08731601.4 (22) 07.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) US 2008/056128 07.03.2008
(87) WO 2008/115709 2008/39 25.09.2008
(30) 16.03.2007 US 686985
18.01.2008 US 16406
(54) • **AUSGUSS FÜR INHALTSSTOFF UND VERFAHREN ZUM AUSGIESSEN EINES INHALTSSTOFFES IN EINEM BEHÄLTER**
• **INGREDIENT RELEASE SPOUT AND METHOD OF RELEASING AN INGREDIENT INTO A CONTAINER**
• **BEC DE DÉVERSEMENT POUR INGRÉDIENT ET PROCÉDÉ POUR DÉVERSER UN INGRÉDIENT DANS UN RÉCIPIENT**
(73) The Coca-Cola Company, Patents One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
(72) NYAMBI, Samuel, Ombaku, Marietta, GA 30066, US
SEELHOFER, Fritz, CH-8315 Lindau, CH
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B65D 51/28 → (51) **A24F 15/18**

B65D 51/28 → (51) **B65D 47/06**

B65D 65/40 → (51) **B32B 27/12**

B65D 65/40 → (51) **B32B 27/38**

(51) **B65D 73/00** (11) **2 396 240 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10708328.9 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) FR 2010/050231 11.02.2010

(87) WO 2010/092305 2010/33 19.08.2010
(30) 16.02.2009 FR 0950961
(54) • **VERPACKUNGSEINHEIT**
• **PACKAGING ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE CONDITIONNEMENT**
(73) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) LECOUTRE, Jean-Paul, 27160 Condé-sur-Iton, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B65D 73/00 → (51) **A45D 40/00**

B65D 75/00 → (51) **A61B 19/02**

B65D 75/32 → (51) **B65D 85/68**

B65D 81/02 → (51) **B65D 1/24**

B65D 81/113 → (51) **B65D 1/24**

B65D 81/24 → (51) **B32B 27/38**

B65D 81/26 → (51) **B32B 27/12**

(51) **B65D 85/10** (11) **2 464 583 B1**
B65B 19/22 **B65D 5/72**
B65B 19/02
(25) It (26) En
(21) 10763006.3 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) IB 2010/002023 13.08.2010
(87) WO 2011/018704 2011/07 17.02.2011
(30) 13.08.2009 IT B020090546
(54) • **ZIGARETTENPACKUNG**
• **PACKET OF CIGARETTES**
• **PAQUET DE CIGARETTES**
(73) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91, 40133 Bologna, IT
(72) GHINI, Marco, 40050 Monte San Pietro, IT
POLLONI, Roberto, 47015 Modigliana, IT
BIONDI, Andrea, 40133 Bologna, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(60) 12181113.7 / 2 532 607

B65D 85/10 → (51) **A24F 15/18**

(51) **B65D 85/68** (11) **2 272 773 B1**
B62J 99/00
(25) En (26) En
(21) 09008992.1 (22) 09.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2011
(54) • **Fahrradtasche**
• **Bicycle bag**
• **Sac de bicyclette**
(73) Dahon and Hon Industrial Labs., Ltd., 8F.-8, No.6, Ln. 609, Sec. 5, Chongsin Rd., Sanchong City, Taipei County 241, TW
(72) Iimonen, Joakim, Sanchong City Taipei County 241, TW
(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, ALTENBURG PATENT Ravelijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL

(51) **B65D 85/68** (11) **2 423 129 B1**
B65D 75/32 **B65D 5/50**
(25) De (26) De
(21) 11178986.3 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 31.08.2010 DE 202010012048 U

(54) • **Verpackung für Fahrradpedale**
• **Packaging for bicycle pedals**
• **Emballage pour pédales de vélo**
(73) RTI Sports Vertrieb von Sportartikeln GmbH, Universitätsstrasse 2, 56070 Koblenz, DE
(72) Arnold, Franc, 56068 Koblenz, DE
(74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B65D 90/00** (11) **2 409 936 B1**
B65D 90/04
(25) En (26) En
(21) 10170135.7 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(54) • **Wassertank, Verfahren zum Aufbau eines solchen und Verwendung davon**
• **Water tank, method for constructing such a tank and its use**
• **Citerne d'eau, méthode pour sa construction et son utilisation**
(73) Avasco Industries, Sprinkler watertanks Cardijnlaan 6, 8600 Diksmuide, BE
(72) Kruithof, Gerrit J., 8600 Diksmuide, BE
(74) Ostyn, Frans, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31C, 8500 Kortrijk, BE

B65D 90/04 → (51) **B65D 90/00**

(51) **B65G 1/02** (11) **2 361 854 B1**
(25) De (26) De
(21) 10172184.3 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 18.02.2010 DE 102010000469
(54) • **Regallager mit verschiebbaren Sicherheitstoren**
• **Racking facility with sliding safety doors**
• **Rayonnage doté de panneaux de sécurité coulissants**
(73) Klug GmbH Integrierte Systeme, Lindenweg 13, 92552 Teunz, DE
(72) Klug, Johann, 92552, Teunz, DE
(74) Söllner, Udo, Patentanwaltskanzlei Udo Söllner Niggerstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B65G 17/18** (11) **2 520 519 B1**
B65G 17/48
(25) De (26) De
(21) 12165928.8 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(30) 02.05.2011 DE 102011100205
(54) • **Fördervorrichtung**
• **Conveying device**
• **Dispositif de convoyage**
(73) Robert Bürkle GmbH, Stuttgarter Strasse 123, 72250 Freudenstadt, DE
(72) Koch, Thorsten, 32120 Hiddenhausen, DE
Sprint, Hubert, 32108 Bad Salzuffen, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **B65G 17/38** (11) **2 481 690 B1**
B65G 39/20 **F16C 13/00**
(25) De (26) De
(21) 12152668.5 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 26.01.2011 DE 102011003198

- (54) • *Behälterreinigungsmaschine mit Antriebskette*
- *Container cleaning machine with drive chain*
- *Machine de nettoyage de récipients avec chaîne d'entraînement*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Siegmund, Michael, 24955 Harrislee, DE
- Browatzki, Helmut, 24402 Esgrus, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B65G 17/48 → (51) **B65G 17/18**

- (51) **B65G 19/02** (11) **2 431 306 B1**
- B65G 19/30** **B65G 25/10**
- (25) De (26) De
- (21) 11006566.1 (22) 10.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
- (30) 21.09.2010 DE 102010046197
- (54) • *Vorrichtung zum Fördern von Paletten*
- *Device for transporting pallets*
- *Dispositif pour le transport de palettes*
- (73) FAB GmbH Fördertechnik und Anlagenbau, Daimlerstrasse 9-11, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
- (72) Müller, Anton, 79774 Albruck, DE
- (74) Goy, Wolfgang, PATENTANWALT Zähringer Strasse 373, 79108 Freiburg, DE

B65G 19/30 → (51) **B65G 19/02**

B65G 25/10 → (51) **B65G 19/02**

B65G 39/20 → (51) **B65G 17/38**

B65G 47/28 → (51) **B65G 47/31**

- (51) **B65G 47/31** (11) **2 263 955 B1**
- B65G 47/68** **B65G 47/28**
- (25) De (26) De
- (21) 10004471.8 (22) 28.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.12.2010
- (30) 20.06.2009 DE 102009025702
- (54) • *Positionierungsabschnitt für eine Förderanlage*
- *Positioning section for a conveyor*
- *Section de positionnement pour un transporteur*
- (73) TRANSNORM SYSTEM GmbH, Förster Strasse 2, 31177 Harsum, DE
- (72) Kraemer, Arnd, 31141 Hildesheim, DE
- (74) Siekmann, Gunnar, et al, Jabbusch Siekmann & Wasiljef Patentanwälte Roscherstrasse 12, 30161 Hannover, DE

B65G 47/68 → (51) **B65G 47/31**

- (51) **B65G 47/91** (11) **2 051 920 B1**
- B66C 1/02**
- (25) En (26) En
- (21) 07785740.7 (22) 17.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.04.2009
- (86) DK 2007/000376 17.08.2007
- (87) WO 2008/019691 2008/08 21.02.2008
- (30) 18.08.2006 DK 200601075
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON SCHICHTEN VON PALETTIERTEN GÜTERN*

- *APPARATUS FOR HANDLING LAYERS OF PALLETISED GOODS*
- *APPAREIL DE MANUTENTION DE COUCHES DE MARCHANDISES PALÉTTISÉES*
- (73) Univeyor A/S, Industrivej 8, 9510 Arden, DK
- (72) CHRISTENSEN, Torben, 9510 Arden, DK
- KJELDGAARD HANSEN, Henrik, 9700 Brønderslev, DK
- (74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

B65G 57/00 → (51) **B65B 25/04**

B65G 65/48 → (51) **B65B 25/04**

- (51) **B65H 5/00** (11) **1 707 517 B1**
- B65H 29/00**
- (25) En (26) En
- (21) 06004964.0 (22) 10.03.2006
- (84) DE FR GB IT
- (43) 04.10.2006
- (30) 28.03.2005 JP 2005091855
- (54) • *Bogenzuführsystem und Bogenzuführverfahren*
- *Sheet conveyance system and sheet conveyance method*
- *Appareil de transport de feuilles et procédé pour convoyer des feuilles*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Matsui, Noriaki, Tokyo, JP
- Sunada, Hidenori, Tokyo, JP
- Sato, Mitsuhiko, Tokyo, JP
- Takahashi, Keita, Tokyo, JP
- Murata, Mitsushige, Kashiwa-shi Chiba-ken, JP
- (74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patentanwälte Raddeckstrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **B65H 23/02** (11) **2 053 003 B1**
- B65H 23/16**
- (25) En (26) En
- (21) 08166322.1 (22) 10.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.04.2009
- (30) 22.10.2007 US 960952 P
- (54) • *Bahnverarbeitungsvorrichtung*
- *Web processing apparatus*
- *Appareil de traitement d'une bande*
- (73) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
- (72) LANE, John A., VANCOUVER British Columbia V5Y 2B6, CA
- (74) De Jong, Robbert Arij Jeroen, et al, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

B65H 23/16 → (51) **B65H 23/02**

B65H 29/00 → (51) **B65H 5/00**

- (51) **B65H 29/24** (11) **2 504 263 B1**
- B65H 29/40**
- (25) En (26) En
- (21) 10778675.8 (22) 22.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (86) EP 2010/067928 22.11.2010
- (87) WO 2011/061327 2011/21 26.05.2011
- (30) 23.11.2009 EP 09176736
- (54) • *Blattumkehrvorrichtung und Verfahren zum Umkehren von gefalteten Blättern*
- *SHEET INVERTING DEVICE AND METHOD OF INVERTING A FOLDED SHEET*

- *Dispositif d'inversion de feuille et procédé d'inversion de feuille pliée*
- (73) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
- (72) ALBERS, Antonius, G., H., NL-5706 KV Helmond, NL
- JANSSEN, Henricus, A., .M., NL-5961 NL Horst, NL
- QUIRIJNEN, Robertus, P., C., NL-5941 BK Velden, NL

B65H 29/40 → (51) **B65H 29/24**

- (51) **B65H 33/08** (11) **2 496 506 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10773081.4 (22) 02.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
- (86) EP 2010/066629 02.11.2010
- (87) WO 2011/054816 2011/19 12.05.2011
- (30) 06.11.2009 EP 09175261
- (54) • *Blattstapelvorrichtung*
- *SHEET STACKING DEVICE*
- *Dispositif d'empilement de feuilles*
- (73) OCE-Technologies B.V., P.O. 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
- (72) SCHOENMAKERS, Erik J.W., NL-5926 PJ Venlo, NL

B65H 37/04 → (51) **B42C 1/10**

B65H 39/043 → (51) **B42C 1/10**

- (51) **B65H 51/14** (11) **2 409 940 B1**
- B65H 57/12** **B65H 57/28**
- H01R 43/052**
- (25) De (26) De
- (21) 11174245.8 (22) 15.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
- (30) 20.07.2010 EP 10170192
- (54) • *Kabelbearbeitungsmaschine mit Längenausgleichseinheit*
- *Cable processing machine with length compensation unit*
- *Machine à traiter le câble électrique avec unité de compensation de longueur*
- (73) Komax Holding AG, Industriestrasse 6, 6036 Dierikon, CH
- (72) Fischer, Daniel, 6005 Luzern, CH
- Viviroli, Stefan, 6048 Horw, CH
- Häfliger, Benno, 6005 Luzern, CH
- (74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

B65H 54/28 → (51) **B65H 67/08**

- (51) **B65H 54/70** (11) **2 107 026 B1**
- B65H 67/08**
- (25) En (26) En
- (21) 09155640.7 (22) 19.03.2009
- (84) DE IT
- (43) 07.10.2009
- (30) 31.03.2008 JP 2008089032
- (54) • *Automatischer Wickler*
- *Automatic winder*
- *Enrouleur automatique*
- (73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
- (72) Nakagawa, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 612-6886, JP
- (74) Liedl, Christine, et al, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

B65H 57/00 → (51) **B65H 67/08**

B65H 57/12 → (51) **B65H 51/14**

B65H 57/28 → (51) **B65H 51/14**

(51) **B65H 65/00** (11) **2 530 041 B1**
D01H 1/38

(25) De (26) De
(21) 12166765.3 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 31.05.2011 DE 102011076744

(54) • *Fadenklemmeinrichtung für eine Spinn- oder Zwirnspindel*
• *Yarn nipping device for a spinning or twisting spindle*
• *Dispositif de pince-fil pour une broche de filature ou de retordage*

(73) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH

(72) Hének, Václav, 68001 Boskovice, CZ
Schoch, Nicolaus, 73116 Wäschenbeuren, DE

(74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, DE-85055 Ingolstadt, DE

(51) **B65H 67/08** (11) **2 366 650 B1**
B65H 69/00 **B65H 54/28**
B65H 57/00

(25) En (26) En
(21) 11153186.9 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 17.03.2010 JP 2010060900

(54) • *Garnwicklungsmaschine*
• *Yarn winding machine*
• *Machine de bobinage de fil*

(73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP

(72) Tanigawa, Yasunobu, Kyoto Kyoto 612-8686, JP
Muta, Katsufumi, Kyoto Kyoto 612-8686, JP
Namikawa, Tetsuya, Kyoto Kyoto 612-8686, JP

(74) Vogeser, Werner, et al, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

B65H 67/08 → (51) **B65H 54/70**

B65H 69/00 → (51) **B65H 67/08**

B65H 75/22 → (51) **A62B 35/04**

B65H 75/44 → (51) **B08B 1/00**

(51) **B66B 5/00** (11) **1 882 666 B1**

(25) En (26) En
(21) 07112519.9 (22) 16.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.01.2008
(30) 26.07.2006 EP 06117891

(54) • *Verfahren zur Steuerung des Zugangs zu einem Aufzug*
• *Method of controlling access to an elevator*
• *Procédé de contrôle d'accès à un ascenseur*

(73) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

(72) Vogl, Wolfgang, 6403 Küssnacht a/Rigi, CH

B66B 7/12 → (51) **B08B 1/00**

(51) **B66B 9/02** (11) **2 303 750 B1**
B66B 11/00

(25) De (26) De
(21) 09780643.4 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(86) EP 2009/059077 15.07.2009
(87) WO 2010/010023 2010/04 28.01.2010
(30) 23.07.2008 EP 08160999

(54) • *AUFZUGANLAGE MIT SELBSTFAHRENDER AUFZUGSKABINE*
• *ELEVATOR ASSEMBLY WITH SELF-DRIVING ELEVATOR CABIN*
• *INSTALLATION D'ASCENSEUR DOTÉE D'UNE CABINE D'ASCENSEUR AUTOMATIQUE*

(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

(72) KOCHER, Hans, CH-6044 Udligenswil, CH
WEINBERGER, Karl, CH-6405 Immensee, CH

(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

(51) **B66B 11/00** (11) **2 361 211 B1**

(25) En (26) En
(21) 08878193.5 (22) 05.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.08.2011
(86) US 2008/085642 05.12.2008
(87) WO 2010/065039 2010/23 10.06.2010

(54) • *AUFZUGSSYSTEM MIT AUF EINEM AUFZUGSMASCHINENTRÄGER GESTÜTZTER STEUERELEKTRONIK*
• *ELEVATOR SYSTEM INCLUDING CONTROL ELECTRONICS SUPPORTED ON AN ELEVATOR MACHINE SUPPORT*
• *SYSTÈME ÉLÉVATEUR COMPRENANT DES CIRCUITS ÉLECTRONIQUES DE COMMANDE PORTÉS PAR UN SUPPORT DE MACHINE ÉLÉVATRICE*

(73) Otis Elevator Company, Ten Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568, US

(72) ERICSON, Richard J., Southington Connecticut 06489, US

TERRY, Harold, Avon Connecticut 06001, US

NICHOLS, Stephen R., Unionville Connecticut 06085, US

MARVIN, Daryl J., Farmington Connecticut 06032, US

(74) Wohlfrom, Karl-Heinz, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

B66B 11/00 → (51) **B66B 9/02**

B66B 11/00 → (51) **B66B 19/00**

(51) **B66B 11/02** (11) **2 370 336 B1**

(25) De (26) De
(21) 09796371.4 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) EP 2009/067390 17.12.2009
(87) WO 2010/072643 2010/26 01.07.2010
(30) 26.12.2008 EP 08172952

(54) • *EXZENTRISCH GEHÄNGTE AUFZUGSKABINE*
• *ECCENTRICALLY SUSPENDED ELEVATOR CABIN*

• *CABINE D'ASCENSEUR À SUSPENSION EXCENTRIQUE*

(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

(72) ACH, Ernst, CH-6030 Ebikon, CH

(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

(51) **B66B 13/22** (11) **2 567 926 B1**
H03K 17/968

(25) De (26) De
(21) 11008338.3 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 06.09.2011 EP 11007224

(54) • *Schaltungseinrichtung, Sicherungsvorrichtung sowie Aufzugvorrichtung*
• *Circuit device, safety device and lift device*
• *Dispositif de commutation, dispositif de sécurisation et dispositif d'ascenseur*

(73) Cedes AG, Kantonsstrasse 14, 7302 Landquart, CH

(72) De Coi, Beat, 7320 Sargans, CH
Leutenegger, Tobias, 7000 Chur, CH

Hersche, Dumeng, 7402 Bonaduz, CH
Hegelbach, Jürg, 9463 Oberriet, CH

(74) Roth, Klaus, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

(51) **B66B 19/00** (11) **2 361 214 B1**
B66B 11/00

(25) En (26) En
(21) 08876492.3 (22) 05.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.08.2011
(86) US 2008/085637 05.12.2008
(87) WO 2010/065038 2010/23 10.06.2010

(54) • *AUFZUGSMASCHINENTRÄGER*
• *ELEVATOR MACHINE SUPPORT*
• *SUPPORT DE MACHINERIE D'ASCENSEUR*

(73) Otis Elevator Company, Ten Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568, US

(72) ERICSON, Richard J., Southington Connecticut 06489, US

TERRY, Harold, Avon Connecticut 06001, US

ADIFON, Leandre, Farmington Connecticut 06032, US

NICHOLS, Stephen R., Unionville Connecticut 06085, US

MILLER, Robin Mihekun, Glastonbury Connecticut 06033, US

MARVIN, Daryl J., Farmington Connecticut 06032, US

FERRISI, John, Southington Connecticut 06489, US

(74) Wohlfrom, Karl-Heinz, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

B66C 1/02 → (51) **B65G 47/91**

(51) **B66D 1/50** (11) **2 582 608 B1**

(25) De (26) De
(21) 11738578.1 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) AT 2011/000266 16.06.2011
(87) WO 2011/156829 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 AT 37910 U

(54) • *FAHRZEUGKRAN*
• *VEHICLE CRANE*

- GRUE SUR CAMION
- (73) Palfinger AG, Franz-Wolfram-Schererstrasse 24, 5020 Salzburg, AT
(72) HABERL, Walter, A-5151 Nussdorf, AT
WIMMER, Erich, A-5142 Eggelsberg, AT
(74) Gangl, Markus, et al, Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

- (51) **B66F 3/12** (11) **2 344 409 B1**
(25) En (26) En
(21) 09795833.4 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) TR 2009/000132 28.10.2009
(87) WO 2010/056218 2010/20 20.05.2010
(30) 11.11.2008 TR 200808531
(54) • **LASTTRÄGER FÜR EINEN WAGENHEBER, MIT GEBOGENEN TEILEN.**
• **LOAD SUPPORT FOR A JACK, HAVING BENDED PARTS.**
• **SUPPORT DE CHARGE POUR UN CRIC, AYANT DES PARTIES PLIÉES.**
- (73) Arikan Kriko Ve Makina Sanayi Ticaret Anonim Sirketi, Organize Sanayi Bolgesi 2. Cad. No: 2, 26110 Eskisehir, TR
(72) AYANA, Cem Guney, 26110 Eskisehir, TR
(74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent, Inc. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Block No: 36/5 Beşevler, 16110 Bursa, TR

- (51) **B66F 9/075** (11) **1 516 850 B1**
B66F 9/20 **E02F 9/20**
E02F 3/43
(25) De (26) De
(21) 04104323.3 (22) 08.09.2004
(84) DE ES FR IT
(43) 23.03.2005
(30) 12.09.2003 US 661166
(54) • **Sensoreinrichtung, Stelleinrichtung und Arbeitsgerät**
• **Sensor, actuating device and working machine**
• **Capteur, dispositif d'actionnement et machine de travail**
- (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Rokusek, Richard Gary, Dubuque, IA Iowa 52001, US
Werner, Gregory Keith, Durango, IA Iowa 52039, US
Breiner, Scott Joseph, Dubuque, IA Iowa 52001, US
Pflieger, Daniel Lawrence, East Dubuque, IL Illinois 61025, US
(74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **B66F 9/075** (11) **1 886 966 B1**
B66F 9/08 **B66F 9/24**
B66F 17/00
(25) De (26) De
(21) 07015229.3 (22) 02.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2008
(30) 11.08.2006 DE 102006037928
(54) • **Flurförderzeug mit einem anhebbaren Lastaufnahmemittel**
• **Floor conveyor comprising a liftable device for picking up loads**
• **Chariot de manutention avec dispositif de prise de charge relevable**
- (73) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
(72) Delius, Henning, 22303 Hamburg, DE

- Fromme, Georg, Dr., 22145 Hamburg, DE
(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

- B66F 9/08** → (51) **B66F 9/075**
B66F 9/20 → (51) **B66F 9/075**
B66F 9/20 → (51) **E02F 3/43**
B66F 9/24 → (51) **B66F 9/075**
B66F 17/00 → (51) **B66F 9/075**

- (51) **B67D 3/00** (11) **2 616 385 B1**
G05D 11/13
(25) En (26) En
(21) 12709704.6 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 24.07.2013
(86) IL 2012/050047 15.02.2012
(87) WO 2012/117399 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 US 201161447441 P
(54) • **GETRÄNKEAUSGABESYSTEM**
• **BEVERAGE DISPENSING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE BOISSON**
- (73) Strauss Water Ltd, 49 Hasivim Street, Petach Tikva 49517, IL
(72) WILDER, Haim, 43555 Raanana, IL
KRYSTAL, Eyal, 44250 Kfar Saba, IL
BAR-ON, Omri, 96222 Jerusalem, IL
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- B67D 7/02** → (51) **B08B 9/00**

- (51) **B82B 1/00** (11) **2 193 097 B1**
B82B 3/00 **C08J 5/04**
C08J 5/24
(25) En (26) En
(21) 08828516.8 (22) 22.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) US 2008/009996 22.08.2008
(87) WO 2009/029218 2009/10 05.03.2009
(30) 24.08.2007 US 895621
(54) • **NANOSTRUKTURVERSTÄRKTE VERBUNDSTOFFARTIKEL UND VERFAHREN**
• **NANOSTRUCTURE-REINFORCED COMPOSITE ARTICLES AND METHODS**
• **ARTICLES COMPOSITES RENFORCÉS PAR DES NANOSTRUCTURES ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS**

- (73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) WARDLE, Brian, L., Lexington, MA 02139, US
HART, Anastasios, John, Ann Arbor, MI 48104, US
GARCIA, Enrique, J., E-50005 Zaragoza, ES
SLOCUM, Alexander, Henry, Bow, NH 03304, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- B82B 3/00** → (51) **B82B 1/00**

- (51) **B82Y 10/00** (11) **1 421 594 B1**
H01J 1/312 **H01J 9/02**
(25) En (26) En

- (21) 02788731.4 (22) 05.12.2002
(84) DE FR GB
(43) 26.05.2004
(86) JP 2002/012743 05.12.2002
(87) WO 2003/049132 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 JP 2001372882
(54) • **ELEKTRONENEMITTIERENDE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN UND DAMIT AUSGESTATTETES ANZEIGEGERÄT**
• **ELECTRON EMITTING DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME AND DISPLAY APPARATUS USING THE SAME**
• **DISPOSITIF EMETTEUR D'ELECTRONS, SON PROCÉDE DE FABRICATION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE L'UTILISANT**
- (73) Pioneer Corporation, 1-1, Shin-ogura Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
(72) NEGISHI, N. Corp. Res. & Dev. Lab. Pioneer Corp., Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
YAMADA, T. Corp. Res. & Dev. Lab. Pioneer Corp., Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
YOSHIKAWA, T. Corp. Res. & Dev. Lab. Pioneer Corp., Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
OGASAWARA, K. Corp. Res. & Dev. Lab. Pioneer Corp., Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
SATO, H. Corp. Res. & Dev. Lab. Pioneer Corp., Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
CHUMAN, T. Corp. Res. & Dev. Lab. Pioneer Corp., Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
IWASAKI, S. Corp. Res. & Dev. Lab. Pioneer Corp., Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
SAKEMURA, K. Corp. Res. & Dev. Lab. Pioneer Corp., Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
HATA, T. Corp. Res. & Dev. Lab. Pioneer Corp., Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- B82Y 10/00** → (51) **H01L 21/311**

- B82Y 30/00** → (51) **C08J 5/00**

- B82Y 40/00** → (51) **H01L 21/311**

- C01B 13/02** → (51) **B01D 53/047**

- C01B 21/04** → (51) **B01D 53/047**

- C01B 31/20** → (51) **B01D 53/14**

- (51) **C01B 33/03** (11) **1 798 199 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05772690.3 (22) 17.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.06.2007
(86) JP 2005/014997 17.08.2005
(87) WO 2006/019110 2006/08 23.02.2006
(30) 19.08.2004 JP 2004239516
(54) • **REAKTOR FÜR CHLORSILANVERBINDUNGEN**
• **REACTOR FOR CHLOROSILANE COMPOUND**
• **RÉACTEUR ADAPTÉ À DES COMPOSÉS DE TYPE CHLOROSILANE**
- (73) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi-ken 745-8648, JP

- (72) SAKIDA, Manabu, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP
WAKAMATSU, Satoru, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C01B 33/037** (11) **2 141 121 B1**
B02C 18/16 **B02C 18/18**
B02C 18/14

- (25) De (26) De
(21) 09159453.1 (22) 07.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2010
(30) 08.03.2006 DE 102006011040
- (54) • *Schneidmühle*
• *Cutting mill*
• *Broyeur déchiqueteur*
- (73) SCHÖTT Solar AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) Von Campe, Hilmar, 61352, Bad Homburg, DE
Buss, Werner, 63456, Hanau, DE
Schwirtlich, Ingo, 63897, Miltenberg, DE
Seidl, Albrecht, 63843, Niedernberg, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE
- (62) 07723080.3 / 2 001 798

(51) **C01B 33/187** (11) **2 043 953 B1**
(25) En (26) En
(21) 07793909.8 (22) 03.07.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.04.2009
(86) NO 2007/000254 03.07.2007
(87) WO 2008/004888 2008/02 10.01.2008
(30) 03.07.2006 NO 20063085
- (54) • *HERSTELLUNG VON SILICIUMDIOXID AUS OLIVIN*
• *PRODUCTION OF SILICA FROM OLIVINE*
• *PRODUCTION DE SILICE À PARTIR D'OLIVINE*
- (73) Norut Teknolog AS, Postboks 250, 8504 Narvik, NO
- (72) ANTONSEN, Roy, 8515 Narvik, NO
- (74) Furan, Tone, Bryn Aarflot AS Kongensgate 15 P.O. Box 449 Sentrum, N-0104 Oslo, NO

C01B 33/44 → (51) **C09K 8/26**

C01F 7/02 → (51) **C01F 7/34**

(51) **C01F 7/34** (11) **2 319 803 B1**
A61K 33/08 **C01F 7/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 09808234.0 (22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011
(86) JP 2009/064321 07.08.2009
(87) WO 2010/021298 2010/08 25.02.2010
(30) 19.08.2008 JP 2008210844
- (54) • *ALUMINIUMHYDROXIDGELPARTIKEL-PLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ALUMINUM HYDROXIDE GEL PARTICLES AND PROCESS FOR PRODUCTION OF SAME*
• *PARTICULES DE GEL D'HYDROXYDE D'ALUMINIUM ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (73) KYOWA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 305 Yashimanishi-machi Takamatsu-shi, Kagawa-ken 761-0113, JP
- (72) SUZUKI Takafumi, Takamatsu-shi Kagawa 761-0113, JP
TAMAGAWA Shinjiro, Takamatsu-shi Kagawa 761-0113, JP
- (74) Benson, John Everett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C01G 3/10 → (51) **B01J 45/00**

- (51) **C01G 31/00** (11) **2 435 369 B1**
(25) En (26) En
(21) 10721070.0 (22) 24.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
(86) US 2010/035969 24.05.2010
(87) WO 2010/138458 2010/48 02.12.2010
(30) 27.05.2009 US 181319 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUMVANADIUMOXIDPULVERN UND VERWENDUNGEN DER PULVER*
• *METHODS OF MAKING LITHIUM VANADIUM OXIDE POWDERS AND USES OF THE POWDERS*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE POUDRES D'OXYDE DE LITHIUM-VANADIUM ET UTILISATIONS DES POUDRES*
- (73) Phillips 66 Company, P.O. Box 4428, Houston, TX 77210, US
- (72) MAO, Zhenhua, Ponca City Oklahoma 74604, US
CAREL, Mark W., Ponca City Oklahoma 74604, US
- (74) Hyden, Martin Douglas, et al, Finnegan Avenue Louise, 326 Box 37, 1050 Brussels, BE

C02F 1/461 → (51) **A61L 2/03**

C02F 1/467 → (51) **A61L 2/03**

- (51) **C02F 3/10** (11) **1 741 678 B1**
C12N 11/04
- (25) En (26) En
(21) 06011301.6 (22) 31.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.01.2007
(30) 06.06.2005 JP 2005166045
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Immobilisierungspellets*
• *Process for producing entrapping immobilization pellets*
• *Procédé de fabrication des granules d'immobilisation*
- (73) Hitachi Plant Technologies, Ltd., 5-2, Higashi-Ikebukuro 4-chome Toshima-ku, Tokyo, JP
- (72) Abe, Naoki, Chiyoda-ku Tokyo, JP
Aoyama, Koutarou, Chiyoda-ku Tokyo, JP
Sumino, Tatsuo, Chiyoda-ku Tokyo, JP
Emori, Hiroyoshi, Chiyoda-ku Tokyo, JP
Kouno, Takayuki, Matsudo-shi Chiba, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüssler, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- C02F 3/34** → (51) **A62D 3/02**
- C02F 11/00** → (51) **A62D 3/02**
- C02F 11/02** → (51) **A62D 3/02**
- C02F 101/36** → (51) **A62D 3/02**

C03B 18/00 → (51) **B41K 3/00**

- (51) **C03B 37/014** (11) **1 778 597 B1**
(25) En (26) En
(21) 05757928.6 (22) 23.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.05.2007
(86) FI 2005/050239 23.06.2005
(87) WO 2006/003253 2006/02 12.01.2006
(30) 02.07.2004 FI 20045264
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES OPTISCHEN WELLENLEITERMATERIALS*
• *METHOD FOR PRODUCING AN OPTICAL WAVEGUIDE MATERIAL*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN MATERIAU DE GUIDE D'ONDES OPTIQUES*
- (73) Liekki Oy, Sorronrinne 9, 08500 Lohja AS, FI
(72) JANKA, Kauko, FI-33720 Tampere, FI
RAJALA, Markku, FI-01280 Vantaa, FI
TIKKANEN, Juha, FI-33700 Tampere, FI
- (74) Rahkonen, Erkki Juhani, et al, Tampereen Patentitoimisto Oy Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

(51) **C03C 1/00** (11) **2 226 303 B1**
C03C 10/00

- (25) De (26) De
(21) 10001178.2 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.09.2010
(30) 05.03.2009 DE 102009011850
- (54) • *Verfahren zum umweltfreundlichen Schmelzen und Läutern einer Glasschmelze für ein Ausgangsglas einer Lithium-Aluminium-Silikat (LAS)-Glaskeramik*
• *Method for environmentally friendly melting and refining a glass melt for an initial glass of a lithium-aluminium silicate (LAS) glass ceramic*
• *Procédé écologique de fusion et d'affinage d'un bain de verre pour un verre de sortie d'un système vitrocéramique en lithium-aluminium-silicate (LAS)*
- (73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) Schönberger, Klaus, 55126 Mainz, DE
Siebers, Friedrich, 55283 Nierstein, DE
Kosmas, Ioannis, 55271 Stackeden-Elsheim, DE
Stubenrauch, Matthias, 55286 Wörrstadt, DE
Blei, Horst, 55246 Mainz-Kostheim, DE
Best, Reiner, 55234 Albig, DE
Döring, Eckhart, 55278 Dolgesheim, DE
Jakob, Udo, 55234 Albig, DE

C03C 10/00 → (51) **C03C 1/00**

C03C 19/00 → (51) **B41K 3/00**

C03C 27/12 → (51) **B32B 17/06**

(51) **C04B 14/10** (11) **1 831 126 B1**
C04B 14/20 **C04B 33/04**
C04B 28/02 **C04B 40/00**

- (25) En (26) En
(21) 05806718.2 (22) 24.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.09.2007
(86) DK 2005/000754 24.11.2005
(87) WO 2006/056205 2006/22 01.06.2006
(30) 25.11.2004 DK 200401839
29.11.2004 US 631693 P

- (54) • *BETON- UND MÖRTELADDITIV, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON SOWIE DIESES ENTHALTENDER BETON ODER MÖRTEL*
• *CONCRETE AND MORTAR ADDITIVE, PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF, AND ITS USE, AS WELL AS CONCRETE OR MORTAR CONTAINING IT*
• *ADJUVANT POUR BETON ET MORTIER, PROCEDE DE PREPARATION DE CET ADJUVANT, SON UTILISATION ET BETON OU MORTIER CONTENANT CET ADJUVANT*
- (73) Cemex Research Group AG, Römerstrasse 13, 2555 Brügg bei Biel, CH
(72) SCHEYE, Freddie, DK-4623 Lille Skensved, DK
(74) Christensen, Bent, et al, Chas. Hude A/S H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK
- C04B 14/20** → (51) **C04B 14/10**
- (51) **C04B 18/02** (11) **1 423 344 B1**
(25) En (26) En
(21) 02773231.2 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 02.06.2004
(86) US 2002/026677 22.08.2002
(87) WO 2003/022773 2003/12 20.03.2003
(30) 06.09.2001 US 947955
(54) • *Verfahren zur Herstellung von MIKRO-GRANULÖSEN TEILCHEN und Zusammensetzung enthaltend dieselben*
• *Process for making MICRO-GRANULOSE PARTICULATES and composition comprising said MICRO-GRANULOSE PARTICULATES*
• *Procédé pour la préparation des PARTICULES MICRO-GRANULEUSES et composition comprenant lesdites particules*
- (73) W.R. GRACE & CO.-CONN., Washington Research Center, 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044-4098, US
(72) BERKE, Neal, S., North Chelmsford, MA 01863, US
ALDYKIEWICZ, Antonio, J., Jr., Lexington, MA 02420, US
BUDIANSKY, Noah, D., Charlottesville, VA 22903, US
BENTUR, Arnon, 34990 Haifa, IL
(74) Benson, John Everett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- C04B 24/16** → (51) **C09J 133/00**
- (51) **C04B 24/26** (11) **2 297 060 B1**
C04B 24/38 **C04B 103/40**
(25) En (26) En
(21) 09753736.9 (22) 10.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) EP 2009/054356 10.04.2009
(87) WO 2009/144081 2009/49 03.12.2009
(30) 16.04.2008 EP 08154650
(54) • *DIE RHEOLOGIE BEEINFLUSSENDES ADDITIV FÜR MINERALISCHE BAUSTOFFE*
• *RHEOLOGY INFLUENCING ADDITIVE FOR MINERAL BUILDING MATERIALS*
• *ADDITIF INFLUENÇANT LA RHÉOLOGIE POUR MATÉRIAU DE CONSTRUCTION MINÉRAL*
- (73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) BÜHLER, Erwin, CH-6204 Sempach, CH
WASER, Hanspeter, CH-6024 Hildisrieden, CH
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(60) 13169507.4 / 2 634 152
- C04B 24/38** → (51) **C04B 24/26**
- C04B 28/02** → (51) **C04B 14/10**
- C04B 33/04** → (51) **C04B 14/10**
- C04B 33/14** → (51) **A61C 13/00**
- C04B 35/46** → (51) **C21B 5/02**
- (51) **C04B 35/495** (11) **1 630 149 B1**
C04B 35/499 **H01L 41/187**
(25) Ja (26) En
(21) 04745428.5 (22) 28.05.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 01.03.2006
(86) JP 2004/007392 28.05.2004
(87) WO 2004/106264 2004/50 09.12.2004
(30) 29.05.2003 JP 2003153426
(54) • *PIEZOELEKTRISCHE KERAMIKZUSAMMENSETZUNG UND DIESE ENTHALTENDES PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT*
• *PIEZOELECTRIC CERAMIC COMPOSITION AND PIEZOELECTRIC ELEMENT INCLUDING THE SAME*
• *COMPOSITION CERAMIQUE PIEZO-ELECTRIQUE ET ELEMENT PIEZO-ELECTRIQUE COMPRENANT CETTE COMPOSITION*
- (73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0872, JP
(72) YAMAZAKI, Masato, NGK SPARK PLUG CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 4670872, JP
ITO, Kohei, NGK SPARK PLUG CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 4670872, JP
YAMAGIWA, Katsuya, NGK SPARK PLUG CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 4670872, JP
OKIMURA, Yasuyuki, NGK SPARK PLUG CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 4670872, JP
MITSUOKA, Takeshi, NGK SPARK PLUG CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 4670872, JP
OBAYASHI, Kazushige, NGK SPARK PLUG CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 4670872, JP
(74) Tyson, Robin Edward, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- C04B 35/499** → (51) **C04B 35/495**
- (51) **C04B 35/565** (11) **1 341 739 B1**
F24J 2/07 **C04B 35/626**
C04B 38/06 **C04B 38/04**
(25) De (26) De
(21) 01960162.4 (22) 03.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.09.2003
(86) DE 2001/003044 03.08.2001
(87) WO 2002/020426 2002/11 14.03.2002
(30) 04.09.2000 DE 10044656
(54) • *OFFENZELLIGE SILICIUMCARBID-SCHAUMKERAMIK UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *OPEN-CELLED SILICON CARBIDE FOAM CERAMIC AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *MOUSSE CERAMIQUE EN CARBURE DE SILICIUM A ALVEOLES OUVERTES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) ADLER, Jörg, 01662 Meissen, DE
STANDKE, Gisela, 01099 Dresden, DE
- (74) Rauschenbach, Marion, et al, Rauschenbach Patentanwälte Postfach 27 01 75, 01172 Dresden, DE
- C04B 35/622** → (51) **C08L 29/14**
- C04B 35/626** → (51) **C04B 35/565**
- C04B 35/632** → (51) **C07D 213/82**
- C04B 35/632** → (51) **C08L 29/14**
- C04B 38/00** → (51) **B01D 39/20**
- C04B 38/04** → (51) **C04B 35/565**
- C04B 38/06** → (51) **C04B 35/565**
- C04B 40/00** → (51) **C04B 14/10**
- C04B 103/40** → (51) **C04B 24/26**
- (51) **C07B 47/00** (11) **1 716 153 B1**
A61K 31/40 **A61K 31/555**
C07D 291/08 **C07D 313/00**
C07D 323/00 **C07D 487/22**
(25) En (26) En
(21) 05812865.3 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2006
(86) US 2005/005028 17.02.2005
(87) WO 2006/025859 2006/10 09.03.2006
(30) 17.02.2004 US 545131 P
17.02.2005 US 59796
(54) • *VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND APPARATE ZUR BILDUNG MAKROCYCLISCHER VERBINDUNGEN*
• *METHODS, COMPOSITIONS, AND APPARATUS FOR FORMING MACROCYCLIC COMPOUNDS*
• *PROCEDES, COMPOSITIONS ET APPAREILS PERMETTANT DE FORMER DES COMPOSES MACROCYCLIQUES*
- (73) Johnson, Thomas E., 100 Snapfinger Drive, Athens GA 30605, US
Fowler, Billy T., 9711 Wildcat Bridge Road, Danseville GA 30633, US
(72) Johnson, Thomas E., Athens GA 30605, US
Fowler, Billy T., Danseville GA 30633, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
- C07B 61/00** → (51) **C07F 9/6574**
- C07C 5/23** → (51) **C07K 1/107**
- C07C 37/74** → (51) **C07C 37/86**
- (51) **C07C 37/86** (11) **1 727 779 B1**
C07C 37/74 **C07C 39/04**
(25) En (26) En
(21) 05712667.4 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.12.2006
(86) US 2005/003298 03.02.2005
(87) WO 2005/102974 2005/44 03.11.2005
(30) 24.03.2004 US 556236 P
09.08.2004 US 915723
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON ACETOL AUS PHENOL*
• *METHOD FOR REMOVAL OF ACETOL FROM PHENOL*
• *METHODE POUR RETIRER DE L'ACETOL A PARTIR DE PHENOL*

- (73) Honeywell International Inc., 101 Colombia Road P.O. Box 2245 Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) WIJESKERA, Tilak, P., Boothwyn, PA 19061, US
(74) Stewart, Lucy Caroline, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07C 39/04 → (51) **C07C 37/86****C07C 45/49** → (51) **C07F 9/6574****C07C 45/50** → (51) **C07F 9/6574****C07C 45/71** → (51) **C08G 10/04****C07C 47/277** → (51) **C07F 9/6574****C07C 49/83** → (51) **C08G 10/04****C07C 51/353** → (51) **C07C 57/30****C07C 51/36** → (51) **C07C 57/30****C07C 51/41** → (51) **C07C 57/30****C07C 51/41** → (51) **C08F 2/10****C07C 51/50** → (51) **C08F 2/10**

- (51) **C07C 57/30** (11) **2 427 417 B1**
A61K 31/192 **C07C 51/353**
C07C 51/36 **C07C 51/41**

- (25) En (26) En
(21) 10771941.1 (22) 03.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) CA 2010/000691 03.05.2010
(87) WO 2010/127448 2010/45 11.11.2010
(30) 04.05.2009 US 175215 P
(54) • **SALZE AUS 3-PENTYL-PHENYLESSIG-SÄURE UND PHARMAZEUTISCHE ANWENDUNGEN DAVON**
• **SALTS OF 3-PENTYLPHENYLACETIC ACID AND PHARMACEUTICAL USES THEREOF**
• **SELS D'ACIDE 3-PENTYLPHÉNYLACÉTIQUE ET UTILISATIONS PHARMACEUTIQUES DE CEUX-CI**

- (73) ProMetic BioSciences Inc., 531, boulevard des Prairies, Edifice 15, Laval, Québec H7V 1B7, CA
(72) ZACHARIE, Boulos, Laval, Québec H7P 5Y3, CA
PENNEY, Christopher, Pierrefonds, Québec H8Z 3K7, CA
GAGNON, Lyne, Laval, Québec H7M 3E5, CA
BIENVENU, Jean-François, St-Augustin-de-Desmaures, Québec G3A 2W8, CA
PERRON, Valérie, Laval, Québec H7W 0B1, CA
GROUX, Brigitte, Montréal, Québec H2J 3W4, CA
(74) Jones, Helen M.M., et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C07C 59/86 → (51) **C07D 249/12****C07C 59/90** → (51) **C07D 249/12****C07C 61/06** → (51) **C07D 209/54****C07C 67/14** → (51) **C08G 10/04****C07C 69/74** → (51) **C08G 10/04****C07C 69/76** → (51) **C07D 249/12**

- (51) **C07C 209/60** (11) **2 379 486 B1**
C07C 209/78

- (25) En (26) En
(21) 09764227.6 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) EP 2009/065863 26.11.2009
(87) WO 2010/072504 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 EP 08172566
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLENVERBRÜCKTEN POLYPHENYLPOLYAMINEN**
• **PROCESS FOR PRODUCTION OF METHYLENE-BRIDGED POLYPHENYL POLYAMINES**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYPHÉNYL-POLYAMINES À PONT MÉTHYLÈNE**
(73) Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) MITCHELL, Christopher, John, B-3078 Everberg, BE
CORMA CANOS, Avelino, E-46020 Valencia, ES
CARR, Robert, Henry, B-3060 Bertem, BE
BOTELLA ASUNCION, Pablo, E-46007 Valencia, ES
(74) Swinnen, Anne-Marie, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

C07C 209/78 → (51) **C07C 209/60****C07C 229/00** → (51) **C07D 249/12****C07C 233/45** → (51) **C07D 209/54****C07C 233/87** → (51) **C07D 213/82****C07C 235/60** → (51) **C07D 213/82****C07C 255/57** → (51) **C07D 213/82****C07C 317/44** → (51) **C07D 401/04****C07C 329/14** → (51) **C08G 18/44****C07C 403/00** → (51) **C07C 403/02**

- (51) **C07C 403/02** (11) **2 557 076 B1**
A61K 31/202 **C07C 403/00**
A61P 33/02

- (25) Ja (26) En
(21) 11738937.9 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) JP 2011/055292 08.03.2011
(87) WO 2012/053232 2012/17 26.04.2012
(30) 19.10.2010 JP 2010234923
(54) • **ANTI-LEISHMANIA-VERBINDUNG UND ANTI-LEISHMANIA-WIRKSTOFF**
• **ANTI-LEISHMANIA COMPOUND AND ANTI-LEISHMANIA DRUG**
• **COMPOSÉ ANTI-LEISHMANIA ET MÉDICAMENTS ANTI-LEISHMANIA**
(73) Aoyama Gakuin Educational Foundation, 4-4-25, Shibuya Shibuya-ku, Tokyo 150-8366, JP
(72) KIMURA, Junji, Kanagawa, 252-5258, JP
HORIE, Shohei, Kanagawa 252-5258, JP
MARUSHIMA, Harumi, Kanagawa 252-5258, JP
MATSUMOTO, Yoshitsugu, Tokyo 113-8654, JP

- SANJOBA, Chizu, Tokyo 113-8657, JP
OSADA, Yasutaka, Tokyo 113-8657, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

C07D 207/12 → (51) **A61K 31/40**

- (51) **C07D 207/16** (11) **1 719 757 B1**
A61K 31/40 **A61P 3/10**
A61P 7/00 **A61P 7/10**
A61P 9/12 **A61P 11/00**
A61P 13/08 **A61P 17/06**
A61P 19/02 **A61P 19/10**
A61P 25/00 **A61P 29/00**
A61P 31/18 **A61P 35/00**
A61P 35/02 **A61P 35/04**
A61P 37/04 **A61P 37/06**
A61P 37/08 **A61P 43/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 05719381.5 (22) 22.02.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 08.11.2006
(86) JP 2005/002806 22.02.2005
(87) WO 2005/082847 2005/36 09.09.2005
(30) 27.02.2004 JP 2004053305
(54) • **BICYCLODERIVATE**
• **BICYCLO DERIVATIVE**
• **DERIVE BICYCLO**
(73) Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., 5, Kanda-surugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8311, JP
(72) FUKUDA, Yasumichi, 3290207, JP
ASAHINA, Yoshikazu, Shimotsuga-gun, Tochigi 3290101, JP
YOKOTA, Kazuya, Shimotsuga-gun, Tochigi 3290101, JP
MURAKAMI, Koji, 3290207, JP
IDE, Tomohiro, 3060023, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C07D 207/27** (11) **2 008 999 B1**
C07D 207/40A **C07D 209/52**

- (25) Ja (26) En
(21) 06767864.9 (22) 28.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(86) JP 2006/313356 28.06.2006
(87) WO 2007/122745 2007/44 01.11.2007
(30) 17.04.2006 JP 2006113072
(54) • **N-TERT.-BUTOXYCARBONYL-2-PYRROLIDINON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
• **N-TERT.-BUTOXYCARBONYL-2-PYRROLIDINONE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**
• **N-TERT.-BUTOXYCARBONYL-2-PYRROLIDINONE ET SA PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) HIRATA, Norihiko, Suita-shi, Osaka 565-0836, JP
UEMURA, Toshitsugi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 207/325 → (51) **C07D 471/04****C07D 207/335** → (51) **C07F 5/02****C07D 207/40A** → (51) **C07D 207/27**

- (51) **C07D 209/42** (11) **2 004 603 B1**
A61K 31/40A **A61P 9/12**
(25) En (26) En
(21) 07734346.5 (22) 04.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
(43) 24.12.2008
(86) IB 2007/001027 04.04.2007
(87) WO 2007/113680 2007/41 11.10.2007
(30) 05.04.2006 US 789806 P
30.03.2007 US 731663
(54) • *POLYMORPHE UND PSEUDOPOLYMORPHE FORMEN VON TRANDOLAPRILAT, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG UND ANWENDUNG*
• *POLYMORPHIC AND PSEUDOPOLYMORPHIC FORMS OF TRANDOLAPRILAT, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS FOR PRODUCTION AND USE*
• *FORMES POLYMORPHIQUES ET PSEUDO-POLYMORPHIQUES DE TRANDOLAPRILATE, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION CORRESPONDANTS*
(73) Universität Zürich, Prorektorat MNW Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
(72) BADER, Thomas, 8053 Zürich, CH
(74) Junghans, Claas, et al. Schulz Junghans Chausseestrasse 5, 10115 Berlin, DE

C07D 209/46 → (51) **C07D 401/04****C07D 209/52** → (51) **C07D 207/27**

- (51) **C07D 209/54** (11) **1 966 135 B1**
C07D 307/94 **C07C 233/45**
C07C 61/06 **A01N 43/08**
A01N 43/38
(25) De (26) De
(21) 06840967.1 (22) 11.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(86) EP 2006/011911 11.12.2006
(87) WO 2007/073856 2007/27 05.07.2007
(30) 15.12.2005 DE 102005059891
(54) • *3'-ALKOXY-SPIROCYCLOPENTYL SUBSTITUIERTE TETRAM- UND TETRONSAUREN*
• *3'-ALKOXY-SPIROCYCLOPENTYL-SUBSTITUTED TETRAMIC AND TETRONIC ACIDS*
• *ACIDES TÉTRAMIQUES ET TÉTRONIQUES À SUBSTITUTION 3'-ALCOXY-SPIROCYCLOPENTYL*
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
(72) FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE
LEHR, Stefan, 65835 Liederbach, DE
FEUCHT, Dieter, 65760 Eschborn, DE
FRANKEN, Eva-Maria, 42799 Leichlingen, DE
MALSAM, Olga, 51503 Rösrath, DE
BOJACK, Guido, 65207 Wiesbaden, DE
ARNOLD, Christian, 40764 Langenfeld, DE
HILLS, Martin, Jeffrey, 65510 Idstein, DE
KEHNE, Heinz, 65719 Hofheim, DE
ROSINGER, Christopher, Hugh, 65719 Hofheim, DE
DITTMER, Jan, 60316 Frankfurt, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C07D 211/50 → (51) **A61K 31/40****C07D 213/64** → (51) **A61K 31/40****C07D 213/64** → (51) **C07D 213/82****C07D 213/643** → (51) **C07D 213/82****C07D 213/65** → (51) **C07D 213/82**

- (51) **C07D 213/69** (11) **1 864 974 B1**
A61K 31/44 **A61K 41/00**
A61P 35/00
(25) Ja (26) En
(21) 06730909.6 (22) 31.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 12.12.2007
(86) JP 2006/306961 31.03.2006
(87) WO 2006/106984 2006/41 12.10.2006
(30) 01.04.2005 JP 2005105938
28.07.2005 JP 2005219119
(54) • *WIRKUNGSVERSTÄRKER FÜR DIE STRAHLENTHERAPIE, DER EIN PYRIDINDERIVAT ALS WIRKSTOFF ENTHÄLT*
• *POTENTIATOR FOR RADIATION THERAPY COMPRISING PYRIDINE DERIVATIVE AS ACTIVE INGREDIENT*
• *POTENTIALISATEUR POUR RADIOTHERAPIE COMPRENANT COMME PRINCIPE ACTIF UN DERIVE DE LA PYRIDINE*
(73) TAIHO PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 27 Kanda Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 108-8444, JP
(72) FUKUSHIMA, Masakazu, Tokushima-shi, Tokushima 7310132, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

C07D 213/72 → (51) **C07D 471/04****C07D 213/79** → (51) **A61K 31/40**

- (51) **C07D 213/82** (11) **1 663 979 B1**
C07D 401/12 **C07D 417/12**
C07C 235/60 **C07D 257/04**
C07D 213/65 **C07D 213/64**
C07C 233/87 **A61K 31/44**
A61K 31/44A **A61K 31/166**
A61P 29/00 **C04B 35/632**
C07C 255/57 **C07D 213/643**
(25) En (26) En
(21) 04769162.1 (22) 23.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
AL HR LT LV MK
(43) 07.06.2006
(86) IB 2004/002735 23.08.2004
(87) WO 2005/021508 2005/10 10.03.2005
(30) 03.09.2003 US 500131 P
(54) • *PHENYL- ODER PYRIDYLAMIDVERBINDUNGEN ALS PROSTAGLANDIN-E2-ANTAGONISTEN*
• *PHENYL OR PYRIDYL AMIDE COMPOUNDS AS PROSTAGLANDIN E2 ANTAGONISTS*
• *COMPOSES DE PHENYLE OU DE PYRIDYLE AMIDE UTILES COMME ANTAGONISTES DE LA PROSTAGLANDINE E2*
(73) RaQualia Pharma Inc., 2, Aza 5-gochi Taketoyo-cho Chita-gun, Aichi-ken 470-2341, JP
(72) YAMAGISHI, Tatsuya, Chita-gun, Aichi 470-2341, JP
OKUMURA, Yoshiyuki, Chita-gun, Aichi 470-2341, JP
NUKUI, Seiji, San Diego, CA 92131, US

- NAKAO, Kazunari, Shizuoka 410-0011, JP
(74) HOFFMANN EITL, et al, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 213/82 → (51) **C07D 401/04**

- (51) **C07D 215/38** (11) **2 325 171 B1**
A61K 31/435
(25) En (26) En
(21) 11155225.3 (22) 26.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 25.05.2011
(30) 26.05.2005 US 685460 P
04.10.2005 US 723577 P
(54) • *Chinolinderivate zur Behandlung retinaler Erkrankungen*
• *Quinoline derivatives for treating retinal diseases*
• *Dérivés de quinoline pour le traitement des maladies rétinienne*
(73) Aldexa Therapeutics, Inc., 15 New England Executive Park, Burlington, MA 01803, US
(72) Jordan, Thomas A, Lexington, MA 02421, US
Dowling, John E., BOSTON, MA 02144, US
Chabala, John C., New Jersey, NJ 07076, US
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB
(62) 06760388.6 / 1 888 548

C07D 215/38 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 223/22** (11) **1 846 376 B1**
C07D 491/04 **A61K 31/55**
(25) En (26) En
(21) 06700407.7 (22) 13.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(86) PT 2006/000002 13.01.2006
(87) WO 2006/075925 2006/29 20.07.2006
(30) 14.01.2005 GB 0500815
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 10,11-DIHYDRO-10-HYDROXY-5H-DIBENZ/B,F/AZEPIN-5-CARBONSÄUREAMID*
• *METHOD FOR PREPARATION OF 10,11-DIHYDRO-10-HYDROXY-5H-DIBENZ/B,F/AZEPINE-5-CARBOXAMIDE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE 10,11-DIHYDRO-10-HYDROXY-5H-DIBENZO/B,F/AZEPINE-5-CARBOXAMIDE*
(73) Bial-Portela & CA, S.A., À Avenida da Siderurgia Nacional Apartado 19, 4745-457 S. Mamede do Coronado, PT
(72) LEARMONTH, David, Alexander, P-4445-123 Alfena, PT
WEINGÄRTNER, Günter, CH-5605 Dottikon, CH
KRAEMER, Matthias, CH-5507 Mellingen, CH
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **C07D 231/14** (11) **2 176 229 B1**
A01N 43/56
(25) En (26) En
(21) 08785959.1 (22) 07.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 21.04.2010

- (86) EP 2008/058785 07.07.2008
(87) WO 2009/007344 2009/03 15.01.2009
(30) 12.07.2007 EP 07112393
(54) • *NEUE KRISTALLINE FORM VON 3-(DI-FLUORMETHYL)-1-METHYL-N-(3',4',5'-TRIFLUOR[1,1'-BIPHENYL]-2-YL)-1H-PYRAZOL-4-CARBOXAMID*
• *NOVEL CRYSTALLINE FORM OF 3-(DIFLUOROMETHYL)-1-METHYL-N-(3',4',5'-TRIFLUOR[1,1'-BIPHENYL]-2-YL)-1H-PYRAZOL-4-CARBOXAMIDE*
• *NOUVELLE FORME CRISTALLINE DU 3-(DIFLUOROMÉTHYLE)-1-MÉTHYLE-N-(3',4',5'-TRIFLUOR[1,1'-BIPHÉNYLE]-2-YL)-1H-PYRAZOLE-4-CARBOXAMIDE*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SAXELL, Heidi, Emilia, 67316 Carlsberg, DE
SMIDT, Sebastian, Peer, 68723 Oftersheim, DE
DIETZ, Jochen, 76227 Karlsruhe, DE
DIELEMAN, Cedric, 67630 Scheibenhart, FR
- C07D 233/88** → (51) **C07D 471/04**
- C07D 239/46** → (51) **C07D 401/04**
- C07D 239/94** → (51) **C07D 401/14**
- (51) **C07D 241/44** (11) **2 285 786 B1**
C07D 471/04 **A61K 31/495**
A61P 3/04 **A61P 3/10**
- (25) En (26) En
(21) 09765489.1 (22) 19.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
(86) EP 2009/003538 19.05.2009
(87) WO 2009/152909 2009/52 23.12.2009
(30) 16.06.2008 EP 08290564
(54) • *CHINOXALINDIONDERIVATE*
• *QUINOXALINEDIONE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE QUINOXALINEDIONE*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) CRAVO, Daniel, F-78500 Sartrouville, FR
HALLAKOU-BOZEC, Sophie, F-92120 Montrouge, FR
LEPIFRE, Franck, F-91160 Longjumeau, FR
- (51) **C07D 249/04** (11) **1 879 873 B1**
C07D 257/04 **C07D 401/12**
C07D 401/14 **C07D 403/12**
C07D 405/06
- (25) En (26) En
(21) 06768472.0 (22) 21.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.01.2008
(86) KR 2006/001523 21.04.2006
(87) WO 2006/112685 2006/43 26.10.2006
(30) 22.04.2005 US 674530 P
(54) • *NEUROTHERAPEUTISCHE AZOLVERBINDUNGEN*
• *NEUROTHERAPEUTIC AZOLE COMPOUNDS*
• *COMPOSES AZOLE NEUROTHERAPEUTIQUES*
- (73) SK Biopharmaceuticals Co., Ltd., 99 Seorindong Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
(72) CHOI, Yong-Moon, Pine Brook, New Jersey 07058, US
KIM, Choon-Gil, Daejeon 305-761, KR
KANG, Young-Sun, Daejeon 302-734, KR
YI, Han-Ju, Daejeon 306-775, KR
LEE, Hyun-Seok, Daejeon 301-791, KR
KU, Bon-Chul, Daejeon 35-761, KR
LEE, Eun-Ho, Daejeon 302-782, KR
- IM, Dae-Joong, Daejeon 305-721, KR
SHIN, Yu-Jin, Daejeon 301-791, KR
- (74) Wilkinson, Stephen John, et al, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
- (51) **C07D 249/12** (11) **1 461 323 B1**
C07D 257/00 **C07C 69/76**
C07C 59/86 **C07C 59/90**
C07C 229/00
- (25) En (26) En
(21) 02744271.4 (22) 12.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 29.09.2004
(86) US 2002/018388 12.06.2002
(87) WO 2002/100341 2002/51 19.12.2002
(30) 12.06.2001 US 297282 P
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELSTÖRUNGEN*
• *COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS*
• *COMPOSES DESTINES AU TRAITEMENT DE TROUBLES METABOLIQUES*
- (73) Wellstat Therapeutics Corporation, 930 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20877, US
(72) SHARMA, Shalini, Gaithersburg, MD 20877, US
VON, Borstel, Reid, W., Potomac, MD 20854, US
HODGE, Kirvin, L., Laurel, MD 20724, US
BAMAT, Michael, K., Potomac, MD 20854, US
- (74) Brierley, Anthony Paul, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (51) **C07D 249/12** (11) **2 408 754 B1**
A61K 31/4196 **A61P 9/04**
A61P 1/16
- (25) De (26) De
(21) 10707478.3 (22) 09.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
(86) EP 2010/001442 09.03.2010
(87) WO 2010/105750 2010/38 23.09.2010
(30) 18.03.2009 DE 102009013642
(54) • *TRIAZOL-DERIVATE ALS VASOPRESSIN-REZEPTOR INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON HERZINSUFIZIENZ*
• *TRIAZOLE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF THE VASOPRESSIN RECEPTOR FOR THE TREATMENT OF CARDIAC INSUFFICIENCY*
• *DÉRIVÉS DE TRIAZOLE EN TANT QU'INHIBITEURS DU RÉCEPTEUR VASOPRESSIN POUR LE TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
BRÜGGEMEIER, Ulf, 42799 Leichlingen, DE
FÜRSTNER, Chantal, 45478 Mülheim/Ruhr, DE
GEISS, Volker, 40883 Ratingen, DE
KELDENICH, Joerg, 42113 Wuppertal, DE
KERN, Armin, 42109 Wuppertal, DE
DELBECK, Martina, 45239 Essen, DE
KOLKHOF, Peter, 42113 Wuppertal, DE
KRETSCHMER, Axel, 42113 Wuppertal, DE
POOK, Elisabeth, 42109 Wuppertal, DE
SCHMECK, Carsten, 45472 Mülheim, DE
TRÜBEL, Hubert, 42281 Wuppertal, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
- C07D 257/00** → (51) **C07D 249/12**
- C07D 257/04** → (51) **C07D 213/82**
- C07D 257/04** → (51) **C07D 249/04**
- C07D 277/42** → (51) **C07D 471/04**
- C07D 291/08** → (51) **C07B 47/00**
- C07D 307/94** → (51) **C07D 209/54**
- C07D 313/00** → (51) **C07B 47/00**
- C07D 317/72** → (51) **C12Q 1/68**
- C07D 319/08** → (51) **C12Q 1/68**
- C07D 323/00** → (51) **C07B 47/00**
- (51) **C07D 341/00** (11) **2 253 628 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 09711432.6 (22) 16.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010
(86) JP 2009/052545 16.02.2009
(87) WO 2009/102057 2009/34 20.08.2009
(30) 14.02.2008 JP 2008032671
(54) • *SCHRITTWEISES HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OXIDIERTES ZYKLISCHES PHENOLSULFID*
• *SUCCESSIVE PRODUCTION PROCESS FOR OXIDIZED CYCLIC PHENOL SULFIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION SUCCESSIF POUR DU SULFURE DE PHÉNOL CYCLIQUE OXYDÉ*
- (73) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 4-1 Yaesu 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
(72) YASUMURA, Masateru, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
AOKI, Yoshikazu, Koriyama-shi Fukushima 963-8802, JP
ITO, Masami, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (51) **C07D 401/04** (11) **1 797 068 B1**
C07D 209/46
- (25) En (26) En
(21) 05793314.5 (22) 31.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 20.06.2007
(86) US 2005/031318 31.08.2005
(87) WO 2006/028964 2006/11 16.03.2006
(30) 03.09.2004 US 607409 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SUBSTITUIERTER 2-(2,6-DIOXOPIPERIDIN-3-YL)-1-OXISOINDOLINE*
• *PROCESSES FOR THE PREPARATION OF SUBSTITUTED 2-(2,6-DIOXOPIPERIDIN-3-YL)-1-OXISOINDOLINES*
• *PROCEDES DE PREPARATION DE 2-(2,6-DIOXOPIPERIDIN-3-YL)-1-OXISOINDOLINES SUBSTITUEES*
- (73) CELGENE CORPORATION, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
(72) MULLER, George, W., Rancho Santa Fe CA 92067, US
CHEN, Roger, Edison, NJ 08820, US
SAINDANE, Manohar, Tukaram, Monmouth Junction, NJ 08852, US
GE, Chuansheng, Belle Mead, NJ 08502, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(60) 12164781.2 / 2 479 172

(51) **C07D 401/04** (11) **1 911 754 B1**
C07D 409/14 **C07D 405/14**
C07D 401/14 **C07D 417/04**
C07D 239/46 **A61K 31/506**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 07022416.7 (22) 12.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(43) 16.04.2008

(30) 13.08.2003 US 495238 P

(54) • *Dipeptidyl-Peptidase-Hemmer*

• *Dipeptidyl peptidase inhibitors*

• *Inhibiteurs de peptidase dipeptidyl*

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka 541-0045, JP

(72) Feng, Jun, Carlsbad, CA 92009, US
Gwaltney, Stephen L. II, San Diego, CA 92129, US

Kaldor, Stephen W., San Diego, CA 92130, US

Stafford, Jeffrey A., San Diego, CA 92130, US

Wallace, Michael B., San Diego, CA 92117, US

Zhang, Zhiyuan, San Diego, CA 92130, US

Elder, Bruce, Wyantskill, NY 12198, US

Isbester, Paul, Castleton, NY 12033, US

Palmer, Grant, Clifton Park, NY 12065, US

Ulysse, Luckner, Albany, NY 12203, US

(74) Duncan, Garreth Andrew, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 04254864.4 / 1 506 967

(51) **C07D 401/04** (11) **2 004 623 B1**
C07D 401/14 **C07D 403/04**
C07D 403/14 **C07D 405/04**
C07D 405/14 **C07D 409/04**
A61K 31/435 **A61K 31/495**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 07727064.3 (22) 19.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 24.12.2008

(86) EP 2007/052587 19.03.2007

(87) WO 2007/110344 2007/40 04.10.2007

(30) 27.03.2006 EP 06111766

(54) • *PYRIDYL- UND PYRIMIDINYL-SUBSTITUIERTE PYRROL-, THIOPHEN- UND FURAN- DERIVATE ALS KINASEINHIBITOREN*

• *PYRIDYL- AND PYRIMIDINYL-SUBSTITUTED PYRROLE-, THIOPHENE- AND FURANE-DERIVATIVES AS KINASE INHIBITORS*

• *DÉRIVÉS DE PYRROLE, DE THIOPHÈNE ET DE FURANE SUBSTITUÉS PAR UN PYRIDYLE ET DÉRIVÉS DE PYRROLE, DE THIOPHÈNE ET DE FURANE SUBSTITUÉS PAR UN PYRIMIDINYLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE*

(73) Nerviano Medical Sciences S.r.l., Viale Pasteur, 10, 20014 Nerviano (MI), IT

(72) VANOTTI, Ermes, I-20148 Milan, IT

CALDARELLI, Marina, I-20152 Milan, IT

CIRLA, Alessandra, Gazzada Schianno I-21045 Varese, IT

FORTE, Barbara, I-20141 Milan, IT

ERMOLI, Antonella, I-20090 Buccinasco, IT

MENICHINCHERI, Maria, I-20124 Milan, IT

PILLAN, Antonio, I-20133 Milan, IT

SCOLARO, Alessandra, I-20091 Bresso, IT

(51) **C07D 401/04** (11) **2 426 119 B1**
C07C 317/44 **C07D 213/82**
C07D 401/14

(25) En (26) En
(21) 11190137.7 (22) 02.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.03.2012

(30) 04.03.2008 US 42240

(54) • *Zwischenprodukte und Verfahren zur Verwendung der Zwischenprodukte zur Herstellung von (3-trifluormethylsulfonyl)-N-[4-methyl-3-(4-pyridin-3-yl-pyrimidin-2-ylamino)]-phenyl]-benzamid*

• *Intermediates and a process employing the intermediates for the preparation of (3-trifluoromethylsulfonyl)-n-[4-methyl-3-(4-pyridin-3-yl-pyrimidin-2-ylamino)]-phenyl]-benzamide*

• *Intermédiaires et processus utilisant les intermédiaires pour la préparation de (3-trifluorométhylsulfonyl)-n-[4-méthyl-3-(4-pyridin-3-yl-pyrimidin-2-ylamino)]-phényl]-benzamide*

(73) Natco Pharma Limited, Natco House Road No. 2 Banjara Hills, Hyderabad 500 033, Andhra Pradesh, IN

(72) Kompella, Kishan Amala, 500 033 Hyderabad, Andhra Pradesh, IN
Adibhatla Kali Satya, Bhujanga Rao, 500 033 Hyderabad, Andhra Pradesh, IN

Rachakonda, Sreenivas, 500 033 Hyderabad, Andhra Pradesh, IN

Venkaiah Chowdary, Nannapaneni, 500 033 Hyderabad, Andhra Pradesh, IN

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

(62) 09717380.1 / 2 254 882

(51) **C07D 401/04** (11) **2 479 172 B1**
C07D 209/46

(25) En (26) En
(21) 12164781.2 (22) 31.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.07.2012

(30) 03.09.2004 US 607409 P

(54) • *Verfahren zur Herstellung von substituierten 2-(2,6-Dioxopiperidin-3-yl)-1-oxoisindolin*

• *Processes for the preparation of substituted 2-(2,6-dioxopiperidin-3-yl)-1-oxoisindolines*

• *Procédés de préparation de 2-(2,6-dioxopipéridin-3-yl)-1-oxoisindolines substitués*

(73) CELGENE CORPORATION, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US

(72) Muller, George W., Rancho Santa Fe, CA California 92067, US

Chen, Roger, Edison, NJ New Jersey 08820, US

Saindane, Manohar, T., Decatur, GA Georgia 30033, US

Ge, Chuansheng, Belle Mead, NJ New Jersey 08502, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law Patentanwälte Intellectual Property Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

(62) 05793314.5 / 1 797 068

C07D 401/04 → (51) **A61K 31/50**

C07D 401/12 → (51) **C07D 213/82**

C07D 401/12 → (51) **C07D 249/04**

C07D 401/12 → (51) **C07D 401/14**

C07D 401/12 → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07D 401/14** (11) **1 854 789 B1**
C07D 405/12 **C07D 407/12**
C07D 417/12 **C07D 401/12**
C07D 405/06 **C07D 239/94**

(25) Ja (26) En
(21) 06714265.3 (22) 22.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.11.2007

(86) JP 2006/303125 22.02.2006

(87) WO 2006/090717 2006/35 31.08.2006

(30) 23.02.2005 JP 2005047383

30.05.2005 JP 2005156828

(54) • *CHINAZOLINDERIVAT MIT TYROSINKINASE HEMMENDER WIRKUNG*

• *QUINAZOLINE DERIVATIVE HAVING TYROSINE KINASE INHIBITORY ACTIVITY*

• *DERIVE DE QUINAZOLINE POSSEDANT UNE ACTIVITE INHIBITRICE VIS-A-VIS DE LA TYROSINE KINASE*

(73) SHIONOGI & CO., LTD., 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) KUME, Masaharu, Osaka-shi, Osaka, 5530002, JP

MATSUO, Kenji, Osaka-shi, Osaka, 5530002, JP

OMORI, Naoki, Osaka-shi, Osaka, 5530002, JP

TAKAYAMA, Masami, Osaka-shi, Osaka, 5530002, JP

OMORI, Aiko, Osaka-shi, Osaka, 5530002, JP

ENDO, Takeshi, Osaka-shi, Osaka, 5530002, JP

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

C07D 401/14 → (51) **C07D 249/04**

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 403/04** (11) **2 285 801 B1**

(25) En (26) En
(21) 09738214.7 (22) 30.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.02.2011

(86) EP 2009/055262 30.04.2009

(87) WO 2009/133170 2009/45 05.11.2009

(30) 30.04.2008 EP 08155501

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5-(2-AMINOPYRIMIDIN-4-YL)-2-ARYL-1H-PYRROL-3-CARBONSÄUREAMIDEN*

• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 5-(2-AMINO-PYRIMIDIN-4-YL)-2-ARYL-1H-PYRROLE-3-CARBOXAMIDES*

• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 5-(2-AMINO-PYRIMIDIN-4-YL)-2-ARYL-1H-PYRROLE-3-CARBOXAMIDES*

(73) Nerviano Medical Sciences S.r.l., 11 Viale Pasteur, 10, 20014 Nerviano (MI), IT

(72) D'ANELLO, Matteo, I-20026 Novate Milanese, IT

BATTISTINI, Carlo, I-20026 Novate Milanese, IT

FORNARETTO, Maria Gioia, I-20153 Milan, IT

VANOTTI, Ermes, I-20148 Milan, IT

- (51) **C07D 403/04** (11) **2 459 550 B1**
C07D 487/04 **A61K 31/445**
A61P 31/00
- (25) En (26) En
(21) 10804705.1 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
(86) KR 2010/004938 27.07.2010
(87) WO 2011/013992 2011/05 03.02.2011
(30) 27.07.2009 KR 20090068396
- (54) • R-7-(3-AMINOMETHYL-4-METHOXYIMINO-3-METHYL-PYRROLIDIN-1-YL)-1-CYCLOPROPYL-6-FLUOR-4-OXO-1,4-DIHYDRO-[1,8]NAPHTHYRIDIN-3-CARBOXYLSÄURE UND L-ASPARINSÄURESALZ, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT FÜR EIN ANTIMIKROBIUM
• R-7-(3-AMINOMETHYL-4-METHOXYIMINO-3-METHYL-PYRROLIDIN-1-YL)-1-CYCLOPROPYL-6-FLUORO-4-OXO-1,4-DIHYDRO-[1,8]NAPHTHYRIDINE-3-CARBOXYLIC ACID AND L-ASPARTIC ACID SALT, PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING THE SAME FOR ANTIMICROBIAL
• SEL DE L'ACIDE R-7-(3-AMINOMÉTHYL-4-MÉTHOXYIMINO-3-MÉTHYL-PYRROLIDIN-1-YL)-1-CYCLOPROPYL-6-FLUORO-4-OXO-1,4-DIHYDRO-[1,8]NAPHTHYRIDINE-3-CARBOXYLIQUE ET DE L'ACIDE L-ASPARTIQUE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LES COMPRENANT SERVANT D'AGENT ANTI-MICROBIEN
- (73) Arimed Inc., Byeoksan Digital Valley Suite 1004 Mullae-dong 5-ga 9, Youngdeungpo-gu Seoul 150-095, KR
(72) CHOI, Dong Rack, Yongin-si Gyunggi-do 446-976, KR
YANG, Jin, Yongin-si Gyunggi-do 446-741, KR
YOON, Sue Hye, Suwon-si Gyunggi-do 440-710, KR
PYUN, Sung Jae, Gyeonggi-do, KR
KIM, Seung Hwan, Gyeonggi-do, KR
SEONG, Seung-Kyoo, Incheon 406-775, KR
RYU, Jei Man, Anyang-si Gyunggi-do 431-817, KR
(74) Scholz, Volker, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- C07D 403/04** → (51) **C07D 401/04**
- C07D 403/06** → (51) **C07F 5/02**
- (51) **C07D 403/12** (11) **1 989 198 B1**
C07D 413/12 **C07D 498/04**
A61K 31/551 **A61K 31/553**
A61P 29/00 **A61P 35/00**
A61P 37/00
- (25) De (26) De
(21) 07704662.1 (22) 20.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.11.2008
(86) EP 2007/051599 20.02.2007
(87) WO 2007/096351 2007/35 30.08.2007
(30) 22.02.2006 EP 06110303
- (54) • 2, 4-DIAMINOPYRIMIDINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION

- VON KREBS, INFEKTIONEN, ENTZÜNDUNGS- UND AUTOIMMUNERKRANKUNGEN
- 2,4-DIAMINOPYRIMIDINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT AND/OR PREVENTION OF CANCER, INFECTIONS, INFLAMMATORY AND AUTOIMMUNE DISORDERS
• DÉRIVÉS DE 2,4-DIAMINOPYRIMIDINE POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION DE MALADIES CANCÉREUSES, INFECTIEUSES, INFLAMMATOIRES ET AUTOIMMUNES
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) STADTMUELLER, Heinz, A-1120 Vienna, AT
BAUM, Anke, A-1050 Vienna, AT
BOEHMELT, Guido, A-2531 Gaaden, AT
ENGELHARDT, Harald, A-2483 Ebreichsdorf, AT
QUANT, Jens, A-2380 Perchtoldsdorf, AT
SOLCA, Flavio, A-1230 Wien, AT
STEEGMAIER, Martin, 72762 Reutlingen, DE
ZAHN, Stephan Karl, A-1130 Vienna, AT
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 403/12 → (51) **A61K 31/50****C07D 403/12** → (51) **C07D 249/04****C07D 403/14** → (51) **C07D 401/04****C07D 405/04** → (51) **C07D 401/04****C07D 405/06** → (51) **C07D 249/04****C07D 405/06** → (51) **C07D 401/14****C07D 405/12** → (51) **C07D 401/14****C07D 405/14** → (51) **C07D 401/04****C07D 407/12** → (51) **C07D 401/14****C07D 409/04** → (51) **C07D 401/04****C07D 409/14** → (51) **C07D 401/04****C07D 413/12** → (51) **C07D 403/12****C07D 417/04** → (51) **C07D 401/04****C07D 417/12** → (51) **C07D 213/82****C07D 417/12** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 451/06** (11) **2 430 020 B1**
A61K 31/46
- (25) En (26) En
(21) 10716360.2 (22) 06.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
(86) EP 2010/056160 06.05.2010
(87) WO 2010/130620 2010/46 18.11.2010
(30) 15.05.2009 DK 200900623
20.05.2009 US 179986 P
- (54) • CHROMEN-2-ONDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS INHIBITOREN DER MONOAMINNEUROTRANSMITTERWIEDERAUFNAHME
• CHROMEN-2-ONE DERIVATIVES AND THEIR USE AS MONOAMINE NEUROTRANSMITTER RE-UPTAKE INHIBITORS
• DÉRIVÉS DE CHROMÉN-2-ONE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE

- RE-CAPTAGE DE NEUROTRANSMETTEURS MONOAMINES
- (73) Aniona ApS, Skovbakken 32, 3620 Farum, DK
(72) PETERS, Dan, DK-2750 Ballerup, DK
NIELSEN, Elsebet, Østergaard, DK-2750 Ballerup, DK
NIELSEN, Karin, Sandager, DK-2750 Ballerup, DK
MUNRO, Gordon, DK-2750 Ballerup, DK

C07D 451/10 → (51) **A61K 31/46**

- (51) **C07D 471/04** (11) **1 980 561 B1**
A61K 31/437 **A61P 35/00**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 08153430.7 (22) 27.03.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 15.10.2008
(30) 30.03.2007 EP 07105368
- (54) • Substituierte 1h-Pyrazolo[3,4-b]-pyridin-Derivate, die als Kinasehemmer aktiv sind
• Substituted 1h-pyrazolo[3,4-b] pyridine derivatives active as kinase inhibitors
• Dérivés de pyridines 1h-pyrazolo[3,4-b] substitués actifs en tant qu'inhibiteurs de kinase
- (73) NERVIANO MEDICAL SCIENCES S.R.L., Viale Pasteur, 10, 20014 Nerviano (MI), IT
(72) Piutti, Claudia, 20014, Nerviano (Milan), IT
Banfi, Patrizia, 20015, Parabiago ((Milan), IT
Mongelli, Nicola, 20137, Milan, IT
Veronesi, Marina, 20148, Milan, IT
Casuscelli, Francesco, 20015, Parabiago (MI), IT
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 235 014 B1**
C07D 401/12 **C07D 277/42**
C07D 233/88 **C07D 215/38**
C07D 213/72 **C07D 207/325**
A61K 31/4709 **A61K 31/4188**
A61K 31/429 **A61K 31/404**
A61P 29/00 **A61P 3/00**
A61P 11/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09718719.9 (22) 20.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS
- (43) 06.10.2010
(86) FR 2009/000051 20.01.2009
(87) WO 2009/112677 2009/38 17.09.2009
(30) 22.01.2008 FR 0800309
- (54) • BIZYKLISCHE DERIVATE AUS AZABICYKLISCHEN CARBOXAMIDEN, IHRE HERSTELLUNG UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG
• BICYCLIC DERIVATIVES OF AZABICYCLIC CARBOXAMIDES, PREPARATION THEREOF AND THERAPEUTIC USE THEREOF
• DÉRIVÉS BICYCLIQUES DE CARBOXAMIDES AZABICYCLIQUES, LEUR PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION EN THÉRAPEUTIQUE.
- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) DUBOIS, Laurent, F-75013 Paris, FR
EVANNO, Yannick, F-75013 Paris, FR
GILLE, Catherine, F-75013 Paris, FR
MALANDA, André, F-75013 Paris, FR
(74) Le Coupand, Pascale A.M.P., et al, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 334 677 B1**
A61K 31/47
- (25) En (26) En
(21) 09791625.8 (22) 18.08.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (43) 22.06.2011
- (86) US 2009/054193 18.08.2009
- (87) WO 2010/022076 2010/08 25.02.2010
- (30) 19.08.2008 US 89952 P
04.05.2009 US 175277 P
- (54) • *TRIAZOLOPYRIDINVERBINDUNGEN ALS P1M-KINASE-INHIBITOREN*
• *TRIAZOLOPYRIDINE COMPOUNDS AS P1M KINASE INHIBITORS*
• *COMPOSÉS TRIAZOLOPYRIDINE COMME INHIBITEURS DE LA P1M KINASE*
- (73) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US
- (72) ALLEN, Shelley, Boulder, CO 80301, US
CELESTE, Laura L., Boulder, CO 80301, US
DAVIS, T. Gregg, Boulder, CO 80301, US
DELISLE, Robert Kirk, Boulder, CO 80301, US
GRESCHUK, Julie Marie, Boulder, CO 80301, US
GROSS, Stefan, D., Boulder, CO 80301, US
HICKEN, Erik, James, Boulder, CO 80301, US
JACKSON, Leila, J., Boulder, CO 80301, US
LYSSIKATOS, Joseph, P., Boulder, CO 80301, US
KALLAN, Nicholas C., Boulder, CO 80301, US
MARMSATER, Fredrik, P., Boulder, CO 80301, US
MUNSON, Mark, C., Boulder, CO 80301, US
PHENEGER, Jed, Boulder, CO 80301, US
RAST, Bryson, Boulder, CO 80301, US
ROBINSON, John, E., Boulder, CO 80301, US
SCHLACHTER, Stephen T., Boulder, CO 80301, US
TOPALOV, George T., Boulder, CO 80301, US
WRIGHT, A. Dale, Boulder, CO 80301, US
ZHAO, Qian, Boulder, CO 80301, US
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 427 461 B1**
A61K 31/437 **A61P 35/00**
- (25) De (26) De
(21) 10714187.1 (22) 08.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
- (86) EP 2010/002207 08.04.2010
- (87) WO 2010/127754 2010/45 11.11.2010
- (30) 05.05.2009 DE 102009019962
- (54) • *3-([1,2,3]TRIAZOL-4-YL)-PYRROLO[2,3-B]PYRIDINDERIVATIVE*
• *3-([1,2,3]TRIAZOL-4-YL)-PYRROLO[2,3-B]PYRIDINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE 3-([1,2,3]TRIAZOL-4-YL)-PYRROLO[2,3-B]PYRIDINE*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) DORSCH, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, DE
WUCHERER-PLIETKER, Margarita, 64291 Darmstadt, DE
MUELLER, Thomas, J., J., 40591 Duesseldorf, DE
MERKUL, Eugen, 40591 Duesseldorf, DE

C07D 471/04 → (51) **C07D 241/44**

- (51) **C07D 471/10** (11) **2 373 652 B1**
A61K 31/435 **A61P 3/04**
A61P 25/00 **A61P 25/16**

- A61P 25/18** **A61P 25/20**
A61P 25/22 **A61P 25/24**
A61P 25/28
- (25) En (26) En
(21) 09793649.6 (22) 04.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (43) 12.10.2011
- (86) US 2009/066673 04.12.2009
- (87) WO 2010/065803 2010/23 10.06.2010
- (30) 05.12.2008 US 120088 P
31.07.2009 FR 0955431
- (54) • *ALS H3-MODULATOREN VERWENDETE SUBSTITUIERTE PIPERIDIN-PIRO-PYRROLIDINON- UND -PIPERIDINONVERBINDUNGEN*
• *SUBSTITUTED PIPERIDINE SPIRO PYRROLIDINONE AND PIPERIDINONES USED AS H3 MODULATORS*
• *PIPÉRIDINE SPIRO PYRROLIDINONE ET PIPÉRIDINONES SUBSTITUÉS UTILISÉS COMME MODULATEURS DE H3*
- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
GAO, Zhongli, Bridgewater, New Jersey 08807, US
HALL, Daniel, Bridgewater, New Jersey 08807, US
HARTUNG, Ryan, Bridgewater, New Jersey 08807, US
- (74) Veinante, Aude, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 636 236 B1**
C07D 487/14 **A61K 31/519**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 04741483.4 (22) 27.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.03.2006
- (86) EP 2004/050612 27.04.2004
- (87) WO 2004/104007 2004/49 02.12.2004
- (30) 22.05.2003 US 472661 P
- (54) • *PYRAZOLOCHINAZOLINDERIVATIVE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS KINASE-EINHIBITOREN*
• *PYRAZOLO-QUINAZOLINE DERIVATIVE-S.PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS KINASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE PYRAZOLO-QUINAZOLINE, PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE*
- (73) NERVIANO MEDICAL SCIENCES S.R.L., Viale Pasteur, 10, 20014 Nerviano (MI), IT
- (72) TRAUQUANDI, Gabriella, I-20151 Milan (IT), IT
BRASCA, Maria Gabriella, I-20090 Cusago (Milan), IT
D'ALESSIO, Roberto, I-20092 Cinisello Balsamo (Milan), IT
POLUCCI, Paolo, I-62100 Macerata, IT
ROLETTTO, Fulvia, I-20020 Busto Garolfo (Milan), IT
VULPETTI, Anna, I-20047 Brugherio (Milan), IT
PEVARELLO, Paolo, I-27100 Pavia, IT
PANZERI, Achille, I-23807 Merate (LC), IT
QUARTIERI, Francesca, I-28041 Arona (NO), IT
FERGUSON, Ron, I-21020 Casale Litta (VA), IT
VIANELLO, Paola, I-20145 Milan, IT
FANCELLI, Daniele, I-20147 Milan, IT

- (74) Mazzini, Giuseppe, et al, Nerviano Medical Sciences S.r.l. Patent Department Viale Pasteur, 10, 20014 Nerviano (Milano), IT
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 069 352 B1**
A61K 31/498 **A61P 19/08**
A61P 21/04
- (25) En (26) En
(21) 07810993.1 (22) 01.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 17.06.2009
- (86) US 2007/017235 01.08.2007
- (87) WO 2008/016669 2008/06 07.02.2008
- (30) 02.08.2006 US 835272 P
30.03.2007 US 921054 P
- (54) • *BESTIMMTE CHEMISCHE STOFFE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *CERTAIN CHEMICAL ENTITIES, COMPOSITIONS AND METHODS*
• *ENTITÉS CHIMIQUES, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS*
- (73) Cytokinetics, Inc., 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) MUCI, Alex, San Francisco, California 94133, US
FINER, Jeffrey T., Foster City, California 94404, US
LU, Pu-Ping, Foster City, California 94404, US
RUSSELL, Alan James, San Francisco, California 94110, US
MORGAN, Bradley P., Moraga, California 94556, US
MORGANS, David J., Jr., Los Altos, California 94024, US
- (74) Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 13151376.4 / 2 583 970
13176575.2

C07D 487/04 → (51) **C07D 403/04**

C07D 487/14 → (51) **C07D 487/04**

C07D 487/22 → (51) **C07B 47/00**

- (51) **C07D 491/04** (11) **2 513 115 B1**
C07D 495/04 **A61K 31/4741**
A61K 31/4743 **A61P 31/04**
- (25) En (26) En
(21) 10793255.0 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 24.10.2012
- (86) EP 2010/070043 17.12.2010
- (87) WO 2011/073378 2011/25 23.06.2011
- (30) 18.12.2009 EP 09179956
- (54) • *Tricyclische Antibiotika*
• *TRICYCLIC ANTIBIOTICS*
• *Antibiotiques tricycliques*
- (73) Basilea Pharmaceutica AG, Grenzacherstrasse 487, 4005 Basel, CH
- (72) GAUCHER, Béangère, F-68100 Mulhouse, FR
DANEL, Franck, Hubert, F-68440 Bruebach, FR
TANG, XiaoHu, Beijing, CN
XIE, Tong, Haimen Jiangsu 226100, CN
XU, Lin, Shanghai 200065, CN
- (74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH

C07D 491/04 → (51) **C07D 223/22**

- (51) **C07D 491/14** (11) **2 041 142 B1**
A61K 31/438 **A61P 25/04**
(25) De (26) De
(21) 07786123.5 (22) 17.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

- HR
(43) 01.04.2009
(86) EP 2007/006326 17.07.2007
(87) WO 2008/009416 2008/04 24.01.2008
(30) 18.07.2006 DE 102006033114
(54) • *SPIROCYCLISCHE AZAINDOL-DERIVATE*
• *SPIROCYCLIC AZAINDOLE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS AZAINDIQUES SPIROCYCLI-
QUES*
(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078
Aachen, DE
(72) ZEMOLKA, Saskia, 52066 Aachen, DE
SCHUNK, Stefan, 52080 Aachen, DE
BERGRATH, Ellen, 52146 Würselen, DE
KÖGEL, Babette-Yvonne, 52379 Langerwe-
he-Hamich, DE
ENGLBERGER, Werner, 52223 Stolberg, DE
LINZ, Klaus, 53343 Wachtberg, DE
SCHICK, Hans, 13086 Berlin, DE
(74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Part-
ner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C07D 493/08 → (51) **C12Q 1/68****C07D 493/18** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C07D 495/04** (11) **2 431 371 B1**
A61K 31/407 **A61P 29/00**
A61P 31/00 **A61P 35/00**
A61P 37/00
(25) Zh (26) En
(21) 10774565.5 (22) 14.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 21.03.2012
(86) CN 2010/072767 14.05.2010
(87) WO 2010/130224 2010/46 18.11.2010
(30) 14.05.2009 CN 200910068831
(54) • *THIOPHENDERIVATE*
• *THIOPHENE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE THIOPHÈNE*
(73) Tianjin Hemay Bio-Tech Co., Ltd., Xiao Yuan
Xin Cun 31-101 Teda, Tianjin 300457, CN
Tianjin Michele Sci-Tech Development Co.,
Ltd., Room 575, 12 West Keyan Road,
Tianjin 300192, CN
(72) ZHANG, Hesheng, Tianjin 300457, CN
ZENG, Guanghuai, Tianjin 300457, CN
GAO, Yifei, Tianjin 300457, CN
(74) Brand, Thomas Louis, WP Thompson 55
Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

C07D 495/04 → (51) **C07D 491/04**

- (51) **C07D 498/04** (11) **1 869 053 B1**
A61K 31/4353 **A61P 29/02**
(25) De (26) De
(21) 06724034.1 (22) 05.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(86) EP 2006/003084 05.04.2006
(87) WO 2006/105945 2006/41 12.10.2006
(30) 07.04.2005 DE 102005016170
(54) • *SUBSTITUIERTE 4,5,6,7-TETRAHYDRO-
ISOXAZOLO[4,5-C]PYRIDIN-VERBINDUN-
GEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR
HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN*

- *SUBSTITUTED 4,5,6,7-TETRAHYDRO-
ISOXAZOLO[4,5-C]PYRIDINE
COMPOUNDS AND THEIR USE IN THE
PRODUCTION OF MEDICAMENTS*
• *COMPOSES 4,5,6,7-TETRAHYDRO-
ISOXAZOLO[4,5-C]PYRIDINE SUBSTI-
TUES ET LEUR UTILISATION POUR
PRODUIRE DES MEDICAMENTS*
(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078
Aachen, DE
(72) SUNDERMANN, Corinna, 61381 Friedrichs-
dorf, DE
SUNDERMANN, Bernd, 61381 Friedrichs-
dorf, DE
HOLENZ, Jörg, Boston 02127 MA, US
HENNIES, Hagen-Heinrich, 52152 Simme-
rath, DE
(74) Brosch, Oliver, et al, Kutzenberger Wolff &
Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668
Köln, DE

- (51) **C07D 498/04** (11) **2 470 545 B1**
A61K 31/4985 **A61P 25/00**
(25) En (26) En
(21) 10747619.4 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS
(43) 04.07.2012
(86) EP 2010/062420 25.08.2010
(87) WO 2011/023733 2011/09 03.03.2011
(30) 27.08.2009 US 237435 P
(54) • *WASSERFREIE FORM EINES PYRIDINDE-
RIVATS*
• *ANHYDRATE FORMS OF A PYRIDINE
DERIVATIVE*
• *FORMES ANHYDRATES D'UN DÉRIVÉ DE
PYRIDINE*
(73) NeRRe Therapeutics Limited, Stevenage
Bioscience Catalyst Office F25 Incubator
Building Gunnels Wood Road Stevenage
Herts, SG1 2FX, GB
(72) CRAIG, Andrew, Simon, Stevenage Hert-
fordshire SG1 2NY, GB
ISMAIL, Salima, Zarah, Stevenage Hert-
fordshire SG1 2NY, GB
LAWRENCE, Ronnie, Maxwell, Stevenage
Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Pezzoli, Anna, Murgitroyd & Company Piazza
Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

C07D 498/04 → (51) **C07D 403/12****C07D 498/22** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C07D 513/04** (11) **2 252 619 B1**
A61K 31/4353 **A61P 9/00**
(25) En (26) En
(21) 09700287.7 (22) 12.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) US 2009/030775 12.01.2009
(87) WO 2009/089547 2009/29 16.07.2009
(30) 11.01.2008 US 20665
(54) • *ISOTHIAZOLPYRIDINDERIVATE ALS MO-
DULATOREN DER HIF-(HYPOXIA-INDUCI-
BLE-FACTOR)-AKTIVITÄT*
• *ISOTHIAZOLE-PYRIDINE DERIVATIVES
AS MODULATORS OF HIF (HYPOXIA
INDUCIBLE FACTOR) ACTIVITY*
• *DÉRIVÉS D'ISOTHIAZOLE-PYRIDINE EN
TANT QUE MODULATEURS DE L'ACTI-
VITÉ DU HIF (FACTEUR INDUCTIBLE PAR
L'HYPOXIE)*
(73) Fibrogen, Inc., 409 Illinois Street, San
Francisco, CA 94158, US

- (72) ZHOU, Xiaoti, Burlingame California 94010,
US
AREND, Michael, P., Foster City California
94404, US
WU, Min, Sunnyvale California 94087, US
FLIPPIN, Lee, A., Woodside California
94062, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

- (51) **C07F 5/02** (11) **2 402 351 B1**
C07D 207/335 **C07D 403/06**
C09K 11/06 **H01L 51/50**

- (25) Ja (26) En
(21) 10745983.6 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) JP 2010/001266 25.02.2010
(87) WO 2010/098098 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 JP 2009046466
(54) • *PYRROMETHEN-BOR-KOMPLEXVERBIN-
DUNGEN UND ORGANISCHE ELEKTRO-
LUMINISENZELEMENTE DAMIT*
• *PYRROMETHENE-BORON COMPLEX
COMPOUNDS AND ORGANIC ELECTRO-
LUMINESCENT ELEMENTS USING SAME*
• *COMPOSÉS DU COMPLEXE PYRROMÉ-
THÈNE-BORE ET ÉLÉMENTS ORGANI-
QUES ÉLECTROLUMINESCENTS LES
UTILISANT*
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
(72) OKUDA, Fumio, Sodegaura-shi Chiba 299-
0293, JP
IKEDA, Kiyoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-
0293, JP
SADO, Takayasu, Sodegaura-shi Chiba 299-
0293, JP
OCHI, Takahiko, Sodegaura-shi Chiba 299-
0265, JP
TANABE, Yoshimitsu, Sodegaura-shi Chiba
299-0265, JP
SAWANO, Bunji, Yao-shi Osaka 581-0034,
JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

- (51) **C07F 7/08** (11) **1 719 776 B1**
C08F 30/08 **C08G 77/38**

- (25) Ja (26) En
(21) 05719502.6 (22) 25.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 08.11.2006
(86) JP 2005/003101 25.02.2005
(87) WO 2005/090364 2005/39 29.09.2005
(30) 27.02.2004 JP 2004000053
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Silikon-
verbindung*
• *Process for producing a silicone
compound*
• *Procédé de fabrication d'un composé de
silicone*
(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Nihonbashi
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8666, JP
(72) FUJISAWA, Kazuhiko, Otsu-shi, Shiga
5200842, JP
GOSHIMA, Tsutomu, 5200842, JP
YOKOTA, Mitsuru, 5200804, JP
(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR
Patentanwält Sohnckestrasse 12, 81479
München, DE

C07F 7/08 → (51) **H05B 33/14**

C07F 7/30 → (51) **H05B 33/14**

(51) **C07F 9/02** (11) **1 773 352 B1**
A61K 31/66

(25) En (26) En
(21) 05758938.4 (22) 10.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(86) IL 2005/000735 10.07.2005
(87) WO 2006/006161 2006/03 19.01.2006
(30) 09.07.2004 US 586219 P

(54) • **VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXIDIERTEN PHOSPHOLIPIDEN**
• **IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF OXIDIZED PHOSPHOLIPIDS**
• **PROCEDE AMELIORE DE PREPARATION DE PHOSPHOLIPIDES OXYDES**
(73) Vascular Biogenics Ltd., 6 Jonathan Netanyahu Street, 60376 Or Yehuda, IL
(72) HALPERIN, Gideon, 90836 Har-Adar, IL
KOVALEVSKI-ISHAH, Eti, 42255 Netania, IL
(74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE
(60) 12179530.6 / 2 574 612
12179533.0 / 2 604 614

(51) **C07F 9/6574** (11) **2 003 138 B1**
C07C 45/50 **C07C 47/277**
B01J 31/28 **C07B 61/00**
C07C 45/49 **B01J 31/18**

(25) Ja (26) En
(21) 07740928.2 (22) 03.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(86) JP 2007/057492 03.04.2007
(87) WO 2007/114445 2007/41 11.10.2007
(30) 04.04.2006 JP 2006103164

(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ALDEHYD MIT BISPHOSPHIT UND METALL-VERBINDUNG DER GRUPPE 8-10, SOWIE BISPHOSPHIT**
• **METHOD FOR PRODUCING ALDEHYDE USING BISPHOSPHITE AND GROUP 8-10 METAL COMPOUND, AND SUCH BISPHOSPHITE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALDÉHYDE À L'AIDE DE BISPHOSPHITE ET D'UN COMPOSÉ MÉTALLIQUE DES GROUPES 8 À 10, ET BISPHOSPHITE**

(73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
(72) SUGIOKA, Takashi, Kurashiki-shi Okayama 710-8691, JP
TOKUYASU, Jin, Kurashiki-shi Okayama 710-8691, JP
TSURUTA, Takuo, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
IWASAKI, Hideharu, Kurashiki-shi Okayama 710-8691, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C07H 17/08** (11) **2 271 655 B1**
C12P 17/08

(25) En (26) En
(21) 09728388.1 (22) 20.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS
(43) 12.01.2011
(86) EP 2009/002054 20.03.2009
(87) WO 2009/121495 2009/41 08.10.2009

(30) 01.04.2008 EP 08006703
(54) • **HOCHREINES PENTAMYCIN**
• **HIGHLY PURE PENTAMYCIN**
• **PENTAMYCINE TRÈS PURE**
(73) Lumavita AG, Engelgasse 77, 4052 Basel, CH
(72) REUTER, Karl, 79194 Gundelfingen, DE
MEIER, Viktor, 79194 Gundelfingen, DE
STOLZ, Florian, 79211 Denzlingen, DE
KRIMMER, Dieter, CH-6314 Unteraegeri, CH
WINNINPS, Ceas, CH-4112 Flüh, CH
(74) Braun, André jr., et al, Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, CH-4054 Basel, CH

(51) **C07H 21/02** (11) **1 421 095 B1**
C07H 21/04

(25) En (26) En
(21) 02757507.5 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 26.05.2004
(86) US 2002/027734 30.08.2002
(87) WO 2003/020742 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 US 316691 P

(54) • **ASSAY ZUM NACHWEIS DER NUKLEIN-SÄURE DES HUMANEN PARVOVIRUS B19**
• **ASSAY FOR DETECTION OF HUMAN PARVOVIRUS B19 NUCLEIC ACID**
• **TEST DE DETECTION D'ACIDES NUCLEIQUES DU PARVOVIRUS B19 HUMAIN**
(73) GEN-PROBE INCORPORATED, Patent Dept. 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362, US
(72) BRENTANO, Steven, T., Santee, CA 92071, US
BATRANINA-KAMINSKY, Margarita, San Diego, CA 92121, US
HASSELKUS-LIGHT, Cynthia, S., San Diego, CA 92131, US
KOLK, Daniel, P., Ramona, CA 92065, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C07H 21/04 → (51) **A61K 39/395**

C07H 21/04 → (51) **C07H 21/02**

C07H 21/04 → (51) **C12N 9/00**

C07J 41/00 → (51) **C12Q 1/68**

C07J 63/00 → (51) **C12Q 1/68**

C07J 71/00 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C07K 1/107** (11) **1 984 386 B1**
C07C 5/23 **C07K 7/06**
C07K 7/08 **C07K 14/435**

(25) En (26) En
(21) 07701508.9 (22) 16.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(86) AU 2007/000177 16.02.2007
(87) WO 2007/093014 2007/34 23.08.2007
(30) 17.02.2006 AU 2006900800
30.06.2006 US 480114
04.07.2006 AU 2006202862

(54) • **Verfahren zur Synthese von zwei oder mehr Dicarbabrücken in organischen Verbindungen**
• **Methods for the synthesis of two or more dicarba bridges in organic compounds**
• **Procédés de synthèse de deux ou de plusieurs ponts dicarba dans des composés organiques**

(73) Syngene Limited, Suite 0403, Level 4 650 Chapel Street, South Yarra VIC 3141, AU
(72) ROBINSON, Andrea Jane, St Kilda, Victoria 3182, AU
JACKSON, William Roy, Camberwell, Victoria 3124, AU
PATEL, Jim, Parkdale, Victoria 3195, AU
ELARIDI, Jomana, Endeavour Hills, Victoria 3802, AU
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07K 1/13 → (51) **C09B 7/00**

C07K 1/32 → (51) **A61K 38/00**

(51) **C07K 5/06** (11) **2 044 101 B1**
A61K 38/00 **A61P 31/00**

(25) En (26) En
(21) 07795502.9 (22) 30.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

BA HR
(43) 08.04.2009
(86) US 2007/012768 30.05.2007
(87) WO 2007/142986 2007/50 13.12.2007
(30) 31.05.2006 US 809693 P
(54) • **AMINOTHIAZOLDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS ANTIBAKTERIELLE MITTEL**
• **AMINOTHIAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USES AS ANTIBACTERIAL AGENTS**
• **DÉRIVÉS D'AMINOTHIAZOLES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS ANTIBACTÉRIENS**

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT

(84) AT
(72) LAMARCHE, Matthew, J., Reading, Massachusetts 01867, US
BUSHELL, Simon, Boston, Massachusetts 02122, US
PATANE, Michael, A., Reading, Massachusetts 01867, US
WHITEHEAD, Lewis, Swampscott, Massachusetts 01907, US
(74) Vögeli-Lange, Regina, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
(60) 10179066.5 / 2 322 536

C07K 7/00 → (51) **C12Q 1/70**

(51) **C07K 7/06** (11) **1 997 827 B1**
C07K 7/08 **C07K 14/60**
A61K 38/00

(25) Es (26) En
(21) 07711101.1 (22) 28.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) CU 2007/000007 28.02.2007
(87) WO 2007/098716 2007/36 07.09.2007
(30) 28.02.2006 CU 502006

(54) • **WACHSTUMSHORMONPEPTIDSEKRETAGOGEN-ANALOGUE VERBINDUNGEN UND ZUBEREITUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN**
• **COMPOUNDS ANALOGOUS TO GROWTH HORMONE PEPTIDE SECRETAGOGUES AND PREPARATIONS CONTAINING THEM**
• **COMPOSÉS ANALOGUES AUX SÉCRÉTAGOGUES PEPTIDIQUES DE L'HORMONE DE CROISSANCE ET PRÉPARATIONS CONTENANT CEUX-CI**

(73) CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA, Avenida 31 entre 158 y 190 Cubanacán, Playa, Ciudad de la Habana 10600, CU

(72) RODRIGUEZ FERNANDEZ, Rolando, Eduardo, Ciudad De La Habana 10 600, CU
DE LA NUEZ VEULENS, Ania, Ciudad De La Habana 10 400, CU
ESTRADA GARCÍA, Mario, Pablo, Ciudad De La Habana 12 100, CU
MARTÍNEZ RODRÍGUEZ, Rebeca, Ciudad De La Habana 12 100, CU
CHINEA SANTIAGO, Glay, Ciudad De La Habana 12100, CU
REYES ACOSTA, Osvaldo, Ciudad De La Habana 12100, CU
FERNÁNDEZ MASSÓ, Julio, Raúl, Ciudad De La Habana 12100, CU
GARCÍA DEL BARCO HERRERA, Diana, Ciudad De La Habana 11600, CU
BERLANGA ACOSTA, Jorge, Amador, Ciudad De La Habana 11600, CU
MUSACCHIO LASA, Alexis, La Habana 32 100, CU

(74) Hatzmann, Martin, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C07K 7/06 → (51) **C07K 1/107**

C07K 7/08 → (51) **C07K 1/107**

C07K 7/08 → (51) **C07K 7/06**

(51) **C07K 14/00** (11) **2 379 581 B1**
C12N 15/10 **C40B 40/02**

(25) En (26) En
(21) 10787815.9 (22) 14.12.2010

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

(43) 26.10.2011
(86) EP 2010/069674 14.12.2010
(87) WO 2011/073214 2011/25 23.06.2011
(30) 14.12.2009 EP 09179147
07.05.2010 EP 10162264
08.10.2010 EP 10186980

(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MODIFIZIERTEN HETERO-MULTIMEREN UBIQUITIN-PROTEINEN MIT FÄHIGKEIT ZUR BINDUNG AN LIGANDEN*
• *A METHOD FOR IDENTIFYING HETERO-MULTIMERIC MODIFIED UBIQUITIN PROTEINS WITH BINDING CAPABILITY TO LIGANDS*
• *PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER DES PROTÉINES D'UBIQUITINE HÉTÉROMULTIMÉRIQUES MODIFIÉES AYANT LA CAPACITÉ DE SE LIER À DES LIGANDS*

(73) Scil Proteins GmbH, Heinrich-Damerow-Strasse 1, 06120 Halle/Saale, DE

(72) KUNERT, Anja, 01156 Dresden, DE
NERKAMP, Jörg, 06110 Halle, DE
STEUERNAGEL, Arnd, 37085 Göttingen, DE
FIEDLER, Markus, 06120 Halle, DE
FIEDLER, Erik, 06114 Halle, DE
GÖTTLER, Thomas, 06110 Halle, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

C07K 14/005 → (51) **C12Q 1/70**

C07K 14/33 → (51) **C07K 14/485**

C07K 14/435 → (51) **A61K 39/35**

C07K 14/435 → (51) **C07K 1/107**

(51) **C07K 14/47** (11) **2 343 314 B1**
A61K 8/21

(25) En (26) En

(21) 10184405.8 (22) 13.03.1998

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 13.07.2011
(30) 13.03.1997 AU P0566297

(54) • *Calciumfluorid-Phosphopeptidkomplexe*
• *Calcium fluoride phosphopeptide complexes*
• *Complexes de phosphopeptide et de fluor de calcium*

(73) The University of Melbourne, Grattan Street, Parkville, Victoria 3052, AU

(72) Reynolds, Eric, C., North Balwyn, Victoria 3104, AU

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(62) 98907752.4 / O 968 228

C07K 14/47 → (51) **A61K 38/17**

(51) **C07K 14/485** (11) **2 326 665 B1**
C07K 14/33 **C12N 15/62**
C12N 15/12 **A61K 38/16**

(25) En (26) En
(21) 09785502.7 (22) 19.08.2009

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

(43) 01.06.2011
(86) GB 2009/051036 19.08.2009
(87) WO 2010/020811 2010/08 25.02.2010
(30) 21.08.2008 GB 0815264

(54) • *EGF-MUTEINE ENTHALTENDE, NICHT ZYTOTOXISCHE FUSIONS-PROTEINE*
• *NON-CYTOTOXIC FUSION PROTEINS COMPRISING EGF MUTEINS*
• *PROTÉINES DE FUSION NON CYTOTOXIQUES COMPORTANT DES MUTÉINES D'EGF*

(73) Syntaxin Limited, Units 4-10 The Quadrant Barton Lane, Abingdon Oxfordshire OX14 3YS, GB

(72) COSSINS, Aimee, Abingdon Oxfordshire OX14 3YS, GB
BIRCH-MACHIN, Ian, Abingdon Oxfordshire OX14 3YS, GB
STANCOMBE, Patrick, Abingdon Oxfordshire OX14 3YS, GB
CHADDOCK, John c/o Syntaxin LTD, Abingdon, Oxfordshire OX 14 3YS, GB
BEARD, Matthew c/o Syntaxin LTD, Abingdon Oxfordshire OX 14 3YS, GB

(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

C07K 14/60 → (51) **C07K 7/06**

C07K 14/805 → (51) **G01N 33/72**

C07K 16/00 → (51) **C07K 19/00**

C07K 16/00 → (51) **G01N 33/574**

(51) **C07K 16/08** (11) **2 332 986 B1**
G01N 33/569

(25) En (26) En
(21) 09015373.5 (22) 11.12.2009

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

(43) 15.06.2011
(54) • *An H-1-Parvovirus bindender Antikörper*
• *Antibody that binds to H-1 parvovirus*
• *Anticorps se liant au parvovirus H-1*

(73) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE

(72) Leuchs, Barbara, 69123 Heidelberg, DE
Kürschner, Kathrin, 69124 Heidelberg, DE

Kern, Andrea, 74930 Ittlingen, DE
Müller, Marcus, 74906 Bad Rappenau, DE
Münsterman, Silvia, 69151 Neckargemünd, DE
Rommelaere, Jean, 69118 Heidelberg, DE

(74) Schüssler, Andrea, et al, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

C07K 16/08 → (51) **C12Q 1/70**

C07K 16/18 → (51) **A61K 39/35**

C07K 16/18 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/24 → (51) **A61K 31/519**

C07K 16/28 → (51) **A61K 38/04**

C07K 16/28 → (51) **A61K 38/17**

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/30 → (51) **G01N 33/574**

(51) **C07K 16/32** (11) **2 235 044 B1**
A61K 38/18 **A61P 51/08**

(25) En (26) En
(21) 08864430.7 (22) 22.12.2008

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

(43) 06.10.2010
(86) EP 2008/068167 22.12.2008
(87) WO 2009/080810 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 EP 07150395

(54) • *NEUE POLYPEPTIDE MIT BINDUNGS-AFFINITÄT FÜR HER2*
• *NEW POLYPEPTIDES HAVING AFFINITY FOR HER2*
• *NOUVEAUX POLYPEPTIDES PRÉSENTANT UNE AFFINITÉ DE LIAISON POUR HER2*

(73) Affibody AB, Box 20137, 161 02 Bromma, SE

(72) ABRAHMSÉN, Lars, S-168 58 Bromma, SE
HERNE, Nina, S-117 62 Stockholm, SE
FELDWISCH, Joachim, S-135 42 Tyresö, SE
LENDEL, Christofer, S-123 71 Farsta, SE
TOLMACHEV, Vladimir, S-752 66 Uppsala, SE

(74) Mattsson, Niklas, et al, Awapatent AB Drottninggatan 89 P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

C07K 16/40 → (51) **G01N 33/574**

C07K 16/46 → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 19/00** (11) **2 239 273 B1**
A61K 47/48 **C07K 16/00**

(25) En (26) En
(21) 10006326.2 (22) 13.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.10.2010
(30) 13.11.2003 KR 20030080299

(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung, die eine Immunglobulin-FC-region als Träger enthält*
• *A pharmaceutical composition comprising an immunoglobulin fc as a carrier*
• *Composition pharmaceutique présentant une région de l'immunoglobuline Fc comme vecteur*

- (73) Hanmi Science Co., Ltd., 550 Dongtan-giheung-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
- (72) Kim, Young Min, Yongin-si Gyeonggi-do, 449-901, KR
Song, Dae Hae, Geumcheon-go Seoul, 153-032, KR
Jung, Sung Youb, Suwon-si Gyeonggi-do, 443-470, KR
Kim, Chang Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 441-737, KR
Choi, In Young, Seongnam-si Gyeonggi-do, 463-773, KR
Kwon, Se Chang, Gwangjin-gu Seoul 143 210, KR
Lee, Gwan Sun, Seoul, 138-739, KR
- (74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer John-F.-Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE
- (62) 04800092.1 / 1 682 584

C08B 30/00 → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C08C 19/02** (11) **2 484 700 B1**
C08C 19/10 **C08F 4/42**
C08L 9/02 **C08L 15/00**
C08F 236/12
- (25) De (26) De
(21) 11153437.6 (22) 04.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (54) • *Funktionalisierte Nitrilkautschuke und ihre Herstellung*
• *Functionalised nitrile rubbers and their manufacture*
• *Caoutchoucs nitriles fonctionnalisés et leur fabrication*
- (73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
Technische Universität München, Lichtenbergstraße 4, 85747 München, DE
- (72) Obrecht, Werner, Prof. Dr., 47447 Moers, DE
Müller, Julia Maria, Dr., 50670 Köln, DE
Nuyken, Oskar, Prof. Dr., 81927 München, DE
Schneider, Martin, D. I., 50823 Köln, DE

C08C 19/10 → (51) **C08C 19/02**

C08F 2/00 → (51) **C08F 265/06**

- (51) **C08F 2/10** (11) **2 261 264 B1**
C08F 20/04 **C07C 51/41**
C07C 51/50 **A61L 15/60**
B01J 19/00 **C08F 220/06**
C08F 222/10 **C08F 20/06**
C08F 2/48 C08J 3/24
- (25) Ja (26) En
(21) 09726747.0 (22) 31.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010
(86) JP 2009/056659 31.03.2009
(87) WO 2009/123193 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 JP 2008089389
31.03.2008 JP 2008089425
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PARTIKELFÖRMIGEM WASSERABSORPTIONSMITTELS MIT WASSERABSORBIERENDEM HARZ ALS HAUTPINHALTSSTOFF*
• *METHOD OF MANUFACTURING PARTICULATE WATER ABSORBENT WITH WATER-ABSORBENT RESIN AS MAIN INGREDIENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ABSORBANT D'EAU PARTICULAIRE AVEC*

- UNE RÉSINE ABSORBANT L'EAU À TITRE D'INGRÉDIENT PRINCIPAL*
- (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
 - (72) MATSUMOTO, Koji, Hyogo 671-1135, JP
KANZAKI, Shuji, Hyogo 671-1116, JP
 - (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08F 4/42 → (51) **C08C 19/02**

C08F 4/80 → (51) **C08F 210/02**

C08F 8/12 → (51) **B01J 45/00**

- (51) **C08F 8/22** (11) **2 440 585 B1**
(25) En (26) En
(21) 10721719.2 (22) 29.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
(86) EP 2010/003287 29.05.2010
(87) WO 2010/142390 2010/50 16.12.2010
(30) 08.06.2009 EP 09007515
17.06.2009 US 268880 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BARRIEREEIGENSCHAFTEN VON ETHYLENPOLYMER GEGENÜBER DER DURCHDRINGUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN UND MIT VERBESSERTEN BARRIEREEIGENSCHAFTEN AUSGESTATTETER KUNSTSTOFFTANK*
• *METHOD TO IMPROVE THE BARRIER PROPERTIES OF ETHYLENE POLYMER AGAINST PERMEATION OF HYDROCARBONS AND PLASTIC FUEL TANK HAVING IMPROVED BARRIER PROPERTIES*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DES PROPRIÉTÉS DE BARRIÈRE D'UN POLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE CONTRE LA PERMÉATION D'HYDROCARBURES, ET RÉSERVOIR DE COMBUSTIBLE EN PLASTIQUE QUI PRÉSENTE DES PROPRIÉTÉS DE BARRIÈRE AMÉLIORÉES*
- (73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (72) BISSON, Peter, 67071 Ludwigshafen, DE
HOECKER, Bernd, 65203 Wiesbaden, DE
LINDNER, Thomas, 64846 Gross Zimmern, DE
SCHMITZ, Harald, 69469 Weinheim, DE
- (74) Herzog, Martin, et al, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Immermannstraße 40, 40210 Düsseldorf, DE

C08F 8/28 → (51) **C08L 29/14**

C08F 8/30 → (51) **B01J 45/00**

C08F 8/34 → (51) **B01J 45/00**

C08F 8/40 → (51) **B01J 45/00**

C08F 8/44 → (51) **B01J 45/00**

- (51) **C08F 8/46** (11) **1 498 434 B1**
C08F 255/02 **C09J 123/26**
C09J 151/06
- (25) Ja (26) En
(21) 03746459.1 (22) 11.04.2003
- (84) DE
- (43) 19.01.2005
(86) JP 2003/004631 11.04.2003
(87) WO 2003/087172 2003/43 23.10.2003
(30) 12.04.2002 JP 2002110327

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEN PROPYLENPOLYMEREN UND DANACH HERGESTELLTE MODIFIZIERTE PROPYLENPOLYMERE*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF MODIFIED PROPYLENE POLYMERS AND MODIFIED PROPYLENE POLYMERS PRODUCED BY THE PROCESS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERES DE PROPYLENE MODIFIES ET POLYMERES DE PROPYLENE MODIFIES PRODUITS AU MOYEN DE CE PROCEDE*
- (73) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
- (72) KANAMARU, Masami, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
MINAMI, Yutaka, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
ABURATANI, Ryo, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
TATSUMI, Tomio, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
FUJIMURA, Takenori, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
- (74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08F 20/04 → (51) **C08F 2/10**

C08F 20/12 → (51) **C08F 220/28**

- (51) **C08F 20/56** (11) **2 202 250 B1**
C08F 20/58 **C08L 33/12**
A61L 24/06 **A61B 17/064**
- (25) En (26) En
(21) 10003700.1 (22) 16.08.2005
- (84) DE ES FR GB IE IT
- (43) 30.06.2010
(30) 19.08.2004 US 602689 P
- (54) • *Wasserquellbare copolymere und damit hergestellte artikel und beschichtung*
• *Water-swellaible copolymers and articles and coating made therefrom*
• *Copolymères gonflables dans l'eau et articles et revêtement réalisés à partir de ceux-ci*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Hadba, Ahmad R., Wallingford, CT 06492, US
Cuevas, Brian J., Cumming, GA 30040, US
Schiretz, Frank Richard Jr., Middletown, CT 06457, US
Stopek, Joshua B., Yalesville, CT 06492, US
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
- (62) 05787818.3 / 1 778 752

C08F 20/58 → (51) **C08F 20/56**

C08F 30/08 → (51) **C07F 7/08**

- (51) **C08F 210/02** (11) **2 470 575 B1**
C08F 4/80
- (25) En (26) En
(21) 10754600.4 (22) 26.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
(86) JP 2010/064980 26.08.2010
(87) WO 2011/025053 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 JP 2009198533
- (54) • *VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON COPOLYMEREN VON POLARE GRUPPEN ENTHALTENDEN ALLYL MONOMEREN*

- PRODUCTION METHOD OF COPOLYMER OF ALLYL MONOMER CONTAINING POLAR GROUP
 - MÉTHODE DE PRODUCTION DE COPOLYMERES DE MONOMERE ALLYLIQUE COMPORTANT UN GROUPE POLAIRE
- (73) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-Ku Tokyo 113-8654, JP
SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) NOZAKI Kyoko, Tokyo 113-8654, JP
ITO Shingo, Tokyo 113-8654, JP
OKUMURA Yoshikuni, Oita-shi Oita 870-0189, JP
KURODA Junichi, Oita-shi Oita 870-0189, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08F 212/02 → (51) **B01J 45/00**

C08F 212/08 → (51) **B01J 45/00**

C08F 212/12 → (51) **B01J 45/00**

C08F 212/36 → (51) **B01J 45/00**

C08F 220/06 → (51) **C08F 2/10**

C08F 220/06 → (51) **C08F 220/26**

C08F 220/06 → (51) **C09D 5/16**

C08F 220/12 → (51) **C09J 133/00**

- (51) **C08F 220/26** (11) **2 168 991 B1**
C08F 220/06 **C08F 220/38**
A61K 8/81 **A61Q 5/02**
A61Q 5/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09177977.7 (22) 20.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010
(30) 13.07.2004 FR 0451512
- (54) • *Neue Ethylenopolymere, diese enthaltende Zusammensetzungen und Behandlungsverfahren*
• *New ethylene copolymers, compositions comprising the same and treatment method*
• *Nouveaux copolymères éthyléniques, compositions les comprenant et procédé de traitement*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Mougouin, Nathalie, 75011, PARIS, FR
Jegou, Gwenaëlle, 91240, Saint Michel sur Orge, FR
- (74) Kromer, Christophe, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
- (62) 05291089.0 / 1 632 508

- (51) **C08F 220/26** (11) **2 516 492 B1**
C08F 220/38 **C08F 230/02**
A61K 8/06
- (25) En (26) En
(21) 10838397.7 (22) 16.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
(86) US 2010/060716 16.12.2010
(87) WO 2011/079014 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 US 646364
- (54) • *NETZWERKOPOLYMER-VERNETZTE EMULSIONEN SOWIE EMULSIONSTRENNUNGSZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*

- NETWORK COPOLYMER CROSSLINKED EMULSIONS AND DEMULSIFYING COMPOSITIONS COMPRISE THE SAME
 - EMULSIONS RÉTICULÉES À BASE DE COPOLYMERES EN RÉSEAU ET COMPOSITIONS DÉSEMULSIFIANTES EN CONTENANT
- (73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, New York 121888, US
- (72) LU, Ning, Chappaqua NY 10514, US
GONZALEZ, Sigfredo, Danbury CT 06811, US
SILVESTRE, Emie, M., Yonkers NY 10703, US
WANG, Geng, Vienna WV 26105, US
- (74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

C08F 220/26 → (51) **C08F 220/28**

C08F 220/26 → (51) **C08F 220/56**

- (51) **C08F 220/28** (11) **1 694 721 B1**
C08F 20/12 **C08F 220/26**
A61F 2/16 **A61L 27/16**
G02B 1/04
- (25) En (26) En
(21) 04800731.4 (22) 05.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.08.2006
(86) US 2004/036769 05.11.2004
(87) WO 2005/047349 2005/21 26.05.2005
(30) 05.11.2003 US 517107 P
16.09.2004 US 610195 P
- (54) • *MATERIALIEN ZUR HERSTELLUNG EINER HYDROPHOBEN INTRAOKULARLINSE*
• *MATERIALS FOR MAKING HYDROPHOBIC INTRAOCULAR LENS*
• *MATERIAUX PERMETTANT DE FABRIQUER DES LENTILLES INTRAOCULAIRES HYDROPHOBES*
- (73) Benz Research and Development Corporation, Post Office Box 1839, 6447 Parkland Drive, Sarasota, Florida 34230-1839, US
- (72) BENZ, Patrick, H., Sarasota, FL 34231, US
ORS, Jose, A., Sarasota, FL 34241, US
- (74) Störzbach, Michael Andreas, Ammann Patentanwälte AG Bern Schwarztorststrasse 31 Postfach, 3001 Bern, CH

C08F 220/28 → (51) **C09D 5/16**

C08F 220/34 → (51) **C09D 5/16**

C08F 220/38 → (51) **C08F 220/26**

C08F 220/38 → (51) **C09D 5/16**

- (51) **C08F 220/56** (11) **2 430 057 B1**
C08F 220/26 **C09D 133/26**
C09D 143/04 **C12N 1/02**
C12N 11/08 **C12N 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 10720665.8 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
(86) GB 2010/050789 14.05.2010
(87) WO 2010/131048 2010/46 18.11.2010
(30) 15.05.2009 GB 0908372
- (54) • *TEMPERATUREMPFINDLICHE CO-POLY-MERE UND DEREN VERWENDUNGEN*

- TEMPERATURE-RESPONSIVE COPOLYMERS AND USES THEREOF
 - COPOLYMERES SENSIBLES À LA TEMPÉRATURE ET UTILISATIONS DE CEUX-CI
- (73) The University Of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
- (72) LU, Jian, Manchester M13 9PL, GB
YANG, Lei, Manchester M13 9PL, GB
- (74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C08F 220/60 → (51) **C09D 5/16**

C08F 222/10 → (51) **C08F 2/10**

C08F 230/02 → (51) **C08F 220/26**

C08F 230/08 → (51) **C09D 183/14**

C08F 236/12 → (51) **C08C 19/02**

C08F 242/00 → (51) **C08K 3/00**

C08F 255/02 → (51) **C08F 8/46**

- (51) **C08F 265/06** (11) **1 576 021 B1**
C08F 2/00 **C08F 285/00**
C08L 51/00
- (25) Ko (26) En
(21) 02793517.0 (22) 26.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 21.09.2005
(86) KR 2002/002437 26.12.2002
(87) WO 2004/058839 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 KR 2002083517
- (54) • *SCHLAGZÄHIGKEITSVERBESSERER MIT MEHRSCICHTSTRUKTUR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DIESEN ENTHALTENDES THERMOPLASTHARZ*
• *IMPACT-REINFORCING AGENT HAVING MULTILAYERED STRUCTURE, METHOD FOR PREPARING THE SAME, AND THERMOPLASTIC RESIN COMPRISING THE SAME*
• *AGENT DE RENFORCEMENT CONTRE LES CHOCS PRESENTANT UNE STRUCTURE MULTICOUCHE, SON PROCEDE DE PREPARATION, ET RESINE THERMOPLASTIQUE COMPRENANT CET AGENT*
- (73) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
- (72) AHN, Jeongheon, 540-758 Suncheon-city, Jeollanam-do, KR
HAN, Seon-Hee, 501-250 Gwangju-city, KR
LEE, Kwang-Jin, 608-090 Busan-city, KR
- (74) Chalk, Anthony John, et al, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

C08F 285/00 → (51) **C08F 265/06**

C08G 8/38 → (51) **C08G 10/04**

- (51) **C08G 10/04** (11) **2 236 530 B1**
C07C 45/71 **C07C 49/83**
C07C 67/14 **C07C 69/74**
C08G 8/38
- (25) Ja (26) En
(21) 08858380.2 (22) 04.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
(86) JP 2008/072003 04.12.2008
(87) WO 2009/072534 2009/24 11.06.2009
(30) 07.12.2007 JP 2007317102
10.12.2007 JP 2007318874

- (54) • *MODIFIZIERTES NAPHTHALIN-FORMALDEHYD-HARZ, TRIZYKLODEKANE GERÜSTENTHALTENDE NAPHTHOLVERBINDUNG UND ESTERVERBINDUNG*
• *MODIFIED NAPHTHALENE FORMALDEHYDE RESIN, TRICYCLODECANE SKELETON-CONTAINING NAPHTHOL COMPOUND AND ESTER COMPOUND*
• *RÉSINE NAPHTALÈNE FORMALDÉHYDE MODIFIÉE, COMPOSÉ NAPHTOL CONTENANT UN SQUELETTE TRICYCLODÉCANE ET COMPOSÉ ESTER*
- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) KITA, Seiji, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP
OGIWARA, Masashi, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP
KITAMURA, Mitsuharu, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP
OGURO, Dai, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
HIGASHIHARA, Gou, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- (74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- C08G 18/00** → (51) **B32B 27/12**
-
- C08G 18/08** → (51) **C08G 18/75**
-
- (51) **C08G 18/10** (11) **2 275 467 B1**
C08G 18/38 **C08G 18/50**
C09D 175/04 **C09J 175/04**
- (25) De (26) De
(21) 10006894.9 (22) 03.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.01.2011
(30) 17.07.2009 DE 102009033637
- (54) • *NCO-Prepolymere aus formamidterminierten Verbindungen*
• *Nco-prepolymers from formamid-terminated compounds*
• *Prepolymères à terminaison NCO obtenus à partir de composés ayant des terminaisons formamides*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) Blum, Harald, Dr., 97840 Hafenlohr, DE
Pfeiffer, Evelyn, Dr., 51375 Leverkusen, DE
Leimenstoll, Marc, Dr., 40721 Hilden, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
-
- C08G 18/10** → (51) **C08G 18/75**
-
- C08G 18/10** → (51) **C08J 5/18**
-
- C08G 18/12** → (51) **C08G 18/75**
-
- C08G 18/28** → (51) **C08G 18/62**
-
- C08G 18/28** → (51) **C08G 18/75**
-
- C08G 18/32** → (51) **C08G 18/62**
-
- C08G 18/34** → (51) **C08G 18/75**
-
- C08G 18/38** → (51) **C08G 18/10**
-
- C08G 18/38** → (51) **C08G 18/75**
-
- C08G 18/40** → (51) **C08G 18/75**
-
- (51) **C08G 18/44** (11) **1 773 905 B1**
C07C 329/14
- (25) En (26) En
- (21) 05773013.7 (22) 18.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.04.2007
(86) US 2005/025279 18.07.2005
(87) WO 2006/020116 2006/08 23.02.2006
(30) 06.08.2004 US 913972
- (54) • *HYDROXYL-TERMINIERTE THIOCARBONATHALTIGE VERBINDUNGEN, POLYMERE UND COPOLYMERE, POLYURETHANE UND DARAUS HERGESTELLTE URETHANACRYLATE*
• *HYDROXYL-TERMINATED THIOCARBONATE CONTAINING COMPOUNDS, POLYMERS, AND COPOLYMERS, AND POLYURETHANES AND URETHANE ACRYLICS MADE THEREFROM*
• *THIOCARBONATE À TERMINAISON HYDROXYLE CONTENANT DES COMPOSÉS, DES POLYMÈRES, ET DES COPOLYMÈRES, ET POLYURÉTHANES ET ACRYLIQUES URÉTHANE FABRIQUÉS À PARTIR DE CEUX-CI*
- (73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
- (72) LAI, John, Ta-Yuan, Broadview Heights, Ohio 44147, US
SHEA, Ronald, P., Akron, Ohio 44313, US
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (60) 10185275.4 / 2 270 061
10185295.2 / 2 272 884
10185321.6 / 2 272 885
-
- C08G 18/48** → (51) **C08J 5/18**
-
- C08G 18/50** → (51) **C08G 18/10**
-
- (51) **C08G 18/62** (11) **2 528 980 B1**
C08G 18/72 **C08G 18/76**
C08G 18/28 **C09D 175/04**
C09D 177/06 **C08G 18/32**
C08L 75/02 **C08L 77/06**
C09D 175/02 **C09D 177/02**
C09D 177/00
- (25) De (26) De
(21) 10704498.4 (22) 28.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
(86) EP 2010/000505 28.01.2010
(87) WO 2011/091812 2011/31 04.08.2011
- (54) • *HARNSTOFF- UND AMIDKOMPONENTEN ENTHALTENDE LACKZUBEREITUNG*
• *COATING PREPARATION CONTAINING UREA COMPONENTS AND AMIDE COMPONENTS*
• *PRÉPARATION DE VERNIS CONTENANT DES COMPOSANTS AMIDE ET URÉE*
- (73) BYK-Chemie GmbH, Abelstrasse 45, 46483 Wesel, DE
- (72) BÜHNE, Sylvia, 47198 Duisburg, DE
OMEIS, Jürgen, 46286 Dorsten-Lembeck, DE
LEUTFELD, Daniela, 46485 Wesel, DE
EBERHARDT, Marc, 46485 Wesel, DE
JACOBS, Berthold, 48734 Reken, DE
-
- C08G 18/62** → (51) **C08G 18/75**
-
- C08G 18/66** → (51) **C08G 18/75**
-
- C08G 18/72** → (51) **C08G 18/62**
-
- C08G 18/72** → (51) **C08G 18/75**
-
- (51) **C08G 18/75** (11) **2 204 395 B1**
B29C 41/18 **B29C 45/00**
C08L 75/04 **B29K 75/00**
B29K 105/04 **B60R 13/02**
C08G 18/10 **C08G 18/08**
C08G 18/12 **C08G 18/28**
C08G 18/34 **C08G 18/38**
C08G 18/40 **C08G 18/62**
C08G 18/66 **C08G 18/72**
C08G 18/78 **C08G 18/79**
C09D 175/14
- (25) Ja (26) En
(21) 08839749.2 (22) 14.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.07.2010
(86) JP 2008/068599 14.10.2008
(87) WO 2009/051114 2009/17 23.04.2009
(30) 15.10.2007 JP 2007268013
16.11.2007 JP 2007298374
16.11.2007 JP 2007298375
22.11.2007 JP 2007303324
27.11.2007 JP 2007306094
28.11.2007 JP 2007307366
12.12.2007 JP 2007321159
29.07.2008 JP 2008194377
- (54) • *POLYURETHANHARZ*
• *POLYURETHANE RESIN*
• *RÉSINE DE POLYURÉTHANE*
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) KUWAMURA, Goro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
NAKAGAWA, Toshihiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
HASEGAWA, Daisuke, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
YAMASAKI, Satoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C08G 18/76** → (51) **C08G 18/62**
-
- C08G 18/78** → (51) **C08G 18/75**
-
- C08G 18/79** → (51) **C08G 18/75**
-
- C08G 59/18** → (51) **C08L 63/00**
-
- (51) **C08G 59/24** (11) **2 067 810 B1**
G02B 5/30 **G02B 1/04**
C09J 163/00 **C09J 171/00**
C08L 71/00
- (25) Ja (26) En
(21) 07791643.5 (22) 31.07.2007
- (84) DE FR
(43) 10.06.2009
(86) JP 2007/064958 31.07.2007
(87) WO 2008/041409 2008/15 10.04.2008
(30) 29.09.2006 JP 2006267284
- (54) • *KATIONENPOLYMERISIERBARE HARZ-ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM MEHRFACH VERZWEIGTEN POLYETHER-POLYOL, HAFTMITTEL MIT DER ZUSAMMENSETZUNG SOWIE BESCHICHTUNG UND POLARISIERUNGSPLETTE MIT DEM HAFTMITTEL*
• *CATION-POLYMERIZABLE RESIN COMPOSITION CONTAINING MULTI-BRANCHED POLYETHER POLYOL, ADHESIVE AGENT COMPRISING THE COMPOSITION, AND LAMINATE AND POLARIZING PLATE USING THE ADHESIVE AGENT*

- *COMPOSITION DE RÉSINE POLYMÉRISABLE CATIONIQUEMENT CONTENANT UN POLYOL DE POLYÉTHÉR MULTIBRANCHE, AGENT ADHÉSIF CONTENANT LA COMPOSITION, ET PLAQUE FEUILLETÉE ET POLARISANTE UTILISANT L'AGENT ADHÉSIF*
- (73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo, JP
(72) YOKOTA, Kouichi, Takaishi-shi, Osaka 592-0001, JP
TANAKA, Koujirou, Takaishi-shi, Osaka 592-0001, JP
OOKI, Toshihiro, Takaishi-shi, Osaka 592-0001, JP
FRINGS, Rainer B., 13403 Berlin, DE
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **C08G 59/30** (11) **1 947 128 B1**
C08G 77/14 **H01L 23/29**
H01L 23/31 **H01L 33/00**
H01L 21/00 **C08G 77/50**
C08L 83/14
- (25) Ja (26) En
(21) 06821913.8 (22) 18.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) JP 2006/320711 18.10.2006
(87) WO 2007/046399 2007/17 26.04.2007
(30) 18.10.2005 JP 2005303292
(54) • *WÄRMEHÄRTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND PHOTOLEITERVERKAPSELUNGSMATERIAL*
• *THERMOSETTING RESIN COMPOSITION AND PHOTOSEMICONDUCTOR ENCAPSULATION MATERIAL*
• *COMPOSITION DE RESINE THERMODURCISSABLE ET MATERIAU D'ENCAPSULATION PHOTO-SEMI-CONDUCTEUR*
- (73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) YAMAMOTO, Hisanao, Tokyo 100-8440, JP
MATSUDA, Takayuki, Tokyo 100-8440, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-8440, JP
(74) McConchie, Connor Fraser, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 12173487.5 / 2 508 545

C08G 59/56 → (51) **C08L 63/00****C08G 59/62** → (51) **C08L 63/00****C08G 77/04** → (51) **C08G 77/385****C08G 77/14** → (51) **C08G 59/30****C08G 77/38** → (51) **C07F 7/08**

- (51) **C08G 77/385** (11) **2 473 551 B1**
C08G 77/04 **B01J 23/46**
- (25) En (26) En
(21) 10757642.3 (22) 16.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) PL 2010/000074 16.08.2010
(87) WO 2011/028143 2011/10 10.03.2011
(30) 01.09.2009 PL 38893209
01.09.2009 PL 38893309
(54) • *SYNTHESE VON FLUORSILIKONEN UND IHREN DERIVATEN*
• *SYNTHESIS OF FLUOROSILICONES AND THEIR DERIVATIVES*

- *SYNTHESE DE FLUOROSILICONES ET LEURS DÉRIVÉS*
- (73) Adam Mickiewicz University, Wieniawskiego 1, 61-712 Poznan, PL
(72) MARCINIEC, Bogdan, PL-62-020 Swaraz dz, PL
MACIEJEWSKI, Hieronim, PL-61-896 Pozna, PL
KARASIEWICZ, Joanna, PL-62-052 Komorniki, PL
D BEK, Izabela, PL-61-671 Pozna, PL
(74) Lisiecki, Wojciech, Uniwersytet im Adama Mickiewicza ul. Wieniawskiego 1, PL-61 712 Poznan, PL

C08G 77/50 → (51) **C08G 59/30****C08J 3/12** → (51) **B29B 9/12****C08J 3/20** → (51) **C08L 101/00**

- (51) **C08J 5/00** (11) **2 059 562 B1**
B82Y 30/00 **C08K 9/04**
C08L 67/00
- (25) En (26) En
(21) 07841398.6 (22) 27.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(86) US 2007/076885 27.08.2007
(87) WO 2008/025028 2008/09 28.02.2008
(30) 25.08.2006 US 840091 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYESTERNANOKOMPOSITEN*
• *METHOD FOR PREPARING POLYESTER NANOCOMPOSITES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NANO-COMPOSITES DE POLYESTER*
- (73) Rensselaer Polytechnic Institute, 110 8th Street, Troy, NY 12180, US
ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway, Albany, New York 12204, US
(72) BHIMARAJ, Praveen, Gilbert, Arizona 85298, US
TONEY, Crayton Gregory, Wrentham, MA 02093, US
SCHADLER-FEIST, Linda S., Niskayuna, NY 12309, US
SIEGEL, Richard W., Menands, NY 12204, US
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-Gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

C08J 5/00 → (51) **C08L 101/00****C08J 5/04** → (51) **B82B 1/00****C08J 5/12** → (51) **B32B 7/10**

- (51) **C08J 5/18** (11) **2 182 021 B1**
C08G 18/48 **C08G 18/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 08827601.9 (22) 20.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) JP 2008/064846 20.08.2008
(87) WO 2009/025305 2009/09 26.02.2009
(30) 21.08.2007 JP 2007215050
(54) • *THERMOPLASTISCHES POLYURETHANBAND*
• *THERMOPLASTIC POLYURETHANE TAPE*
• *RUBAN DE POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUE*

- (73) Asahi Kasei Fibers Corporation, 2-6 Dojima-mahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
(72) YOSHIDA, Satoru, Tokyo 101-8101, JP
KOJIMA, Junichi, Tokyo 101-8101, JP
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08J 5/18 → (51) **C08L 83/04****C08J 5/22** → (51) **H01M 8/10****C08J 5/24** → (51) **B82B 1/00****C08J 7/04** → (51) **B32B 27/38****C08J 7/04** → (51) **C08L 83/04**

- (51) **C08K 3/00** (11) **2 181 146 B1**
C09D 7/00 **C09D 167/08**
C09F 7/00 **C08F 242/00**
- (25) En (26) En
(21) 08780286.4 (22) 22.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) US 2008/008879 22.07.2008
(87) WO 2009/014684 2009/05 29.01.2009
(30) 23.07.2007 US 961574 P
(54) • *BENUTZUNG VON MODIFIZIERTEM HOLZÖL ALS REAKTIV-VERDÜNNUNGSMITTEL FÜR ALKYDHARZ BASIERTE FARBSCHICHTEN*
• *USE OF MODIFIED TUNG OIL AS A REACTIVE DILUENT FOR FORMING ALKYD-BASED COATING SYSTEM*
• *UTILISATION D'HUILE DE BOIS MODIFIÉE COMME DILUANT RÉACTIF POUR LA FORMATION DE PEINTURES SUR BASE DE RÉSINE ALKYDE*
- (73) The University of Akron, 302 East Buchtel Common, Akron, OH 44325, US
(72) SOUCEK, Mark D., Akron, Ohio 44313, US
WUTTICHAROENWONG, Kosin, Akron, Ohio 44308, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08K 3/00 → (51) **B29B 9/12****C08K 5/00** → (51) **B29B 9/12****C08K 5/00** → (51) **C08L 23/00**

- (51) **C08K 5/053** (11) **2 459 639 B1**
C08K 5/06 **C08L 77/06**
- (25) En (26) En
(21) 10740477.4 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) US 2010/043530 28.07.2010
(87) WO 2011/014556 2011/05 03.02.2011
(30) 30.07.2009 US 229847 P
(54) • *HITZEBESTÄNDIGE POLYAMIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHER ANZAHL AN AMINENDEN*
• *HEAT RESISTANT POLYAMIDE COMPOSITIONS HAVING HIGH AMINE ENDS*
• *COMPOSITIONS DE POLYAMIDE RÉSISTANTES À LA CHALEUR AYANT UN NOMBRE ÉLEVÉ D'EXTRÉMITÉS AMINE*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) MARTENS, Marvin, Michael, Bettendorf Iowa 52722, US
KOBAYASHI, Toshikazu, Chadds Ford Pennsylvania 19317, US
(74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

- C08K 5/06** → (51) **C08K 5/053**
- C08K 5/16** → (51) **C08L 23/00**
- C08K 5/20** → (51) **C08L 23/00**
- C08K 5/205** → (51) **C08L 23/00**
- C08K 5/24** → (51) **C08L 23/00**
- C08K 5/29** → (51) **C08L 23/00**
- C08K 7/00** → (51) **C08L 9/00**
- C08K 7/06** → (51) **C08L 9/00**
- C08K 7/22** → (51) **B05D 7/00**
- C08K 9/04** → (51) **C08J 5/00**
- C08K 9/04** → (51) **C08L 101/00**

(51) **C08L 9/00** (11) **1 842 875 B1**
C08L 53/00

(25) Ja (26) En
(21) 05820040.3 (22) 20.12.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 10.10.2007
(86) JP 2005/023377 20.12.2005
(87) WO 2006/054808 2006/21 26.05.2006
(30) 20.12.2004 JP 2004367702
18.01.2005 JP 2005010687
18.01.2005 JP 2005010688
18.01.2005 JP 2005010689
18.01.2005 JP 2005010690
18.01.2005 JP 2005010691
18.01.2005 JP 2005010692
18.01.2005 JP 2005010693
17.06.2005 JP 2005177170
17.06.2005 JP 2005177171
17.06.2005 JP 2005177172

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYBUTADIENKAUTSCHUK UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN
• PROCESS FOR PRODUCTION OF POLYBUTADIENE RUBBER AND RUBBER COMPOSITIONS
• PROCEDE POUR LA FABRICATION DE CAOUTCHOUC DE POLYBUTADIENE ET DE COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC

(73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633, JP

(72) OKAMOTO, Naomi c/o Chiba Petrochemical Factory, Chiba 290-8550, JP
ANBE, Mitsuharu c/o Chiba Petrochemical Factory, Chiba 290-8550, JP
YAMASHITA, Jyun c/o Chiba Petrochemical Factory, Chiba 290-8550, JP
NAKAJIMA, Tetsuji c/o Chiba Petrochemical Factory, Chiba 290-8550, JP
KITAMURA, Takashi c/o Chiba Petrochemical Factory, Chiba 290-8550, JP
KIMURA, Osamu c/o Chiba Petrochemical Factory, Chiba 290-8550, JP
WADA, Takashi c/o Chiba Petrochemical Factory, Chiba 290-8550, JP

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

(51) **C08L 9/00** (11) **2 481 772 B1**
C08K 7/00 **B60C 1/00**
B60C 17/00 **C08K 7/06**

(25) En (26) En
(21) 12165947.8 (22) 27.03.2007
(84) DE FR
(43) 01.08.2012
(30) 06.04.2006 JP 2006105234
(54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN MIT NOTLAUFRING DAMIT
• RUBBER COMPOSITION AND RUN FLAT TIRE USING SAME
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU À FLANCS RENFORCÉS L'UTILISANT

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Hochi, Kazuo, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 07739793.3 / 2 003 164

- C08L 9/02** → (51) **C08C 19/02**
- C08L 11/02** → (51) **C09J 111/02**
- C08L 15/00** → (51) **C08C 19/02**

(51) **C08L 23/00** (11) **2 319 882 B1**
C08K 5/00 **C08K 5/16**
C08K 5/20 **C08K 5/205**
C08K 5/24 **C08K 5/29**
C08L 23/12 **C08L 23/10**

(25) Ja (26) En
(21) 09809842.9 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) JP 2009/064620 21.08.2009
(87) WO 2010/024191 2010/09 04.03.2010
(30) 28.08.2008 JP 2008219829
24.09.2008 JP 2008243583
27.03.2009 JP 2009080565
06.04.2009 JP 2009092301
10.04.2009 JP 2009096510

(54) • POLYOLEFINHARZZUSAMMENSETZUNG
• POLYOLEFIN RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYOLÉFINE

(73) Adeka Corporation, 2-35, Higashi-Ogu 7-chome Arawaka-ku, Tokyo 116-0012, JP
(72) URUSHIHARA Tsuyoshi, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
NOMURA Kazukiyo, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
UEDA Naoto, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
TSUNEIZUMI Yota, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP

(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- C08L 23/06** → (51) **A61L 27/16**
- C08L 23/10** → (51) **C08L 23/00**
- C08L 23/12** → (51) **C08L 23/00**

(51) **C08L 29/14** (11) **2 360 207 B1**
C04B 35/622 **C04B 35/632**
C08F 8/28

(25) Ja (26) En
(21) 09825984.9 (22) 16.09.2009

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

(43) 24.08.2011
(86) JP 2009/066153 16.09.2009
(87) WO 2010/055731 2010/20 20.05.2010
(30) 13.11.2008 JP 2008291362
(54) • POLYVINYL-ACETAT-HARZZUSAMMENSETZUNG
• POLYVINYL ACETAL RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RÉSINES DE POLY-ACÉTAL DE VINYLE

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) OOTSUKI Kenichi, Koka-shi Shiga 528-8585, JP
ICHTANI Motokuni, Koka-shi Shiga 528-8585, JP
MAEDA Takayuki, Koka-shi Shiga 528-8585, JP
HIROSE Yuki, Koka-shi Shiga 528-8585, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C08L 33/00** (11) **2 092 017 B1**
C09J 133/22 **C08L 51/04**

(25) En (26) En
(21) 07862917.7 (22) 13.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) US 2007/025598 13.12.2007
(87) WO 2008/085285 2008/29 17.07.2008
(30) 19.12.2006 US 870717 P
(54) • CYANOACRYLATZUSAMMENSETZUNGEN MIT KERN-HÜLLE-KAUTSCHUKDISPERSIONEN IN (METH)ACRYLATEN
• CYANOACRYLATE COMPOSITIONS CONTAINING DISPERSIONS OF CORE SHELL RUBBERS IN (METH)ACRYLATES
• COMPOSITIONS DE CYANOACRYLATE CONTENANT DES DISPERSIONS DE CAOUTCHOUC À NOYAU/COQUE DANS DES (METH)ACRYLATES

(73) Henkel Corporation, 1001 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, CT 06067, US
(72) ATTARWALA, Shabbir, Simsbury, CT 06070, US
LI, Ling, Glastonbury, CT 06033, US
COCCO, John, Vernon, CT 06066, US
(74) Kann, Wolfgang, et al, Henkel AG & Co. KGaA VTP Patente, 40191 Düsseldorf, DE

- C08L 33/12** → (51) **C08F 20/56**
- C08L 51/00** → (51) **C08F 265/06**
- C08L 51/04** → (51) **C08L 33/00**
- C08L 53/00** → (51) **B41J 2/175**
- C08L 53/00** → (51) **C08L 9/00**

(51) **C08L 63/00** (11) **2 499 199 B1**
C08G 59/56 **C08G 59/62**
C08G 59/18 **C09D 163/00**

(25) En (26) En
(21) 10779864.7 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) US 2010/002963 12.11.2010
(87) WO 2011/059500 2011/20 19.05.2011
(30) 13.11.2009 US 281161 P
(54) • HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN

- *CURABLE COMPOSITIONS*
 - *COMPOSITIONS DURCISSABLES*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) SCHROETZ, Markus, 88416 Ochsenhausen, DE
- MICHALSKI, Eva-Maria, 76547 Sinzheim Baden-Württemberg, DE
- REINHOLD, Klaus, 89250 Senden-Witzig-hausen, DE
- FRITSCHKE, Christina, 88436 Eberhardzell, DE
- (74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08L 67/00 → (51) **C08J 5/00**

- (51) **C08L 69/00** (11) **2 025 714 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08014503.0 (22) 14.08.2008
- (84) DE FI FR GB HU NL
- (43) 18.02.2009
- (30) 17.08.2007 KR 20070082712
07.07.2008 KR 20080065273
- (54) • *Glasfaserverstärkte Polycarbonat-Harzzusammensetzung mit hervorragender Schlagfestigkeit und Fließfähigkeit sowie Herstellungsverfahren*
- *Glass fiber reinforced polycarbonate resin composition having excellent impact strength and flowability and method for preparing the same*
- *Composition de résine en polycarbonate renforcée en fibre de verre disposant d'une excellente fluidité et force d'impact et son procédé de préparation*
- (73) Cheil Industries Inc., 290, Gongdan-dong, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-030, KR
- (72) Lee, Bong Jae, Seoul 138-170, KR
- Kim, Tae Uk, Suwon-si Gyeonggi-do 440-716, KR
- Lee, Young Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-140, KR
- (74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08L 71/00 → (51) **C08G 59/24****C08L 75/02** → (51) **C08G 18/62****C08L 75/04** → (51) **C08G 18/75****C08L 77/06** → (51) **C08G 18/62****C08L 77/06** → (51) **C08K 5/053**

- (51) **C08L 83/04** (11) **1 780 242 B1**
- C08J 5/18** **C08J 7/04**
- C09D 183/04** **H01L 23/29**
- (25) En (26) En
- (21) 06021850.0 (22) 18.10.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 02.05.2007
- (30) 27.10.2005 JP 2005312504
- (54) • *Polymerzusammensetzung zum Versiegeln optischer Einheiten und Methode zum Versiegeln von Halbleiterelementen*
- *Resin composition for sealing optical device and method of sealing semiconductor element*
- *Composition de résine pour sceller un dispositif optique et procédé pour sceller des dispositifs semi-conducteurs*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Shimizu, Hisashi Silicone Denshi Zairyo Gijutsu, Matsuida-machi Annaka-shi Gunma-ken, JP

- Shiobara, Toshio Silicone Denshi Zairyo Gijutsu, Matsuida-machi Annaka-shi Gunma-ken, JP
- Kashiwagi, Tsutomu Silicone Denshi Zairyo Gijutsu, Matsuida-machi Annaka-shi Gunma-ken, JP
- (74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C08L 83/14 → (51) **C08G 59/30**

- (51) **C08L 101/00** (11) **2 184 325 B1**
- C08J 3/20** **C08J 5/00**
- C08K 9/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08828876.6 (22) 26.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.05.2010
- (86) JP 2008/065202 26.08.2008
- (87) WO 2009/028503 2009/10 05.03.2009
- (30) 27.08.2007 JP 2007219388
17.10.2007 JP 2007270308
- (54) • *THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG*
- *THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE*
- (73) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP
- (72) TAKAMURA, Masumi, Chita-gun Aichi 470-2398, JP
- MIMA, Kazuaki, Chita-gun Aichi 470-2398, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **C09B 7/00** (11) **2 064 290 B1**

C09B 11/12 **C09B 11/28**

C09B 57/00 **C09B 69/00**

G01N 31/22 **C07K 1/13**

- (25) En (26) En
- (21) 07871255.1 (22) 26.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.06.2009
- (86) US 2007/082617 26.10.2007
- (87) WO 2008/076524 2008/26 26.06.2008
- (30) 27.10.2006 US 863318 P
25.05.2007 US 940323 P
- (54) • *FLUORGENE PH-SENSITIVE FARBSTOFFE UND IHRE VERWENDUNG*
- *FLUOROGENIC PH SENSITIVE DYES AND THEIR METHOD OF USE*
- *TEINTES FLUOROGENIQUES SENSIBLES AU PH ET LEUR PROCÉDE D'UTILISATION*
- (73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) DZUBAY, Jeffrey, Eugene, OR 97405, US
- GEE, Kyle, Springfield, OR 97478, US
- MARTIN, Vladimir, Eugene, OR 97402, US
- RUKAVISHNIKOV, Aleksey, Eugene, OR 97405, US
- BEACHAM, Daniel, Eugene, OR 97405, US
- (74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C09B 11/12 → (51) **C09B 7/00****C09B 11/28** → (51) **C09B 7/00****C09B 57/00** → (51) **C09B 7/00****C09B 69/00** → (51) **C09B 7/00**

- (51) **C09D 5/16** (11) **2 313 466 B1**
- C08F 220/06** **C08F 220/34**
- C08F 220/60** **C08F 220/38**
- C08F 220/28**
- (25) En (26) En
- (21) 09806420.7 (22) 10.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011
- (86) EP 2009/060317 10.08.2009
- (87) WO 2010/018144 2010/07 18.02.2010
- (30) 13.08.2008 EP 08162288
26.08.2008 US 91813 P
- (54) • *POLYMER MIT SALZGRUPPEN UND FÄULNISVERHINDERNDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT DIESEM POLYMER*
- *POLYMER WITH SALT GROUPS AND ANTIFOULING COATING COMPOSITION COMPRISING SAID POLYMER*
- *POLYMÈRE AVEC GROUPES DE SELS ET COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTISALISSURE COMPORTANT CE POLYMÈRE*
- (73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) FINNIE, Alistair, Andrew, Tyne and Wear NE25 8QH, GB
- PRICE, Clayton, Tyne and Wear NE25 9JY, GB
- RAMSDEN, Richard, Mark, Gateshead NE10 0QS, GB
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C09D 7/00 → (51) **B05D 7/00****C09D 7/00** → (51) **C08K 3/00****C09D 7/12** → (51) **B05D 7/00****C09D 11/00** → (51) **B22F 9/24****C09D 11/00** → (51) **C09D 11/02**

- (51) **C09D 11/02** (11) **2 036 959 B1**
- B41J 2/175**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07745107.8 (22) 12.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.03.2009
- (86) JP 2007/061820 12.06.2007
- (87) WO 2007/145214 2007/51 21.12.2007
- (30) 12.06.2006 JP 2006162122
20.07.2006 JP 2006197960
23.08.2006 JP 2006226157
19.04.2007 JP 2007110868
11.06.2007 JP 2007153652
- (54) • *DRUCKTINTENZUSAMMENSETZUNG MIT WIEDERGWINNBAREM UND RECYCLBAREM LÖSUNGSMITTEL, VERDÜNNUNGS-LÖSUNGSMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM RECYCELN DES WIEDERGEGENWONNENEN LÖSUNGSMITTEL*
- *SOLVENT-RECOVERABLE AND RECYCLABLE PRINTING INK COMPOSITION AND DILUTION SOLVENT COMPOSITION AND METHOD OF RECYCLING THE RECOVERED SOLVENT*
- *COMPOSITION D'ENCRE D'IMPRESSION PERMETTANT LA RÉCUPÉRATION ET LE <x>A;RECYCLAGE DE SOLVANT, COMPOSITION DE SOLVANT DE DILUTION ET PROCÉDÉ <x>A;DE RECYCLAGE DU SOLVANT RÉCUPÉRÉ*

- (73) TOYO INK MFG. CO., LTD., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) KOFUJI, Michihisa Toyo Ink Mfg. Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-0031, JP
TAKANO, Masumi Toyo Ink Mfg. Co., Ltd, Chuo-ku Tokyo 104-0031, JP
YASUDA, Hideki Toyo Ink Mfg. Co., Ltd, Chuo-ku Tokyo 104-0031, JP
NAKAGAMI, Yoshiaki Toyo Ink Mfg. Co., Ltd, Chuo-ku Tokyo 104-0031, JP
WATANABE, Shinichiro Toyo Ink Mfg. Co., Ltd, Chuo-ku Tokyo 104-0031, JP
KAWASHIMA, Hiroyuki, Chuo-ku Tokyo 104-0031, JP
ISHIZUKA, Yoshimitsu Toyo Ink Mfg. Co., Ltd, Chuo-ku Tokyo 104-0031, JP
IRIE, Toshiyuki Toyo Ink Mfg. Co., Ltd, Chuo-ku Tokyo 104-0031, JP
(74) Koepe, Gerd L., et al, Koepe & Partner Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

- (51) **C09D 11/02** (11) **2 137 273 B1**
B41J 2/01 **C09D 11/00**
(25) En (26) En
(21) 08745533.3 (22) 10.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) US 2008/059935 10.04.2008
(87) WO 2008/127992 2008/43 23.10.2008
(30) 12.04.2007 US 786706
(54) • *TINTENSTRAHLTINTENSÄTZE*
• *INK-JET INK SETS*
• *JEUX D'ENCRE POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) THORNBERRY, Matthew, Corvallis, Oregon 97330, US
LAUW, Hiang P., Corvallis, Oregon 97330, US
ADAMIC, Raymond, Corvallis, Oregon 97330, US
SHIELDS, James P., Corvallis, Oregon 97330, US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **C09D 11/10** (11) **2 166 049 B1**
(25) En (26) En
(21) 09167037.2 (22) 03.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2010
(30) 19.09.2008 JP 2008241696
(54) • *Tintenzusammensetzung, Tintenstrahlverfahren und Herstellungsverfahren für einen druckgeformten Artikel*
• *Ink composition, inkjet recording method and method for producing printed formed article*
• *Composition d'encre, procédé d'enregistrement à jet d'encre et procédé de production d'un article formé imprimé*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Yokoi, Kazuhiro, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C09D 133/26 → (51) **C08F 220/56**

C09D 143/04 → (51) **C08F 220/56**

C09D 163/00 → (51) **C08L 63/00**

C09D 167/08 → (51) **C08K 3/00**

C09D 175/02 → (51) **C08G 18/62**

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/10**

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/62**

C09D 175/14 → (51) **C08G 18/75**

C09D 177/00 → (51) **C08G 18/62**

C09D 177/02 → (51) **C08G 18/62**

C09D 177/06 → (51) **C08G 18/62**

C09D 183/04 → (51) **C08L 83/04**

- (51) **C09D 183/14** (11) **2 493 993 B1**
C08F 230/08
(25) En (26) En
(21) 10771878.5 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) US 2010/054182 27.10.2010
(87) WO 2011/056615 2011/19 12.05.2011
(30) 28.10.2009 US 607413
(54) • *OBERFLÄCHENSCHUTZBESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *SURFACE PROTECTIVE COATING AND METHODS OF USE THEREOF*
• *REVÊTEMENT PROTECTEUR DE SURFACE ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) Momentive Performance Materials Inc., 22 Corporate Woods Boulevard, 2nd Floor, Albany, New York 12211, US
(72) LIAO, Wen, P., Clifton Park NY 12065, US
MORDHORST, Steven, R., Marysville OH 43040, US
TAN, Lai, N., Plymouth MI 48170, US
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C09F 7/00 → (51) **C08K 3/00**

C09J 7/02 → (51) **B32B 27/12**

- (51) **C09J 111/02** (11) **2 324 090 B1**
C08L 11/02
(25) De (26) De
(21) 09778101.7 (22) 26.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) EP 2009/006158 26.08.2009
(87) WO 2010/025862 2010/10 11.03.2010
(30) 05.09.2008 DE 102008045805
(54) • *FORMULIERUNGEN AUF BASIS ANIONISCH-STABILISIERTER, WÄSSRIGER POLYMER-DISPERSIONEN*
• *FORMULATIONS BASED ON ANIONICALLY STABILIZED AQUEOUS POLYMER DISPERSIONS*
• *FORMULATIONS À BASE DE DISPERSIONS POLYMÈRES AQUEUSES ANIONI-QUEMENT STABILISÉES*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, DE
KUEKER, Peter, 50931 Köln, DE
KEMPKE, Juergen, 51069 Köln, DE
LORENZ, Bianka, 41539 Dormagen, DE
MATNER, Mathias, 41464 Neuss, DE
JESKE, Winfried, 51399 Burscheid, DE

- COLINAS-MARTINEZ, Jose, 42929 Wermskirchen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

C09J 123/26 → (51) **C08F 8/46**

- (51) **C09J 133/00** (11) **1 920 022 B1**
C04B 24/16 **C08F 220/12**
(25) En (26) En
(21) 06789285.1 (22) 01.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(86) US 2006/030230 01.08.2006
(87) WO 2007/016659 2007/06 08.02.2007
(30) 02.08.2005 US 704625 P
(54) • *ADHÄSIONSMITTEL UND VERFAHREN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR ADHESION*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDES D'ADHÉRENCE*
(73) Brennan, Rory E., 59 Green Street, Brattleboro, VT 05301, US
(72) Brennan, Rory E., Brattleboro VT05301, US
Klenkel, Laurie E., Brattleboro VT 05301, US
(74) Denjean, Eric, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

C09J 133/22 → (51) **C08L 33/00**

C09J 151/06 → (51) **C08F 8/46**

C09J 163/00 → (51) **C08G 59/24**

C09J 171/00 → (51) **C08G 59/24**

C09J 175/04 → (51) **C08G 18/10**

- (51) **C09K 3/10** (11) **2 550 692 B1**
H01L 51/52
(25) En (26) En
(21) 11710449.7 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) EP 2011/053759 14.03.2011
(87) WO 2011/117094 2011/39 29.09.2011
(30) 08.09.2010 KR 20100087877
22.03.2010 IT MI20100080 U
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUM SCHUTZ FEUCHTIGKEITSEMPFINDLICHER GERÄTE*
• *COMPOSITION FOR THE PROTECTION OF MOISTURE SENSITIVE DEVICES*
• *COMPOSITION POUR LA PROTECTION DES DISPOSITIFS SENSIBLES À L'HUMIDITÉ*
(73) SAES GETTERS S.p.A., Via Italia, 77, I-20020 Lainate, IT
(72) VACCA, Paolo, I-00128 Roma, IT
BONUCCI, Antonio, I-20151 Milano, IT
RONDENA, Sergio, I-20013 Magenta, IT
MACCHI, Roberto, I-21058 Solbiate Olona, IT
(74) Montelatici, Linda Anna, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

C09K 8/06 → (51) **C09K 8/26**

- (51) **C09K 8/26** (11) **1 968 892 B1**
C09K 8/06 **C09K 8/36**
C01B 33/44
(25) En (26) En
(21) 07700313.5 (22) 03.01.2007

(84) DE DK GB IT NL
 (43) 17.09.2008
 (86) GB 2007/000006 03.01.2007
 (87) WO 2007/077441 2007/28 12.07.2007
 (30) 04.01.2006 US 325675
 04.01.2006 US 325664
 (54) • *ORGANOPHILE TONE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
 • *ORGANOPHILIC CLAYS AND METHODS FOR THE PREPARATION AND USE THEREOF*
 • *ARGILES ORGANOPHILES ET MÉTHODES D'ÉLABORATION ET D'UTILISATION*
 (73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533, US
 (72) LEWIS, Samuel J., Duncan, OK 73533, US
 SZYMANSKI, Michael J., Duncan, OK 73533, US
 (74) Curtis, Philip Anthony, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

C09K 8/36 → (51) **C09K 8/26**

C09K 11/06 → (51) **C07F 5/02**

C09K 11/06 → (51) **H05B 33/14**

(51) **C09K 11/08** (11) **1 642 952 B1**
H05B 33/14 **C09K 11/77**
 (25) En (26) En
 (21) 05019930.6 (22) 13.09.2005
 (84) BE DE GB IT NL SE
 (43) 05.04.2006
 (30) 30.09.2004 US 711682
 (54) • *Elektrolumineszenzlampe mit hohem CRI*
 • *High CRI electroluminescent lamp*
 • *Lampe électroluminescente à haute CRI*
 (73) Global Tungsten & Powders Corp., 4 Hawes Street, Towanda, PA 18848, US
 (72) Chau, Chung-nin, Athens PA 18810, US
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C09K 11/64** (11) **2 540 797 B1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 11792385.4 (22) 06.06.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.01.2013
 (86) JP 2011/062896 06.06.2011
 (87) WO 2011/155428 2011/50 15.12.2011
 (30) 18.03.2011 JP 2011061246
 11.06.2010 JP 2010133656
 (54) • *PHOSPHORESZIERENDER LEUCHTSTOFF UND PHOSPHORESZIERENDES PIGMENT*
 • *PHOSPHORESCENT PHOSPHOR AND PHOSPHORESCENT PIGMENT*
 • *SUBSTANCE LUMINESCENTE PHOSPHORESCENTE ET PIGMENT PHOSPHORESCENT*
 (73) Nemoto Lumi-materials Company, Limited, 15-1 Kamiogi 1-chome Suginami-ku, Tokyo 167-0043, JP
 (72) SAKAGUCHI, Tomoya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP
 HIGUCHI, Chisako, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP
 (74) Lenzing, Andreas, Lenzing Gerber Stute Partnerschaftsgesellschaft von Patentanwälten Bahnstraße 9, D-40212 Düsseldorf, DE

C09K 11/77 → (51) **C09K 11/08**
C09K 19/04 → (51) **C09K 19/34**

(51) **C09K 19/34** (11) **2 516 589 B1**
C09K 19/04

(25) De (26) De
 (21) 10784712.1 (22) 29.11.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.10.2012
 (86) EP 2010/007214 29.11.2010
 (87) WO 2011/076329 2011/26 30.06.2011
 (30) 22.12.2009 DE 102009059987
 (54) • *FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM*
 • *LIQUID CRYSTAL MEDIUM*
 • *MILIEU CRISTALLIN LIQUIDE*
 (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
 (72) WITTEK, Michael, 64390 Erzhäusen, DE
 SCHULER, Brigitte, 63762 Grossostheim, DE
 REIFFENRATH, Volker, 64380 Rossdorf, DE
 JANSEN, Axel, 64293 Darmstadt, DE
 HOCK, Christian, 63814 Mainaschaff, DE
 HIRSCHMANN, Herald, 64291 Darmstadt, DE

C10G 45/04 → (51) **B01J 35/10**

C10G 45/08 → (51) **B01J 35/10**

C10J 3/00 → (51) **C10J 3/06**

(51) **C10J 3/06** (11) **1 877 520 B1**
C10J 3/72 **C10J 3/00**
C10J 3/20 **C10K 3/00**
 (25) En (26) En
 (21) 06704095.6 (22) 18.01.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 16.01.2008
 (86) CA 2006/000060 18.01.2006
 (87) WO 2006/076801 2006/30 27.07.2006
 (30) 18.01.2005 US 644601 P
 (54) • *VERFAHREN ZUR DAMPFREFORMIERUNG VON KOHLENSTOFFHALTIGEM MATERIAL*
 • *METHOD FOR STEAM REFORMING CARBONACEOUS MATERIAL*
 • *PROCEDE DE REFORMAGE A LA VAPEUR DU'N MATERIAU CARBONE*
 (73) Elementa Group, Inc., 6 Highway 20 East, Fonthill, ON L0S 1E0, CA
 (72) ZWIERSCHKE, Jayson, Fonthill, Ontario L0S 1E0, CA
 DUECK, Ernest George, Fort Erie, Ontario L2A 6R7, CA
 (74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

C10J 3/20 → (51) **C10J 3/06**

C10J 3/72 → (51) **C10J 3/06**

C10K 3/00 → (51) **C10J 3/06**

C10M 101/02 → (51) **C10M 171/00**

C10M 127/04 → (51) **C10M 171/00**

C10M 129/06 → (51) **C10M 171/00**

C10M 129/26 → (51) **C10M 171/00**

C10M 129/54 → (51) **C10M 171/00**

C10M 129/68 → (51) **C10M 171/00**

C10M 133/12 → (51) **C10M 171/00**

C10M 135/00 → (51) **C10M 171/00**

C10M 137/00 → (51) **C10M 171/00**

C10M 143/00 → (51) **C10M 171/00**

C10M 159/04 → (51) **C10M 171/00**

C10M 169/04 → (51) **C10M 171/00**

(51) **C10M 171/00** (11) **2 039 746 B1**
C10M 101/02 **C10M 169/04**
C21D 1/58 **C10M 127/04**
C10M 129/06 **C10M 129/26**
C10M 129/54 **C10M 129/68**
C10M 133/12 **C10M 135/00**
C10M 137/00 **C10M 143/00**
C10M 159/04 **C10M 10/04**
C10N 20/00 **C10N 30/00**
C10N 30/02 **C10N 30/04**
C10N 30/06

(25) Ja (26) En
 (21) 07768075.9 (22) 03.07.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.03.2009
 (86) JP 2007/063301 03.07.2007
 (87) WO 2008/004548 2008/02 10.01.2008
 (30) 06.07.2006 JP 2006187064
 06.07.2006 JP 2006187070
 06.07.2006 JP 2006187072
 06.07.2006 JP 2006187076
 06.07.2006 JP 2006187096
 06.07.2006 JP 2006187107
 06.07.2006 JP 2006187099

(54) • *KÄLTEKOMPRESSORENÖLZUSAMMENSETZUNG*
 • *REFRIGERATOR OIL COMPOSITION*
 • *HUILE DE RÉFRIGÉRATEUR*
 (73) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP
 (72) TAGAWA, Kazuo, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
 SHIMOMURA, Yuji, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
 SAWADA, Ken, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
 TAKIGAWA, Katsuya, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
 YOSHIDA, Toshio, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
 MITSUMOTO, Shinichi, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
 AKIYAMA, Eiji, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
 SHIBATA, Junichi, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
 SUDA, Satoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
 YOKOTA, Hideo, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
 HATA, Masahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
 HOSHINO, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
 NAKAO, Hajime, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
 KONISHI, Shozaburo, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
 (60) 11007765.8 / 2 423 296
 11007766.6 / 2 423 297
 11007767.4 / 2 428 553
 11007768.2 / 2 428 554
 11007769.0 / 2 428 555
 11007770.8 / 2 423 298

C10N 10/04 → (51) C10M 171/00	C12N 1/20 → (51) C12Q 1/04	• <i>Gènes codants pour des désaturases et leur utilisation</i>
C10N 20/00 → (51) C10M 171/00	C12N 1/21 → (51) C12N 15/09	(73) Abbott Laboratories, Department D377/ AP6A-1 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US
C10N 30/00 → (51) C10M 171/00	C12N 5/00 → (51) C08F 220/56	(72) Mukerji, Pradip, Gahanna, OH 43230, US
C10N 30/02 → (51) C10M 171/00	C12N 5/10 → (51) C12N 9/04	Huang, Yung-Sheng, Columbus, OH 43220, US
C10N 30/04 → (51) C10M 171/00	(51) C12N 7/02 (11) 2 488 633 B1	Das, Tapas, Worthington, OH 43085, US
C10N 30/06 → (51) C10M 171/00	(25) Fr (26) Fr	Thurmond, Jennifer, Columbus, OH 43231, US
(51) C12C 13/00 (11) 1 993 693 B1	(21) 10774280.1 (22) 15.10.2010	Pereira, Suzette, L., Westerville, OH 43081, US
(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(21) 07736523.7 (22) 12.02.2007	(43) 22.08.2012	(62) 02736480.1 / 1 392 823
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(86) IB 2010/054687 15.10.2010	
(43) 26.11.2008	(87) WO 2011/045772 2011/16 21.04.2011	
(86) IN 2007/000058 12.02.2007	(30) 16.10.2009 FR 0904962	(51) C12N 9/04 (11) 1 660 648 B1
(87) WO 2007/099550 2007/36 07.09.2007	(54) • <i>IN VITRO VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON MIT DEM HEPATITISVIRUS C INFIZIERTEN INTRAHEPATISCHEN FIBROBLASTEN</i>	C12N 15/52 (26) En
(30) 14.02.2006 IN MU02072006	• <i>IN VITRO METHOD FOR OBTAINING INTRAHEPATIC FIBROBLASTS INFECTED WITH HEPATITIS C VIRUS</i>	C12N 5/10 (22) 11.08.2004
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG/BEKÄMPFUNG VON SCHÄUMEN OHNE VERWENDUNG VON ANTISCHAUMMITTEL/ENTSCHÄUMER BEI EINEM TECHNISCHEN VERFAHREN</i>	• <i>METHODE IN VITRO D'OBTENTION DE FIBROBLASTES INTRAHEPATIQUES INFECTES PAR LE VIRUS DE L'HEPATITE C</i>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
• <i>A METHOD AND DEVICE FOR SUBSIDING/ CONTROLLING FOAMING WITHOUT USING ANTIFOAMING AGENT /DEFOAMER EVOLVING DURING INDUSTRIAL PROCESS</i>	(73) Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR	(43) 31.05.2006
• <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À RÉDUIRE/RÉGULER LA FORMATION DE MOUSSE SANS L'AIDE D'UN AGENT ANTIMOUSSE/DÉMOUSSEUR LORS D'UN PROCESSUS INDUSTRIEL</i>	Assistance Publique Hôpitaux De Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR	(86) US 2004/026194 11.08.2004
(73) Chavan, Nitin Suresh Rao, I-31 Suvarnaganari, Erandwane Mahashtra, Pune 411 004, IN	(72) CALMUS, Yvon, F-75014 Paris, FR	(87) WO 2005/045016 2005/20 19.05.2005
(72) Chavan, Nitin Suresh Rao, Pune 411 004, IN	CONTI, Filomena, F-78140 Velizy, FR	(30) 11.08.2003 US 494300 P
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	(74) Métaay, Emeline, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR	18.02.2004 US 545657 P
		(54) • <i>VERBESSERTE GLUCOSEDEHYDROGENASE-POLYPEPTIDE UND ZUGEHÖRIGE POLYNUKLEOTIDE</i>
(51) C12M 1/00 (11) 2 155 852 B1	(51) C12N 9/00 (11) 1 904 643 B1	• <i>IMPROVED GLUCOSE DEHYDROGENASE POLYPEPTIDES AND RELATED POLYNUCLEOTIDES</i>
C12M 1/02 (26) En	C12N 9/24 (26) En	• <i>POLYPEPTIDES DE GLUCOSE DESHYDROGENASE ET POLYNUCLEOTIDES APPARENTES</i>
B01F 15/00 (22) 16.06.2008	C12N 15/00 (22) 29.06.2006	(73) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
(21) 08766811.7 (22) 16.06.2008	(84) DE FR GB	(72) KREBBER, Anke, Palo Alto, CA 94303, US
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(43) 02.04.2008	NEWMAN, Lisa Marie, Redwood City, CA 94061, US
(43) 24.02.2010	(86) US 2006/025561 29.06.2006	DAVIS, S. Christopher, San Francisco, CA 94110, US
(86) NL 2008/050388 16.06.2008	(87) WO 2007/005596 2007/02 11.01.2007	JENNE, Stephane J., Burlingame, CA 94010, US
(87) WO 2008/153401 2008/51 18.12.2008	(30) 01.07.2005 US 696256 P	(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmails & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(30) 15.06.2007 EP 07110320	(54) • <i>HERSTELLUNG VON CPD-GLYCOSYLA-SEN</i>	
(54) • <i>VERBESSERTER FLEXIBLER BIOREAKTOR</i>	• <i>PRODUCTION OF CPD GLYCOSYLASES</i>	C12N 9/04 → (51) A61K 38/43
• <i>IMPROVED FLEXIBLE BIOREACTOR</i>	• <i>PRODUCTION DE GLYCOSYLASES CPD</i>	C12N 9/12 → (51) C12P 7/16
• <i>BIORÉACTEUR FLEXIBLE AMÉLIORÉ</i>	(73) Applied Genetics Incorporated Dermatics, 205 Buffalo Avenue, Freeport, NY 11520, US	C12N 9/24 → (51) A61K 38/43
(73) Cellution Biotech B.V., Dr. A.F. Philipsweg 15a, 9403 AC Assen, NL	(72) YAROSH, Daniel, B., Merrick, NY 11566, US	C12N 9/24 → (51) C12N 9/00
(72) OOSTERHUIS, Nicolaas Marius Gerard, NL-9451 KT Rolde, NL	ESTIS, Leonard, F., Baldwin, New York 11510, US	C12N 9/36 → (51) A61K 38/43
PEETERS, Marc Alfons Eugeen, B-3128 Baal-tremelo, BE	KRAUS, Eliyahu, Westborough, MA 01581, US	C12N 9/44 → (51) A61K 38/43
VAN DER HEIDEN, Pieter, NL-4725 SN Wouwse Plantage, NL	(74) Froud, Clive, Clive Froud & Co Limited 7 Hurst Close, Tenterden Ashford Kent TN30 6UG, GB	C12N 9/88 → (51) C12P 7/16
(74) Hatzmann, Martin, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL		C12N 11/04 → (51) C02F 3/10
	C12N 9/00 → (51) A61K 38/43	C12N 11/08 → (51) C08F 220/56
	C12N 9/00 → (51) C12P 7/16	C12N 15/00 → (51) C12N 9/00
(51) C12N 9/02 (11) 2 333 052 B1	(51) C12N 9/02 (11) 2 333 052 B1	(51) C12N 15/09 (11) 2 062 975 B1
A01H 5/00 (26) En	A01H 5/00 (26) En	C12N 1/21 (26) En
(21) 10185334.9 (22) 24.01.2002	(21) 10185334.9 (22) 24.01.2002	C12P 13/14 (26) En
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(21) 07806387.2 (22) 30.08.2007
(43) 15.06.2011	(43) 15.06.2011	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 25.01.2001 US 769863	(30) 25.01.2001 US 769863	
22.01.2002 US 54534	22.01.2002 US 54534	
(54) • <i>Desaturase Gene und deren Anwendungen</i>	(54) • <i>Desaturase genes and uses thereof</i>	

- (43) 27.05.2009
(86) JP 2007/066910 30.08.2007
(87) WO 2008/026698 2008/10 06.03.2008
(30) 01.09.2006 JP 2006237332
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-GLUTAMIN*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF L-GLUTAMINE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE L-GLUTAMINE*
- (73) KYOWA HAKKO BIO CO., LTD., 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8185, JP
(72) ADACHI, Yugo, Yamaguchi 747-8522, JP
HAYASHI, Mikiro, Ibaraki 305-0841, JP
SENOO, Akihiro, Ibaraki 305-0841, JP
YONETANI, Yoshiyuki, Ibaraki 305-0841, JP
HASHIMOTO, Shin-ichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8185, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 13157891.6 / 2 612 915

C12N 15/10 → (51) **C07K 14/00****C12N 15/12** → (51) **C07K 14/485****C12N 15/52** → (51) **C12N 9/04****C12N 15/62** → (51) **C07K 14/485****C12N 15/63** → (51) **C12N 9/04**

- (51) **C12N 15/81** (11) **2 044 203 B1**
(25) En (26) En
(21) 07799579.3 (22) 13.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.04.2009
(86) US 2007/073486 13.07.2007
(87) WO 2008/008967 2008/03 17.01.2008
(30) 14.07.2006 US 831151 P
(54) • *VERFAHREN FÜR ERHÖHTE GEN-EXPRESSION IN EINER PILZZELLE*
• *METHODS FOR INCREASING EXPRESSION OF GENES IN A FUNGAL CELL*
• *PROCÉDÉS D'AUGMENTATION DE L'EXPRESSION DE GÈNES DANS UNE CELLULE FONGIQUE*
- (73) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) YAVER, Debbie, Davis, CA 95616, US
CHERRY, Barbara, Davis, CA 95616, US
BJØRNVAD, Mads Eskelund, DK-1955 Frederiksberg, DK
(74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 158 320 B1**
C08B 30/00
(25) En (26) En
(21) 08759368.7 (22) 25.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.03.2010
(86) EP 2008/005438 25.06.2008
(87) WO 2009/000557 2009/01 31.12.2008
(30) 25.06.2007 EP 07075524
26.06.2007 US 937194 P
12.03.2008 EP 08075190
13.03.2008 US 69293
15.05.2008 EP 08075500
15.05.2008 US 127802

- (54) • *STÄRKEN MIT HOHEM AMYLOSEGEGHALT UND VERBESSERTEN VERARBEITUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *STARCHES WITH HIGH AMYLOSE CONTENT AND IMPROVED PROCESSING PROPERTIES*
• *AMIDONS PRÉSENTANT UNE TENEUR ÉLEVÉE EN AMYLOSE ET DES PROPRIÉTÉS DE TRAITEMENT AMÉLIORÉES*
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) FROHBERG, Claus, 14532 Kleinmachnow, DE
LA COGNATA, Ursula, 14163 Berlin, DE
(74) Quanz, Martin, Bayer CropScience AG Patents and Licensing Building 6100 Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE

C12P 7/16 (11) **2 010 643 B1**
C12P 7/26 **C12N 9/00**
C12N 9/12 **C12N 9/88**
C12N 1/00

- (25) En (26) En
(21) 07776684.8 (22) 02.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.01.2009
(86) US 2007/010744 02.05.2007
(87) WO 2007/130521 2007/46 15.11.2007
(30) 02.05.2006 US 796816 P
21.12.2006 US 871156 P
- (54) • *FERMENTATIVE HERSTELLUNG VON ALKOHOLEN MIT VIER KOHLENSTOFFATOMEN*
• *FERMENTATIVE PRODUCTION OF FOUR CARBON ALCOHOLS*
• *PRODUCTION PAR FERMENTATION D'ALCOOLS À QUATRE ATOMES DE CARBONE*
- (73) Butamax (TM) Advanced Biofuels LLC, 200 Powder Mill Road, Wilmington, DE 19803, US
(72) DONALDSON, Gail, K., Newark, Delaware 19711, US
ELIOT, Andrew, C., Wilmington, Delaware 19806, US
NAGARAJAN, Vasantha, Wilmington, Delaware 19807, US
NAKAMURA, Charles, E., Claymont, Delaware 19703, US
TOMB, Jean-Francois, Wilmington, Delaware 19803, US
(74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 11177249.7 / 2 402 452

C12P 7/26 → (51) **C12P 7/16****C12P 13/14** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12P 13/22** (11) **2 268 827 B1**
(25) En (26) En
(21) 09722509.8 (22) 20.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
(86) US 2009/001810 20.03.2009
(87) WO 2009/117164 2009/39 24.09.2009
(30) 20.03.2008 US 38172 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCH REINEM MELPHALAN*
• *PROCESS OF MAKING OPTICALLY PURE MELPHALAN*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE DU MELPHALAN OPTIQUEMENT PUR*

- (73) Navinta LLC, 1499 Ferry Road, Ewing, NJ 08618, US
(72) JOBDEVAIRAKKAM, Christopher, N., Plainsboro NJ 08536, US
VELLADURAI, Hero, Plainsboro NJ 08536, US
(74) Henriksen, Michael, et al, Patentgruppen A/S Arosgården Åboulevard 31, 8000 Århus C, DK

C12P 17/08 → (51) **C07H 17/08****C12P 19/34** → (51) **C12Q 1/68****C12P 21/04** → (51) **A61K 39/395****C12P 21/06** → (51) **C12N 9/00****C12P 21/08** → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C12Q 1/04** (11) **2 407 549 B1**
C12Q 1/34
(25) Zh (26) En
(21) 10750325.2 (22) 27.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
(86) CN 2010/070382 27.01.2010
(87) WO 2010/102529 2010/37 16.09.2010
(30) 10.03.2009 CN 200920088878 U
(54) • *NACHWEIS VON TRICHOMONAS UND CANDIDA*
• *DETECTION OF TRICHOMONAS AND CANDIDA*
• *DETECTION DE TRICHOMONAS ET CANDIDA*
- (73) Autobio Diagnostics Co., Ltd., No.87 Jingbei Yi Rd. National Eco&Tec Developing Area Zhengzhou, Henan 450016, CN
(72) WANG, Zeyu, Zhengzhou Henan 450016, CN
YANG, Hongyun, Zhengzhou Henan 450016, CN
FU, Guangyu, Zhengzhou Henan 450016, CN
WU, Xuewei, Zhengzhou Henan 450016, CN
FENG, Chaojie, Zhengzhou Henan 450016, CN
YANG, Yang, Zhengzhou Henan 450016, CN
YANG, Jingjing, Zhengzhou Henan 450016, CN
XIE, Yuan Yuan, Zhengzhou Henan 450016, CN
ZHENG, Yehuan, Zhengzhou Henan 450016, CN
LI, Guilin, Zhengzhou Henan 450016, CN
YANG, Fan, Zhengzhou Henan 450016, CN
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C12Q 1/04 (11) **2 428 581 B1**
C12N 1/20 **C12Q 1/37**
C12Q 1/42 **C12Q 1/44**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11192535.0 (22) 23.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.03.2012
(30) 28.02.2006 FR 0650693
(54) • *Verfahren zur Identifizierung von mindestens zwei Gruppen von Mikroorganismen*
• *Method for identifying at least two groups of microorganisms*
• *Procédé pour l'identification d'au moins deux groupes de microorganismes*
- (73) Biomérieux, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy L'Etoile, FR
(72) James, Arthur, Cumbria, Cumbria CA13 9 UX, GB

Orenga, Sylvain, 01160 Neuville sur Ain, FR
Perry, John, Newcastle upon Tyne, NE7 7BH,
GB
Roger-Dalbert, Céline, Québec, Québec G1X
4T8, CA
(62) 07731662.8 / 1 989 321

C12Q 1/04 → (51) **G01N 33/569**

C12Q 1/26 → (51) **G01N 33/487**

C12Q 1/26 → (51) **G01N 33/72**

C12Q 1/34 → (51) **C12Q 1/04**

C12Q 1/37 → (51) **C12Q 1/04**

C12Q 1/37 → (51) **G01N 33/72**

C12Q 1/42 → (51) **C12Q 1/04**

C12Q 1/44 → (51) **C12Q 1/04**

C12Q 1/52 → (51) **A61K 49/10**

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 736 554 B1**

(25) En (26) En
(21) 06011667.0 (22) 27.05.1997

(84) CH DE FR GB IT LI SE

(43) 27.12.2006

(30) 29.05.1996 US 18532 P

- (54) • *Bestimmung von Unterschieden in der Nukleinsäuresequenz mittels einer Kombination von Ligasebestimmung und Polymerasekettenreaktion*
- *Detection of nucleic acid sequence differences using coupled ligase detection and polymerase chain reactions*
- *Detection de différences dans des séquences d'acides nucléiques utilisant une combinaison de la détection par ligase et de réactions d'amplification en chaîne par polymérase*

(73) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.,
395 Pine Tree Road, Suite 310 CCTEC,
Ithaca, NY 14850, US

(72) Belgrader, Phillip, Livermore, California
94550, US

Barany, Francis, New York, New York 10065,
US

Lubin, Matthew, Rye Brook, New York
10573, US

Barany, George, Minnesota 55113, US
Hammer, Robert P., Acton, Massachusetts
01720, US

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

(60) 10075461.3 / 2 369 007

10075462.1

10075550.3

(62) 97927787.8 / 0 912 761

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 743 035 B1**

(25) En (26) En

(21) 05704666.6 (22) 15.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 17.01.2007

(86) PL 2005/000006 15.01.2005

(87) WO 2005/068659 2005/30 28.07.2005

(30) 15.01.2004 PL 36441204

16.04.2004 PL 36731904

27.04.2004 PL 36757704

- (54) • *DETERMINIERUNG DER PRÄDISPOSITION FÜR KREBS*
- *DETERMINING A PREDISPOSITION TO CANCER*
- *DETERMINATION D'UNE PREDISPOSITION AU CANCER*

(73) Pomorski Uniwersytet Medyczny, ul.
Rybacka 1, 70-204 Szczecin, PL
Lubinski, Jan, Ul. Akacja 2, PL-71-253
Szczecin, PL

Cybulski, Cezary, 58c/8, PL-72-005

Przeclaw, PL

Debniak, Tadeusz, Ul. Rteciowa 13, 70-736
Szczecin, PL

Kurzawski, Grzegorz, Ul. Tomaszowska 24/9,
71-671 Szczecin, PL

Suchy, Janina, Ul. Ledochowskiego 7/10,
71-004 Szczecin, PL

(72) LUBINSKI, Jan, PL-71-253 Szczecin, PL
CYBULSKI, Cezary, PL-72-005 Przeclaw, PL
DEBNIAK, Tadeusz, PL-70-736 Szczecin, PL
KURZAWSKI, Grzegorz, PL-71-671 Szczecin,
PL

SUCHY, Janina, PL-71-004 Szczecin, PL

(74) Witek, Rafal, WTS Witek Czernicki Sniezko
Patent Attorneys ul. Rudolfa Weigla 12, 53-
114 Wrocław, PL

(60) 10197093.7

10197096.0

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 805 327 B1**

(25) En (26) En

(21) 05817526.6 (22) 20.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 11.07.2007

(86) US 2005/038281 20.10.2005

(87) WO 2006/047461 2006/18 04.05.2006

(30) 21.10.2004 US 620896 P

24.01.2005 US 646728 P

21.04.2005 US 673925 P

- (54) • *REPARATUR VON NUKLEINSÄUREN FÜR VERBESSERTE AMPLIFIKATION*
- *REPAIR OF NUCLEIC ACIDS FOR IMPROVED AMPLIFICATION*
- *RÉPARATION D'ACIDES NUCLÉIQUES POUR UNE AMPLIFICATION AMÉLIORÉE*

(73) NEW ENGLAND BIOLABS, INC., 240 County
Road, Ipswich, MA 01938-2723, US

(72) EVANS, Thomas, C., Topsfield, MA 01983,
US

SLATKO, Barton, Ipswich, MA 01938, US

CHEN, Lixin, Beverly, MA 01915, US

VAISVILA, Romaldas, Ipswich, MA 01938,
US

GUAN, Chudi, Wenham, MA 01984, US

(74) Froud, Clive, Clive Froud & Co Limited 7
Hurst Close, Tenterden Ashford Kent TN30
6UG, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 071 031 B1**
C12P 19/34

(25) En (26) En

(21) 08005114.7 (22) 26.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 17.06.2009

(30) 27.08.2004 US 604830 P

23.12.2004 US 639110 P

- (54) • *Einfach-Primernukleinsäuren-Erweiterungsverfahren*
- *Single-primer nucleic acid amplification methods*
- *Procédés d'amplification d'acide nucléique à simple amorce*

(73) GEN-PROBE INCORPORATED, 10210
Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121,
US

(72) Becker, Michael M., San Diego California
92131, US

Lam, Wai-Chung, San Diego California
92013, US

Livezey, Kristin W., Encinitas California
92024, US

Brentano, Steven T., Santee California
92071, US

Kolk, Daniel P., Ramona California 92065,
US

Schroder, Astrid R. W., San Diego California
92130, US

(74) Lloyd, John Scott, et al, Maschio & Soames
LLP 20 Carlton Crescent, Southampton,
SO15 2ET, GB

(62) 05791220.6 / 1 786 916

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 121 978 B1**

(25) De (26) De

(21) 07857428.2 (22) 12.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009

(86) EP 2007/063750 12.12.2007

(87) WO 2008/071721 2008/25 19.06.2008

(30) 13.12.2006 EP 06400039

- (54) • *SCHNELLTEST ZUM NACHWEIS VON DNA-SEQUENZEN*
- *RAPID TEST FOR DETECTING DNA SEQUENCES*
- *ESSAI RAPIDE DE DETERMINATION DE SEQUENCES D'ADN*

(73) G4D GmbH & Co. KG, Höhenweg 36, 53127
Bonn, DE

(72) PEITZ, Dieter, 22297 Hamburg, DE

ZENTGRAF, Martin, 22085 Hamburg, DE

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-
selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 130 929 B1**

(25) En (26) En

(21) 08104295.4 (22) 06.06.2008

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

(43) 09.12.2009

- (54) • *Intern gesteuerte Multiplex-Erkennung und Quantifizierung von mikrobiellen Nukleinsäuren*
- *Internally controlled multiplex detection and quantification of microbial nucleic acids*
- *Détection multiplexe contrôlée en interne et quantification d'acides nucléiques microbiens*

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH

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

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

(84) DE

(72) Sizmann, Dorothea, 82393 Iffeldorf, DE

Babiel, Reiner, 82418 Seehausen, DE

Glaubitz, Joachim, 6410 Goldau, CH

Guertler, Lutz, 82166 Gräfelfing, DE

Young, Karen Kwok Ying, San Ramon, CA
94583, US

(74) Merkel, Patrick, et al, Roche Diagnostics
International AG Forrenstrasse 2, 6343 Rot-
kreuz, CH

(60) 11181688.0 / 2 402 462

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 283 159 B1**

C07J 63/00 **C07J 71/00**

C07J 41/00 **C07D 317/72**

C07D 319/08 **C07D 493/08**

C07D 493/18 **C07D 498/22**

(25) En (26) En

(21) 09743322.1 (22) 30.04.2009

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

(43) 16.02.2011

- (86) US 2009/042394 30.04.2009
(87) WO 2009/137335 2009/46 12.11.2009
(30) 05.05.2008 US 50434 P
(54) • *SYNTHESE VON (+)-CORTISTATIN A UND VERWANDTE VERBINDUNGEN*
• *SYNTHESIS OF (+) CORTISTATIN A AND RELATED COMPOUNDS*
• *SYNTHÈSE DE (+) CORTISTATINE A ET COMPOSÉS LIÉS*
- (73) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) SHENVI, Ryan, A., La Jolla, CA 92037, US
GUERRERO, Carlos, A., Princeton, NJ 08542, US
SHI, Jun, San Diego, CA 92117, US
LI, Chuang-chuang, NanShan District Shenzhen 518055, CN
BARAN, Phil, S., San Diego, CA 92130, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 321 430 B1**
C12Q 1/70 **G01N 33/52**
G01N 33/574
- (25) En (26) En
(21) 09781439.6 (22) 03.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) EP 2009/060050 03.08.2009
(87) WO 2010/015607 2010/06 11.02.2010
(30) 04.08.2008 US 86019 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DES ORALKARZINOMRISIKOS BEI MENSCHEN*
• *METHOD OF EVALUATING ORAL CANCER RISK IN HUMAN*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DU RISQUE D'UN CANCER DE LA BOUCHE CHEZ UN HUMAIN*
- (73) Institut Clinident Biopharma, S.A.S., Biopôle Clermont Limagne, 63360 Saint Beauzire, FR
(72) CHAUBRON, Franck, 13770 Venelles, FR
(74) Barbot, Willy, et al, SIMODORO Parc Cézanne II, Bât. G 290 Avenue Galilée, 13857 Aix en Provence Cedex 3, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 339 025 B1**
(25) En (26) En
(21) 10009948.0 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2011
(30) 26.06.2002 US 392071 P
(54) • *Verfahren zur Bestimmung des Methylierungsprofils*
• *Methods for determining the methylation profiles*
• *Méthodes pour déterminer les profils de méthylation*
- (73) COLD SPRING HARBOR LABORATORY, Nichols Building, One Bungtown Road, Cold Spring Harbor, NY 11724, US
Washington University in St. Louis, 660 South Euclid Avenue, Campus Box 8013, St. Louis, MO 63110, US
(72) Martienssen, Robert, Cold Spring Harbor, NY 11724-2204, US
Richards, Eric J., St. Louis, MO 63108, US
Lippmann, Zachary, Cold Spring Harbor, NY 11724-2204, US
Colot, Vincent, 75010 Paris, FR
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 03808409.1 / 1 534 865

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 510 118 B1**
(25) En (26) En
(21) 10795943.9 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) EP 2010/007559 10.12.2010
(87) WO 2011/069676 2011/24 16.06.2011
(30) 11.12.2009 US 285678 P
(54) • *BEVORZUGTE AMPLIFIZIERUNG VON MRNA ÜBER DNA DURCH VERWENDUNG CHEMISCH MODIFIZIERTER PRIMER*
• *PREFERENTIAL AMPLIFICATION OF MRNA OVER DNA USING CHEMICALLY MODIFIED PRIMERS*
• *AMPLIFICATION PRÉFÉRENTIELLE DE L'ARNM PAR RAPPORT À L'ADN EN UTILISANT DES AMORCES CHIMIQUES MODIFIÉES*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) STEINER, Lori, Alameda, CA 94501, US
TSAN, Alison, Castro Valley, CA 94546, US
WILL, Stephen G., 6343 Rotkreuz, CH
NEWTON, Nicolas, Oakland, CA 94619, US
(74) Rauscher, Andreas, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

C12Q 1/68 → (51) **G06F 19/24**

- (51) **C12Q 1/70** (11) **2 261 378 B1**
C07K 16/08 **C07K 14/005**
C07K 7/00 **A61K 38/04**
A61K 38/16 **A61K 39/12**
A61K 39/42 **G01N 33/48**
G01N 33/569
- (25) En (26) En
(21) 10182056.1 (22) 03.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(30) 04.11.2003 US 517181 P
(54) • *Verfahren zur Verhinderung der Viruszellfusion durch Verhinderung der Funktion des Fusionstartbereichs von RNA-Viren mit Klasse I membranfusogenen Hüllproteinen*
• *Method of preventing virus:cell fusion by inhibiting the function of the fusion initiation region in RNA viruses having class i membrane fusogenic envelope proteins*
• *Procédé de prévention de la fusion virus-cellule en inhibant la fonction de la région d'initiation dans des virus à ARN dotés de protéines d'enveloppe fusiogène de membrane de classe I*
- (73) THE ADMINISTRATORS OF THE TULANE EDUCATIONAL FUND, 1430 Tulane Avenue, New Orleans, LA 70112-2699, US
Autoimmune Technologies, LLC, 1010 Common Street Suite 1705, New Orleans, LA 70112, US
(72) Garry, Robert, F, New Orleans, LA 70118, US
Wilson, Russell B, Mandeville, LA 70448-3256, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 04810256.0 / 1 692 265

- C12Q 1/70** → (51) **C12Q 1/68**
- (51) **C21B 5/02** (11) **1 656 461 B1**
C21B 5/04 **C21B 7/04**
C21B 7/06 **C04B 35/46**
C22B 7/00 **C22B 34/12**
- (25) De (26) De
(21) 04741380.2 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.05.2006
(86) EP 2004/008837 06.08.2004
(87) WO 2005/014867 2005/07 17.02.2005
(30) 09.08.2003 DE 10336650
(54) • *VERWENDUNG VON TIO2-RÜCKSTÄNDEN AUS DEM SULFATVERFAHREN*
• *USE OF TIO2 RESIDUES FROM A SULFATE METHOD*
• *UTILISATION DE RÉSIDUS DE TIO2 PROVENANT D'UN PROCÉDÉ AU SULFATE*
- (73) Sachtleben Chemie GmbH, Dr.-Rudolf-Sachtleben-Strasse 4, 47198 Duisburg, DE
(72) AMIRZADEH-ASL, Djamschid, 47445 Moers, DE
(74) Nobbe, Matthias, et al, Demski & Nobbe Patentanwälte Reichspräsidentenstraße 21-25, 45470 Mülheim a.d. Ruhr, DE

C21B 5/04 → (51) **C21B 5/02****C21B 7/04** → (51) **C21B 5/02****C21B 7/06** → (51) **C21B 5/02****C21B 13/00** → (51) **C22B 1/00**

- (51) **C21D 1/56** (11) **1 498 500 B1**
C21D 1/667 **C21D 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 04254227.4 (22) 14.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2005
(30) 17.07.2003 US 621298
(54) • *Härtung von Schmiedestücken*
• *Forging quench*
• *Tremper des pièces forgées*
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Rabinovich, Albert, West Hartford, CT 06107, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C21D 1/58 → (51) **C10M 171/00****C21D 1/667** → (51) **C21D 1/56****C21D 7/10** → (51) **F02M 61/16****C21D 8/02** → (51) **C22C 38/04****C21D 8/12** → (51) **C22C 38/00****C21D 9/00** → (51) **C21D 1/56**

- (51) **C22B 1/00** (11) **2 069 545 B1**
C23C 18/12 **B05B 1/00**
B05B 7/00 **B05D 1/02**
C21B 13/00
- (25) En (26) En
(21) 07800362.1 (22) 22.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.06.2009
- (86) BR 2007/000213 22.08.2007
- (87) WO 2008/022420 2008/09 28.02.2008
- (30) 22.08.2006 BR PI0603592
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BELÜFTEN VON FLÜSSIGKEIT ODER PULPE*
• *LIQUID OR PULP AERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AÉRATION DE LIQUIDE OU DE PÂTE*
- (73) Vale S.A., Avenida Graça Aranha n° 26 Edifício Barão de Mauá - Centro, 20030-001 Rio de Janeiro, BR
- (72) REIS, Jose, Antonino, Alves e Silva, 29060-010 Brazil, BR
STEGMILLER, Leonidio, 29090-080 Brazil, BR
JUNIOR, Aldo, Gamberini, 29060-020 Brazil, BR
FERREIRA, Romeu, Venturott, 29144-370 Brazil, BR
JESUS, Romero, Santana, Azeredo de, 29090-400 Brazil, BR
ROCHA, Gelson, Luis, 29146-730 Brazil, BR
CESARIO, Claudio, Marcio, Oliveira, 29090-120 Brazil, BR
SANTOS, Ely, Valeriano doss, 29172-125 Brazil, BR
MAIA, Jose, 29035-270 Brazil, BR
SANTOS, Antonio, Fernando, Pereira dos, 29173-700 Brazil, BR
FAUSTINO, Edvaldo, Marcelino, 291600-000 Brazil, BR
SILVA, Altair, Barbosa da, 29135-000 Brazil, BR
CARVALHO, Emerson, William de, 29090-310 Brazil, BR
- (74) Kortekaas, Marcel C.J.A., Exter Polak & Charlois B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C22B 1/24 → (51) **B29K 67/00**

C22B 3/24 → (51) **B01J 45/00**

C22B 3/42 → (51) **B01J 45/00**

- (51) **C22B 5/16** (11) **2 191 025 B1**
C22B 7/02 **C22B 19/04**
- (25) En (26) En
- (21) 08829098.6 (22) 12.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.06.2010
- (86) US 2008/010122 12.08.2008
- (87) WO 2009/032109 2009/11 12.03.2009
- (30) 04.09.2007 US 967347 P
04.10.2007 US 997616 P
08.05.2008 US 126915
- (54) • *DIREKTSCHMELZUNG VON ZINKLAGERUNGSVERBINDUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON METALLISCHEM ZINK*
• *DIRECT SMELTING OF ZINC BEARING COMPOUNDS TO PRODUCE METALLIC ZINC*
• *FUSION DIRECTE DE COMPOSÉS PORTEURS DE ZINC POUR PRODUIRE DU ZINC MÉTALLIQUE*
- (73) Cardero Resource Corporation, 1901-1177 West Hastings St., Vancouver, B.C. V6E 2K3, CA
- (72) HOFFMAN, Glenn, E., Lancaster, SC 29720-7477, US
- (74) von Bülow, Tam, Rotbuchenstrasse 6, 81547 München, DE

C22B 7/00 → (51) **B29K 67/00**

C22B 7/00 → (51) **C21B 5/02**

C22B 7/02 → (51) **C22B 5/16**

C22B 15/00 → (51) **B01J 45/00**

C22B 19/04 → (51) **C22B 5/16**

C22B 34/12 → (51) **C21B 5/02**

C22C 1/04 → (51) **H01G 9/052**

C22C 14/00 → (51) **C22F 1/18**

- (51) **C22C 21/00** (11) **2 212 444 B1**
C22F 1/04
- (25) En (26) En
- (21) 08797870.6 (22) 14.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010
- (86) US 2008/073130 14.08.2008
- (87) WO 2009/045645 2009/15 09.04.2009
- (30) 01.10.2007 US 865526
- (54) • *REKRISTALLISIERTE ALUMINIUMLEGIERUNGEN MIT MESSINGTEXTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *RECRYSTALLIZED ALUMINUM ALLOYS WITH BRASS TEXTURE AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *ALLIAGES D'ALUMINIUM RECRISTALLISÉS AVEC UNE TEXTURE DE LAITON ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (73) Alcoa Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
- (72) CHEONG, Soonwuk, Fairfax, VA 22031, US
RIOJA, Roberto, J., Murrysville PA 15668, US
MAGNUSEN, Paul, E., Pittsburgh PA 15239, US
YANAR, Cagatay, Bethel Park PA 15102, US
MOOY, Dirk, C., Bettendorf IA 52722, US
VENEMA, Gregory, B., Bettendorf IA 52722, US
LLEWELLYN, Edward, Murrysville PA 15668, US
- (74) Stute, Ivo Peter, Lenzing Gerber Stute Partnerschaftsgesellschaft Von Patentanwälten Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

C22C 21/00 → (51) **C22F 1/18**

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 107 130 B1**
C21D 8/12 **C22C 38/02**
C22C 38/18 **C23C 8/02**
C23C 8/26
- (25) En (26) En
- (21) 09159921.7 (22) 07.08.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 07.10.2009
- (30) 08.08.2000 JP 2000240300
09.08.2000 JP 2000241573
05.09.2000 JP 2000268320
12.01.2001 JP 2001005595
12.01.2001 JP 2001005609
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines kornorientierten elektrischen Stahlbleches mit hoher Magnetflussdichte*
• *Method to produce grain-oriented electrical steel sheet having high magnetic flux density*
• *Procédé de production de tôle électrique magnétique à grains orientés dotée d'une densité de flux hautement magnétique*
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) USHIGAMI, Yoshiyuki, Futtsu-shi Chiba, JP
NAKAMURA, Shuichi, Futtsu-shi Chiba, JP
MURAKAMI, Kenichi, Kitakyushu-shi Fukuoka, JP

- FUJII, Hiroyasu, Kitakyushu-shi Fukuoka, JP
YAMAMOTO, Norihiro, Kitakyushu-shi Fukuoka, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 01118756.4 / 1 179 603
- (51) **C22C 38/00** (11) **2 246 451 B1**
C22C 38/60 **F16C 9/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08872018.0 (22) 05.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
- (86) JP 2008/070537 05.11.2008
- (87) WO 2009/107282 2009/36 03.09.2009
- (30) 26.02.2008 JP 2008045140
- (54) • *WARMGESCHMIEDETER MIKROLEGIERTER UND WARMGEWALZTER STAHL MIT HERVORRAGENDER BRUCHTEILBARKEIT UND VERARBEITBARKEIT SOWIE AUS DIESEM MIKROLEGIERTEN STAHL HERGESTELLTE KOMPONENTE*
• *Hot forging micro alloyed steel and hot rolled steel material having excellent fracture splittability and machinability, and part thereof.*
• *ACIER MICRO-ALLIÉ POUR FORGEAGE À CHAUD ET MATÉRIAU EN ACIER LAMINÉ À CHAUD AYANT UNE EXCELLENTE USINABILITÉ ET SÉPARABILITÉ À LA RUPTURE, ET PIÈCE D'ACIER MICRO-ALLIÉ POUR FORGEAGE À CHAUD*
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) KUBOTA, Manabu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP
TERAMOTO, Shinya, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C22C 38/00 → (51) **C22C 38/04**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/04**

- (51) **C22C 38/04** (11) **2 128 288 B1**
C22C 38/02 **C21D 8/02**
C22C 38/00 **C22C 38/06**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08704511.8 (22) 31.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
- (86) JP 2008/052002 31.01.2008
- (87) WO 2008/093897 2008/32 07.08.2008
- (30) 31.01.2007 JP 2007021573
29.03.2007 JP 2007086296
- (54) • *HOCHFESTE STAHLPRODUKTE MIT HERVORRAGENDER BESTÄNDIGKEIT GEGEN VERZÖGERTE FRAKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH TENSILE STEEL PRODUCTS EXCELLENT IN THE RESISTANCE TO DELAYED FRACTURE AND PROCESS FOR PRODUCTION OF THE SAME*
• *PRODUITS D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE À LA TRACTION, PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA FRACTURE RETARDÉE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) NAGAO, Akihide, Tokyo 100-0011, JP
OI, Kenji, Tokyo 100-0011, JP
HAYASHI, Kenji, Tokyo 100-0011, JP

SHIKANAI, Nobuo, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/04**

C22C 38/18 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/60 → (51) **C22C 38/00**

C22F 1/04 → (51) **C22C 21/00**

C22F 1/04 → (51) **C22F 1/18**

(51) **C22F 1/18** (11) **1 889 939 B1**
C22C 14/00 **C22F 1/04**
C22C 21/00

(25) En (26) En
(21) 07253127.0 (22) 09.08.2007
(84) DE FR GB
(43) 20.02.2008
(30) 19.08.2006 GB 0616566
(54) • *Legierung und Verfahren zur Behandlung von Titanaluminid*
• *An alloy and method of treating titanium aluminide*
• *Alliage et procédé pour le traitement d'aluminure de titane*

(73) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Huang, Aijun, Harborne, Birmingham B17 OPP, GB

Loretto, Michael, Edgbaston, Birmingham B15 3UG, GB

Wu, Xinhua, Northfield, Birmingham, B31 2BE, GB

Hu, Dawei, Birmingham B31 2DA, GB

(74) Barcock, Ruth Anita, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Department P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

C23C 8/02 → (51) **C22C 38/00**

C23C 8/26 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C23C 14/06** (11) **2 246 458 B1**
C30B 29/38 **C23C 14/28**
C30B 23/02 **C30B 29/40**

(25) Ja (26) En
(21) 09714366.3 (22) 18.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.11.2010

(86) JP 2009/052747 18.02.2009

(87) WO 2009/107525 2009/36 03.09.2009

(30) 27.02.2008 JP 2008046335
22.01.2009 JP 2009012038

(54) • *DÜNNFILM AUS ALUMINIUMNITRID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES DÜNNFILMS AUS ALUMINIUMNITRID*
• *THIN FILM OF ALUMINUM NITRIDE AND PROCESS FOR PRODUCING THE THIN FILM OF ALUMINUM NITRIDE*
• *FILM MINCE DE NITRURE D'ALUMINIUM ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU FILM MINCE DE NITRURE D'ALUMINIUM*

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

(72) SATOH, Issei, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
MIZUHARA, Naho, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

TANIZAKI, Keisuke, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

MIYANAGA, Michimasa, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

SAKURADA, Takashi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

YAMAMOTO, Yoshiyuki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
NAKAHATA, Hideaki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

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

C23C 14/28 → (51) **C23C 14/06**

(51) **C23C 14/50** (11) **2 077 340 B1**

(25) De (26) De

(21) 08167060.6 (22) 20.10.2008

(84) CH DE FR IT LI

(43) 08.07.2009

(30) 22.12.2007 DE 102007062618

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Beschichten von Gläsern*
• *Method and device for coating glasses*
• *Procédé et dispositif destinés au revêtement de verres*

(73) Carl Zeiss Vision GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE

(72) Littek, Martin, 71404 Korb-Kleinheppach, DE
Dangelmaier, Andreas, 89522, Heidenheim, DE

Meschenmoser, Ralf, 73434, Dewangen, DE

(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

C23C 14/56 → (51) **H01L 21/67**

C23C 16/26 → (51) **C23C 16/44**

(51) **C23C 16/44** (11) **1 673 489 B1**
C23C 16/26 **D01F 1/00**

(25) En (26) En

(21) 04743311.5 (22) 08.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.06.2006

(86) GB 2004/002969 08.07.2004

(87) WO 2005/007926 2005/04 27.01.2005

(30) 11.07.2003 GB 0316367
08.03.2004 US 794810

(54) • *HERSTELLUNG VON AGGLOMERATEN AUS DER GASPHASE*
• *PRODUCTION OF AGGLOMERATES FROM GAS PHASE*
• *PRODUCTION D'AGGLOMERATS A PARTIR D'UNE PHASE GAZEUSE*

(73) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB

(72) KINLOCH, Ian Anthony, Cambridge CB4 9XU, GB

LI, Yali, Cambridge CB4 1NW, GB

WINDLE, Alan, H., Cambridge CB3 0DP, GB
CASH, Stephen, North Alberton, North Yorkshire D16 3DR, GB

(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(60) 13163415.6 / 2 615 193

13168437.5 / 2 631 330

13168452.4 / 2 631 331

C23C 18/12 → (51) **C22B 1/00**

C23C 18/31 → (51) **C25D 5/12**

C23C 18/32 → (51) **C25D 5/12**

C23C 18/42 → (51) **C25D 5/12**

(51) **C23C 24/04** (11) **1 877 598 B1**

(25) En (26) En

(21) 06739550.9 (22) 24.03.2006

(84) DE FR GB

(43) 16.01.2008

(86) US 2006/010833 24.03.2006

(87) WO 2006/115662 2006/44 02.11.2006

(30) 25.04.2005 US 114470

(54) • *MAGNESIUMREPARATUR UND -AUFBAU*
• *MAGNESIUM REPAIR AND BUILD UP*
• *REPARATION ET RECHARGE EFFEC-TUEES AVEC DU MAGNESIUM*

(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US

(72) RAYBOULD, Derek, Denville, New Jersey 07834, US

FLOYD, Margaret, Chandler, Arizona 85225, US

DUFFY, Timothy, R., Chandler, Arizona 85286, US

CHUNG, Vincent, Tempe, Arizona 85284, US
MADHAVA, Murali, N., Chicago, IL 60640, US

(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C23C 28/02 → (51) **C25D 5/12**

C23C 30/00 → (51) **H05B 3/20**

(51) **C23F 1/00** (11) **2 458 033 B1**
C23F 1/10 **G01N 1/32**

(25) En (26) En

(21) 11468004.4 (22) 04.10.2011

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

(43) 30.05.2012

(30) 11.10.2010 SI 201000313

(54) • *Verfahren zur dynamischen Tiefätzung und Partikelextraktion aus Aluminiumlegierungen*
• *Procedure of dynamic deep etching and particle extraction from aluminium alloys*
• *Procédé de gravure profonde dynamique et extraction de particules d'alliages d'aluminium*

(73) Univerza V Mariboru, Slomskov trg 15, 2000 Maribor, SI

(72) Boncina Tonica, 2000 Maribor, SI
Zupanic Franc, 2288 Hajdina, SI
Markoli Bostjan, 1000 Ljubljana, SI

C23F 1/10 → (51) **C23F 1/00**

C23F 11/02 → (51) **B32B 27/12**

C25B 9/06 → (51) **A61L 2/03**

C25B 9/18 → (51) **A61L 2/03**

(51) **C25D 5/12** (11) **2 551 382 B1**

C23C 18/31 **C23C 18/32**

C23C 18/42 **C23C 28/02**

B32B 15/01 **C25D 3/46**

(25) En (26) En

(21) 12177759.3 (22) 25.07.2012

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

(43) 30.01.2013

(30) 26.07.2011 US 201161511871 P

(54) • *Hochtemperaturen beständige silberbeschichtete Substrate*

• *High temperature resistant silver coated substrates*

• *Substrats revêtus d'argent résistants aux températures élevées*

(73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US

(72) Zhang-Beglinger, Wan, 6043 Adligenswil, CH

Clauss, Margit, 6010 Kriens, CH
Toben, Michael P., Smithtown, NY New York
11787, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire
DE45 1DZ, GB

- (51) **C25D 13/02** (11) **1 654 404 B1**
(25) De (26) De
(21) 04741370.3 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 10.05.2006
(86) EP 2004/008768 05.08.2004
(87) WO 2005/019505 2005/09 03.03.2005
(30) 16.08.2003 DE 10337688
(54) • **ELEKTROPHORETISCHES VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG VON KERAMISCHEN
STRUKTUREN**
• **ELECTROPHORETIC METHOD FOR THE
PRODUCTION OF CERAMIC
STRUCTURES**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION ÉLECTRO-
PHORÉTIQUE DE STRUCTURES CÉRAMI-
QUES**
(73) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiser-
strasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) HAUSSELT, Jürgen, 76726 Germersheim,
DE
DAUSCHER, Melanie, 96047 Bamberg, DE
VON BOTH, Holger, 79104 Freiburg, DE

C30B 19/02 → (51) **C30B 29/36**

C30B 19/04 → (51) **C30B 29/36**

C30B 19/10 → (51) **C30B 29/36**

C30B 23/02 → (51) **C23C 14/06**

- (51) **C30B 29/36** (11) **2 319 963 B1**
C30B 19/04 **C30B 19/02**
C30B 19/10
(25) Ja (26) En
(21) 09810040.7 (22) 28.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) JP 2009/065083 28.08.2009
(87) WO 2010/024392 2010/09 04.03.2010
(30) 29.08.2008 JP 2008221852
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
SILICIUMCARBID-EINZELKRISTALLEN**
• **MANUFACTURING METHOD FOR SILICON
CARBIDE MONOCRYSTALS**
• **MÉTHODE DE FABRICATION DE MONO-
CRISTAUX DE CARBURE DE SILICIUM**
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) KAMEI, Kazuhito, Osaka-shi Osaka 541-
0041, JP
KUSUNOKI, Kazuhiko, Osaka-shi Osaka 541-
0041, JP
YASHIRO, Nobuyoshi, Osaka-shi Osaka 541-
0041, JP
YAUCHI, Akihiro, Osaka-shi Osaka 541-
0041, JP
SHIMOSAKI, Shinji, Amagasaki-shi Hyogo
660-8533, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C30B 29/38 → (51) **C23C 14/06**

C30B 29/40 → (51) **C23C 14/06**

C40B 40/02 → (51) **C07K 14/00**

- (51) **C40B 40/12** (11) **2 318 832 B1**
C40B 50/14
(25) En (26) En
(21) 09798721.8 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) US 2009/050754 15.07.2009
(87) WO 2010/009271 2010/03 21.01.2010
(30) 15.07.2008 US 80931 P
22.10.2008 US 107624 P
(54) • **GLYCAN-ARRAYS AUF OBJEKTTRÄGERN
MIT PTFE-ALUMINIUMBESCHICHTUNG
UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN**
• **GLYCAN ARRAYS ON PTFE-LIKE
ALUMINUM COATED GLASS SLIDES AND
RELATED METHODS**
• **MATRICES DE GLYCANE SUR DES
LAMES DE VERRE REVÊTUES D' ALUMI-
NIUM DE TYPE PTFE ET PROCÉDÉS
ASSOCIÉS**
(73) Academia Sinica, 128, Sec 2, Academia
Road Nankang, Taipei 11529, TW
(72) WONG, Chi-Huey, La Jolla CA 92037, US
WU, Chung-Yi, Taipei City 115, TW
TSENG, Susan Y., Taipei 10061, TW
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

C40B 50/14 → (51) **C40B 40/12**

D01D 5/26 → (51) **B29C 67/00**

- (51) **D01D 10/02** (11) **2 407 583 B1**
D01F 6/62 **D01F 6/84**
D02J 13/00 **D06M 15/643**
(25) Ja (26) En
(21) 10750740.2 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) JP 2010/053506 04.03.2010
(87) WO 2010/103986 2010/37 16.09.2010
(30) 11.03.2009 JP 2009058141
23.03.2009 JP 2009070298
(54) • **FLÜSSIGKRISTALLPOLYESTERFASERN
SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR**
• **LIQUID CRYSTAL POLYESTER FIBERS
AND METHOD FOR PRODUCING THE
SAME**
• **FIBRES DE POLYESTER À CRISTAUX
LIQUIDES ET LEUR PROCÉDÉ DE
PRODUCTION**
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8666, JP
(72) FUNATSU Yoshitsugu, Mishima-shi
Shizuoka 411-8652, JP
MAEDA Yuhei, Mishima-shi Shizuoka 411-
8652, JP
SUZUKI Norio, Mishima-shi Shizuoka 411-
8652, JP
KATSUTA Hiroo, Mishima-shi Shizuoka 411-
8652, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469
München, DE

D01F 1/00 → (51) **C23C 16/44**

D01F 6/00 → (51) **B29C 67/00**

D01F 6/62 → (51) **D01D 10/02**

D01F 6/84 → (51) **D01D 10/02**

D01H 1/38 → (51) **B65H 65/00**

D02J 13/00 → (51) **D01D 10/02**

- (51) **D03C 9/06** (11) **1 643 023 B1**
(25) De (26) De
(21) 05020053.4 (22) 15.09.2005
(84) BE DE FR IT TR
(43) 05.04.2006
(30) 01.10.2004 DE 102004047929
(54) • **Webschaft**
• **Heald frame**
• **Cadre à lisses**
(73) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Alb-
stadt, DE
(72) Mettler, Franz, 8832 Wollerau, CH
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3,
73728 Esslingen, DE

D03D 1/00 → (51) **D03D 9/00**

- (51) **D03D 9/00** (11) **2 185 264 B1**
B01D 39/08 **D03D 1/00**
D03D 15/00
(25) De (26) De
(21) 08785450.1 (22) 08.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) EP 2008/006547 08.08.2008
(87) WO 2009/030337 2009/11 12.03.2009
(30) 31.08.2007 DE 102007041412
(54) • **Filtergewebe für ein Brauereimaischefilter**
• **Filter cloth for a wort brewery filter**
• **Tissu filtrant pour un filtre à moût de
brassage**
(73) Bloch, Klaus, Schwalbenweg 17, 53757
Sankt Augustin, DE
(72) Bloch, Klaus, 53757 Sankt Augustin, DE
(74) Wagner, Matthias, Müller-Gerbes Wagner
Albiger Patentanwälte Friedrich-Breuer-
Strasse 72-78, 53225 Bonn, DE

D03D 15/00 → (51) **D03D 9/00**

- (51) **D03D 47/23** (11) **2 300 651 B1**
D03D 47/38
(25) En (26) En
(21) 09741855.2 (22) 05.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) EP 2009/003198 05.05.2009
(87) WO 2009/135636 2009/46 12.11.2009
(30) 07.05.2008 BE 200800261
(54) • **GREIFER, SCHUSSFADENEINRICHTUNG
UND VORRICHTUNG FÜR EINE GREIFER-
WEBMASCHINE**
• **RECEIVING GRIPPER, FEED GRIPPER
AND DEVICE FOR A GRIPPER WEAVING
MACHINE**
• **PINCE DE RÉCEPTION, PINCE D'AMENÉE
ET DISPOSITIF POUR MACHINE À
TISSER À LANCES**
(73) Picanol, Karel Steverlyncklaan 15, 8900
Ieper, BE
(72) VERCLYTE, Eddy, B-8900 Leper, BE
GHESQUIERE, Kurt, B-8980 Geluvelde, BE
DEWITTE, Ronny, B-8958 Loker, BE
CARPENTIER, Joost, B-8800 Roeselare, BE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stutt-
gart, DE
(60) 13155075.8 / 2 594 671

- D03D 47/38** → (51) **D03D 47/23**
-
- (51) **D04H 1/00** (11) **1 560 967 B1**
D04H 13/00 **D04H 1/54**
- (25) En (26) En
(21) 03768922.1 (22) 13.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.08.2005
(86) US 2003/036168 13.11.2003
(87) WO 2004/044298 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 US 425963 P
- (54) • **VLIESTOFFTÜCHER MIT ELASTISCHER NASS-DICKE**
• **NONWOVEN WIPE WITH RESILIENT WET THICKNESS**
• **CHIFFON NON TISSE A EPAISSEUR HUMIDE RESILIENTE**
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) CHHABRA, Rajeev, Cincinnati, OH 45241, US
GORLEY, Ronald, Thomas, Cincinnati, OH 45241, US
OSBORNE, Jeffrey, Len, Harrison, OH 45030, US
BRENNAN, Jonathan, Paul, Cincinnati, OH 45241, US
ALWATTARI, Ali, Abdelaziz, West Chester, OH 45069, US
GROSS, Sarah Beth, Harrison, Ohio 45030, US
- (74) Mather, Peter Geoffrey, et al, Procter & Gamble Service GmbH Intellectual Property Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
-
- (51) **D04H 1/46** (11) **2 348 146 B1**
D04H 13/00
- (25) It (26) En
(21) 11151167.1 (22) 17.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
(30) 21.01.2010 IT MI20100068
- (54) • **Verfahren zur Herstellung eines Mikrofasern enthaltenden Vliesstoffes**
• **Process for preparing a non-woven fabric having a surface covered with microfiber**
• **Procédé de fabrication d'un non-tissé ayant une surface recouverte de microfibrés**
- (73) Maranghi, Marco, Via Bruno Buozzi 13, 59100 Prato, IT
- (72) Maranghi, Marco, 59100 Prato, IT
- (74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT
-
- D04H 1/54** → (51) **D04H 1/00**
-
- D04H 13/00** → (51) **B32B 27/12**
-
- D04H 13/00** → (51) **D04H 1/00**
-
- D04H 13/00** → (51) **D04H 1/46**
-
- (51) **D04H 18/04** (11) **2 462 269 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10739844.8 (22) 01.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
(86) DE 2010/000761 01.07.2010
(87) WO 2011/015172 2011/06 10.02.2011
(30) 06.08.2009 DE 102009036296

- (54) • **VERSORGUNGSEINRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER WASSERSTRAHL-VERNADELUNGSANLAGE**
• **SUPPLY DEVICE FOR OPERATING A WATER-JET NEEDLING SYSTEM**
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION D'AIGUILLETAGE PAR JETS D'EAU**
- (73) Trützschler Nonwovens & Man-Made Fibers GmbH, Wolfsgartenstrasse 6, 63329 Egelsbach, DE
- (72) ZENKER, Dieter, 50735 Köln, DE
- (74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **D05B 3/08** (11) **2 503 041 B1**
D05B 19/12
- (25) De (26) De
(21) 12157164.0 (22) 27.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
(30) 23.03.2011 DE 102011005936
- (54) • **Augenknopfloch-Nähmaschine sowie Verfahren zum Nähen einer einen Gimpenfaden aufweisenden Augenknopfloch-Naht**
• **Eyelet buttonhole sewing machine and method for sewing and eyelet buttonhole seam comprising a gimp thread**
• **Machine à coudre une boutonnière à œillet ainsi que procédé de couture d'un fil de boutonnière à œillet comprenant un fil de ganse**
- (73) Dürkopp Adler AG, Potsdamer Strasse 190, 33719 Bielefeld, DE
- (72) Nöltge, Thomas, 49326 Melle, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE
-
- D05B 19/12** → (51) **D05B 3/08**
-
- (51) **D05B 47/04** (11) **2 028 311 B1**
- (25) De (26) De
(21) 08014040.3 (22) 06.08.2008
- (84) CZ DE RO
- (43) 25.02.2009
(30) 22.08.2007 DE 102007039596
- (54) • **Nähmaschine sowie Verfahren zum Nähen eines Nahtanfangs mit einer derartigen Nähmaschine**
• **Sewing machine and method for sewing a beginning of a seam with such a sewing machine**
• **Machine à coudre et procédé destiné à coudre un début de couture à l'aide d'une telle machine à coudre**
- (73) DÜRKOPP ADLER AKTIENGESELLSCHAFT, Potsdamer Strasse 190, 33703 Bielefeld, DE
- (72) Römich, Samuel, 33647 Bielefeld, DE
Enns, Johann, 33813 Oerlinghausen, DE
- (74) Hofmann, Matthias, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE
-
- (51) **D06F 39/00** (11) **2 325 374 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09401041.0 (22) 23.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
- (54) • **Wäschebehandlungsmaschine mit Dampferzeugungseinrichtung**
• **Laundry treatment machine with steam creation device**
• **Machine de traitement du linge dotée d'un dispositif de production de vapeur**

- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Sieding, Dirk, 44534 Lünen, DE
Müther, Robert, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Linnemann, Hartmut, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Kramme, Friedrich-Wilhelm, 59602 Rütthen, DE
-
- (51) **D06F 39/00** (11) **2 438 230 B1**
A47L 15/42
- (25) De (26) De
(21) 10722687.0 (22) 28.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
(86) EP 2010/057411 28.05.2010
(87) WO 2010/139623 2010/49 09.12.2010
(30) 04.06.2009 DE 102009026712
- (54) • **HAUSGERÄT MIT EINER OBERFLÄCHE, WELCHE EINEN PHOTOKATALYSATOR AUFWEIST**
• **DOMESTIC APPLIANCE HAVING A SURFACE WHICH COMPRISES A PHOTOCATALYST**
• **APPAREIL MÉNAGER POUR VU D'UNE SURFACE COMPRENANT UN PHOTOCATALYSEUR**
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) HANAU, Andreas, 12359 Berlin, DE
SCHULZE, Ingo, 16341 Panketal, DE
EGLMEIER, Hans, 10587 Berlin, DE
SCHAUB, Hartmut, 14656 Brieselang, DE
-
- (51) **D06F 39/14** (11) **2 510 144 B1**
D06F 58/04 **A47L 15/42**
F24C 15/04
- (25) De (26) De
(21) 10784751.9 (22) 22.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) EP 2010/067911 22.11.2010
(87) WO 2011/069814 2011/24 16.06.2011
(30) 07.12.2009 DE 102009047595
- (54) • **TÜR FÜR EIN HAUSGERÄT MIT EINEM SICHTFENSTER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SOLCHEN TÜR**
• **DOOR FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE HAVING A VIEWING WINDOW AND METHOD FOR PRODUCTION OF SAID DOOR**
• **PORTE POUR APPAREIL MÉNAGER, PRÉSENTANT UN HUBLOT D'OBSERVATION, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TELLE PORTE**
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) FÖRSTERLING, Klaus, 83552 Evenhausen, DE
GEYER, Johannes, 85540 Haar, DE
-
- D06F 58/04** → (51) **D06F 39/14**
-
- (51) **D06F 58/10** (11) **2 385 998 B1**
D06F 58/12
- (25) En (26) En
(21) 09832113.6 (22) 09.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2011
(86) KR 2009/007346 09.12.2009
(87) WO 2010/068028 2010/24 17.06.2010
(30) 09.12.2008 KR 20080124854
09.12.2008 KR 20080124855

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER TEXTILEN FLÄCHENGEBILDES*
• *FABRIC TREATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE TISSU*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Sung Min, Seoul 153-023, KR
HONG, Sog Kie, Seoul 153-023, KR
KIM, Dong Won, Seoul 153-023, KR
KIM, Jong Seok, Seoul 153-023, KR
PARK, Dae Yun, Seoul 153-023, KR
YOO, Hea Kyung, Seoul 153-023, KR
- (74) Urner, Peter, et al, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

D06F 58/12 → (51) **D06F 58/10**

- (51) **D06F 58/20** (11) **2 210 975 B1**
D06F 58/28
- (25) De (26) De
(21) 10000286.4 (22) 14.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.07.2010
(30) 27.01.2009 DE 102009006233
- (54) • *Verfahren zur Abgabe eines Duftstoffes während des Trocknungsprozesses in einem Wäschetrockner*
• *Method for dispensing an odorising agent during the drying process in a laundry dryer*
• *Procédé de répartition d'une matière odorante pendant le processus de séchage dans un sèche-linge*
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Maßmann, Felix, 59555 Lippstadt, DE
Rüchel, Marco, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
Siepmann, Stefan, Dr., 33775 Versmold, DE
Vonberg, Andrej, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **D06F 75/00** (11) **2 425 049 B1**
D06F 75/10 **B01J 49/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10727046.4 (22) 27.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
(86) FR 2010/050798 27.04.2010
(87) WO 2010/125298 2010/44 04.11.2010
(30) 29.04.2009 FR 0902089
- (54) • *BÜGELGERÄT MIT IONENAUSTAUSCHER*
• *IRONING APPLIANCE INCLUDING AN ION EXCHANGER*
• *APPAREIL DE REPASSAGE COMPORTANT UN DISPOSITIF ECHANGEUR D'IONS*
- (73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) GELUS, Dominique, F - 38780 Pont Eveque, FR
MANDICA, Franck, F-69340 Francheville, FR
HIPPE, Edgar, F-69760 Limonest, FR
- (74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

D06F 75/10 → (51) **D06F 75/00**

- (51) **D06F 75/28** (11) **2 087 164 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 07823480.4 (22) 06.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009

- (86) FR 2007/001441 06.09.2007
(87) WO 2008/040858 2008/15 10.04.2008
(30) 02.10.2006 FR 0608621
- (54) • *BÜGELEISEN MIT EINER VERBESSERTEN KABELFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *IRON WITH AN IMPROVED CORD GUIDING DEVICE*
• *FER A REPASSER COMPORTANT UN DISPOSITIF GUIDE CORDON PERFECTIIONNE*
- (73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) GIOVALLE, Christian, 38440 Moidieu Detourbe, FR
MAUDHUIT, Sylvain, 38270 Pisieu, FR
BONIN, Jérôme, 38780 Eyzin-Pinet, FR
- (74) Kiehl, Hubert, SEB Développement Les 4 M Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

D06M 15/643 → (51) **D01D 10/02**

- (51) **D06P 5/00** (11) **1 578 542 B1**
G09F 3/02 **B44C 1/17**
- (25) En (26) En
(21) 03812489.7 (22) 02.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.09.2005
(86) US 2003/038315 02.12.2003
(87) WO 2004/050262 2004/25 17.06.2004
(30) 02.12.2002 US 430216 P
11.03.2003 US 453661 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ETIKETTIERUNG VON STOFFEN UND GUT ZUR VERWENDUNG IN DEM VERFAHREN GEEIGNETES WÄRMÜBERTRAGUNGETIKETT*
• *METHOD FOR LABELING FABRICS AND HEAT-TRANSFER LABEL WELL-SUITED FOR USE IN SAID METHOD CROSS-REFERENCE TO RELATED APPLICATIONS*
• *PROCEDE D'ETIQUETAGE DE TISSUS ET ETIQUETTE IMPRIMEE PAR REPORT A CHAUD DESTINEE A ETRE UTILISEE DANS CE PROCEDE*
- (73) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103, US
- (72) TSAI, Kuohli, Arcadia, CA 91006, US
HSEIH, Dong-Tsai, Arcadia, CA 91007, US
SHU, Li, Arcadia, CA 91006, US
EDWARDS, David, N., Arcadia, CA 91007, US
MORGENTHAU, Alan, Keene, NH 03431, US
CHIAO, Yi-Hung, Temple City, CA 91780, US
HE, Xiao-Ming, Arcadia, CA 91006, US
SASAKI, Yukihiko, Claremont, CA 91711, US
FERGUSON, Scott, Wayne, Pasadena, CA 91104, US
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (60) 10011748.0 / 2 267 218
10011749.8 / 2 270 277

D06P 5/00 → (51) **B41M 1/00****D07B 1/06** → (51) **B60C 9/08**

- (51) **D21F 1/00** (11) **2 337 893 B1**
- (25) It (26) En
(21) 09804611.3 (22) 07.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
(86) IB 2009/006500 07.08.2009
(87) WO 2010/015927 2010/06 11.02.2010
(30) 08.08.2008 IT MI20081499

- (54) • *PAPIERMASCHINENBESpannung, INSBESONDERE FÜR DIE NASSPARTIE EINER PAPIERMASCHINE*
• *PAPERMAKING FABRIC, IN PARTICULAR FOR USE IN THE FORMING SECTION OF A PAPERMAKING MACHINE*
• *TOILE POUR MACHINE A PAPIER, EN PARTICULIER POUR LA PARTIE HUMIDE D'UNE MACHINE A PAPIER*
- (73) FELTRI MARONE S.p.A., Via Zanardelli 8, 25054 Marone, IT
- (72) ROSSETTI, Clara, I-25054 Marone, IT
- (74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **D21F 1/00** (11) **2 383 387 B1**
D21F 1/32

- (25) De (26) De
(21) 11164084.3 (22) 28.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
(30) 28.04.2010 DE 102010028309
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reinigung einer umlaufenden Gewebebahn in einer Papier- oder Kartonmaschine*
• *Method and device for cleaning a circulating fabric in a paper or board machine*
• *Procédé et dispositif de nettoyage d'une toile circulant dans une machine à papier ou carton*
- (73) Müller, Swen, Waschenbacherstraße 6, 64367 Mühlthal, DE
- (72) Müller, Swen, 64367 Mühlthal, DE
- (74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

D21F 1/32 → (51) **D21F 1/00**

- (51) **D21G 1/00** (11) **2 426 256 B1**
D21G 1/02 **F16C 13/00**
- (25) De (26) De
(21) 11175685.4 (22) 28.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
(30) 02.09.2010 DE 102010040149
- (54) • *Biegeausgleichswalze für eine Papier- oder Kartonmaschine*
• *Deflection compensating roll for a paper and/or paperboard machine*
• *Rouleau à compensation de flexion pour machine à papier ou carton*
- (73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89520 Heidenheim, DE
- (72) Krüger, Lars, 47803 Krefeld, DE
Niemann, Jochen, 47804 Krefeld, DE

D21G 1/02 → (51) **D21G 1/00****D21H 17/17** → (51) **D21H 17/45**

- (51) **D21H 17/45** (11) **2 513 373 B1**
D21H 17/17 **D21H 21/16**
- (25) En (26) En
(21) 10803184.0 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(86) US 2010/060984 17.12.2010
(87) WO 2011/075633 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 US 287822 P
- (54) • *PAPIERLEIMUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *PAPER SIZING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE COLLE POUR LE PAPIER*
- (73) Hercules Incorporated, 500 Hercules Road, Wilmington, DE 19808, US

- (72) EHRHARDT, Susan, M., Haddonfield NJ 08033, US
BOTTORFF, Kyle, J., Newark DE 19711, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

D21H 21/16 → (51) **D21H 17/45**

- (51) **D21H 21/24** (11) **2 462 283 B1**
(25) En (26) En
(21) 10765703.3 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) US 2010/044581 05.08.2010
(87) WO 2011/017541 2011/06 10.02.2011
(30) 05.08.2009 US 231481 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM KATIONISCHEN TRIVALENT-METALL UND LÖSER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON ZUR VERBESSERUNG DER FLUFF PULP-QUALITÄT**
• **COMPOSITION CONTAINING A CATIONIC TRIVALENT METAL AND DEBONDER AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME TO ENHANCE FLUFF PULP QUALITY**
• **COMPOSITION CONTENANT UN MÉTAL TRIVALENT CATIONIQUE ET UN AGENT TENSIO-ACTIF DÉLIEUR, PROCÉDÉS DE RÉALISATION, ET SON UTILISATION POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ DE PÂTE DÉFIBRÉE**
(73) International Paper Company, 6400 Poplar Avenue, Memphis, TN 38197, US
(72) SEALEY, James, E., Loveland OH 45140, US
HEVENOR, Michael, Loveland OH 45140, US
(74) Schneider, Michael, Heisse Kursawe Eversheds Rechtsanwält Partnerschaft Maximiliansplatz 5, 80333 München, DE

- (51) **E01B 31/13** (11) **1 983 100 B1**
(25) It (26) En
(21) 08103032.2 (22) 27.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(30) 18.04.2007 IT MI20070797

- (54) • **Verfahren und Vorrichtung für Oberflächenausrichtung und Wiederherstellung des Profils zweier zusammengeschweißter Schienenteile**
• **Method and device for surface-aligning and restoring the profile of two rail portions welded together**
• **Procédé et dispositif d'alignement de surface et de restauration du profil de deux sections de rail soudées ensemble**
(73) Plasser Italiana S.R.L., Piazzale di Porta Pia, 116, 00198 Roma, IT
(72) Iafrazi, Amedeo, 00040, ARICCIA (Roma), IT
(74) Pesce, Michele, et al, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

E01C 13/04 → (51) **B32B 27/00**

E01C 19/00 → (51) **E01C 23/088**

- (51) **E01C 19/17** (11) **2 423 384 B1**
(25) De (26) De
(21) 11004500.2 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 23.08.2010 DE 102010035129

- (54) • **Einsprüheinrichtung für eine Baumaschine zur Bodenbearbeitung, Baumaschine mit einer Einsprüheinrichtung und Verfahren zum Betrieb einer Einsprüheinrichtung**
• **Spray device for a construction machine for earth works, construction machine with a spray device and method for operating a spray device**
• **Dispositif de pulvérisation pour un engin de traitement de sol, engin doté d'un dispositif de pulvérisation et procédé de fonctionnement d'un dispositif de pulvérisation**
(73) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE
(72) Heusinger, Jürgen, 56072 Koblenz, DE
Forster, Johannes, 56290 Sabershausen, DE
Nacke, Andreas, 56357 Dessighofen, DE
(74) Lang, Friedrich, et al, Lang & Tomerius Patentanwält Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

E01C 21/00 → (51) **E01C 23/088**

- (51) **E01C 23/088** (11) **1 983 105 B1**
E01C 21/00 **B60K 5/08**
B60W 10/00
(25) De (26) De
(21) 08005940.5 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(30) 20.04.2007 DE 102007019202
(54) • **Selbstfahrende Baumaschine insbesondere Strassenfräsmaschine, Recycler oder Stabilisierer**
• **Self-propelling construction machine, in particular road milling machine, recycler or stabiliser**
• **Engin de travaux publics automateur, en particulier machine de fraissage, recycleur ou stabilisateur**
(73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
(72) Berning, Christian, 53909 Zülpich, DE
Simons, Dieter, 53567 Buchholz, DE
Busley, Peter, 53545 Linz/Rhein, DE
(74) Oppermann, Frank, et al, OANDO Oppermann & Oppermann LLP John-F.-Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE
(60) 13183034.1

(51) **E01C 23/088** (11) **2 011 921 B1**
E01C 19/00

- (25) De (26) De
(21) 08157838.7 (22) 09.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(30) 05.07.2007 DE 102007033808
(54) • **Selbstfahrende Großfräse**
• **Self-propelled large-scale road milling machine**
• **Grande fraiseuse de route automobile**
(73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
(72) Kötting, Heinrich, 53577, Neustadt/Wied, DE
Berning, Christian, 53909, Zülpich, DE
Lenz, Martin, 56276, Großmaiseid, DE
Hähn, Günter, 53639, Königwinter, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

E02D 5/36 → (51) **E21B 7/00**

- (51) **E02D 13/04** (11) **2 521 816 B1**
(25) En (26) En

- (21) 11703477.7 (22) 04.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) GB 2011/050004 04.01.2011
(87) WO 2011/083324 2011/28 14.07.2011
(30) 05.01.2010 GB 201000096
(54) • **EINBRINGEN EINES GRÜNDUNGS-PFAHLS IN DEN UNTERGRUND**
• **DRIVING A PILE INTO A SUBSTRATE**
• **INSTALLATION D'UN PIED DANS UN SOL**
(73) IHC SEA STEEL LIMITED, Unit 3, Hawthorn Farm Winterborne Stickland Blandford Forum, Dorset DT11 0NB, GB
(72) MACK, James Ewart Milligan, Dorset BH19 1JL, GB
GUNTER, David Howel, Dorset BH17 7DS, GB
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives Cambridgeshire PE27 5PD, GB

(51) **E02D 29/14** (11) **2 513 380 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10805268.9 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) FR 2010/052512 24.11.2010
(87) WO 2011/073548 2011/25 23.06.2011
(30) 17.12.2009 FR 0959149
(54) • **STRASSEISENBESCHLÄGE MT EINEM RAHMEN UND MINDESTENS EINEM DECKELEMENT MIT BEGRENZTER BEWEGUNG INNERHALB DIESES RAHMENS**
• **STREET IRONWORK HAVING A FRAME AND AT LEAST ONE COVERING ELEMENT HAVING LIMITED MOVEMENT WITHIN SAID FRAME**
• **DISPOSITIF DE VOIRIE A CADRE ET AU MOINS UN ELEMENT DE RECOUVREMENT A DEPLACEMENT LIMITE DANS CE CADRE**
(73) EJ EMEA, Z.I. de Marivaux, 60149 Saint-Crépin-Ibouville, FR
(72) LACROIX, Pascal, F-60600 Agnetz, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **E02F 3/43** (11) **2 422 018 B1**
A01B 63/111 **B66F 9/20**
G01C 19/00 **G01C 9/06**
E02F 9/26

- (25) De (26) De
(21) 10713836.4 (22) 07.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) EP 2010/002165 07.04.2010
(87) WO 2010/121713 2010/43 28.10.2010
(30) 20.04.2009 DE 102009018070
(54) • **MOBILE ARBEITSMASCHINE MIT EINER POSITIONSREGELEINRICHTUNG EINES ARBEITSARMS UND VERFAHREN ZUR POSITIONSREGELUNG EINES ARBEITSARMS EINER MOBILEN ARBEITSMASCHINE**
• **MOBILE WORKING MACHINE COMPRISING A POSITION CONTROL DEVICE OF A WORKING ARM AND METHOD FOR CONTROLLING THE POSITION OF A WORKING ARM OF A MOBILE WORKING MACHINE**
• **ENGIN DE CHANTIER MOBILE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE RÉGULATION DE POSITION D'UN BRAS DE TRAVAIL ET PROCÉDÉ POUR RÉGLER LA POSITION**

D'UN BRAS DE TRAVAIL D'UN ENGIN DE CHANTIER MOBILE

(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) GLITZA, Oliver, 34131 Kassel, DE
 (74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengießer 1, 97816 Lohr, DE

E02F 3/43 → (51) **B66F 9/075**

E02F 9/20 → (51) **B66F 9/075**

E02F 9/26 → (51) **E02F 3/43**

(51) **E03C 1/02** (11) **2 226 433 B1**
 E03C 1/042
 (25) De (26) De
 (21) 10154538.2 (22) 24.02.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 08.09.2010
 (30) 05.03.2009 DE 102009013145
 (54) • *Anordnung von einem Gehäuse mit einem Deckel*
 • *Assembly of a housing with a lid*
 • *Agencement d'un boîtier doté d'un couvercle*

(73) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach, DE
 (72) Werner, Bernd, 78628 Rottweil-Hausen, DE Groß, Jürgen, 77796 Mühlenbach, DE
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **E03C 1/02** (11) **2 420 628 B1**
F16L 33/24
 (25) De (26) De
 (21) 11177385.9 (22) 12.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.02.2012
 (30) 19.08.2010 DE 102010039541
 (54) • *Schlauchanschlussnippel*
 • *Hose connection nipple*
 • *Mamelon de raccordement de tuyau flexible*

(73) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach, DE
 (72) Kalmbach, Marc, 78733 Aichhalden, DE Echtle, Klaus, 77787 Nordrach, DE
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **E03C 1/046** (11) **2 369 069 B1**
A47K 5/12
 (25) De (26) De
 (21) 10013815.5 (22) 01.03.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 28.09.2011
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verwendung zur Körperpflege, insbesondere beim Duschen, Baden oder Händewaschen*
 • *Device and method for use in bodily hygiene, in particular showering, bathing or washing hands*
 • *Dispositif et procédé d'utilisation pour soins corporels, notamment pour la douche, le bain ou le lavage des mains*

(73) Sträuli, Urs, Haldenstrasse 10, 9507 Stettfurt, CH
 (72) Sträuli, Urs, 9507 Stettfurt, CH
 (74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(62) 10002077.5 / 2 363 539

E04B 2/56 → (51) **E06B 5/16**

E04B 9/04 → (51) **A47G 21/16**

(51) **E04B 9/06** (11) **2 481 862 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 12165002.2 (22) 07.01.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 01.08.2012
 (30) 11.01.2008 GB 0800496
 (54) • *Gitterelemente für eine Zwischendecke*
 • *Grid members for a suspended ceiling*
 • *Éléments de grille pour plafond suspendu*

(73) USG Interiors, LLC, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
 (72) Field, Graham Keith, Newcastle, Newcastle NE2 3LE, GB
 Voigt, Thomas Ahdreas, 41462 Neuss, DE
 (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(62) 09701275.1 / 2 245 241

E04D 13/18 → (51) **H01L 31/042**

E04F 15/10 → (51) **B32B 27/00**

E05B 9/08 → (51) **E05C 7/04**

E05B 13/04 → (51) **E05C 19/00**

E05B 15/02 → (51) **E05C 19/00**

E05B 17/20 → (51) **E05B 59/00**

(51) **E05B 47/02** (11) **2 390 442 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 10164377.3 (22) 28.05.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 30.11.2011
 (54) • *Schließsystem*
 • *Lock system*
 • *Système de verrouillage*

(73) Brondool B.V., Bruningweg 11, NL-6827 BM Arnhem, NL
 (72) Van den Dool, Eric, 6827 BM, Arnhem, NL
 (74) Groot Koerkamp, Jasper Henri, Zacco Netherlands B.V. P.O. Box 75683, 1070 AR Amsterdam, NL

E05B 47/06 → (51) **E05C 19/00**

(51) **E05B 59/00** (11) **2 388 419 B1**
E05B 17/20 **E05B 63/08**
 (25) De (26) De
 (21) 10161148.1 (22) 27.04.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 23.11.2011
 (54) • *Einsteckschloss*
 • *Mortise lock*
 • *Serrure à mortaiser*

(73) BKS GmbH, Heidestrasse 71, 42549 Velbert, DE
 (72) Grothe, Udo, 42549 Velbert, DE Kern, Alexander, 42549 Velbert, DE Hennecke, Gerhard, 42555 Velbert, DE Teubner, Uwe, 42111 Wuppertal, DE
 (74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

E05B 63/08 → (51) **E05B 59/00**

E05B 65/08 → (51) **E05C 19/00**

(51) **E05B 65/19** (11) **1 498 562 B1**
E05B 65/20
 (25) De (26) De
 (21) 04012395.2 (22) 26.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 19.01.2005
 (30) 12.07.2003 DE 10331622
 (54) • *Verschlussvorrichtung*
 • *Locking device*
 • *Dispositif de verrouillage*

(73) HAPPICH GmbH, Lise-Meitner Str. 14, 42119 Wuppertal, DE
 (72) Peter, Winfried, 58455 Witten, DE

E05B 65/20 → (51) **E05B 65/19**

(51) **E05C 7/04** (11) **2 411 608 B1**
E05B 9/08 **E05C 9/20**
 (25) En (26) En
 (21) 10716372.7 (22) 23.03.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 01.02.2012
 (86) FI 2010/050228 23.03.2010
 (87) WO 2010/109070 2010/39 30.09.2010
 (30) 27.03.2009 FI 20095321
 (54) • *VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR DEN PASSIVEN TÜRLÜGEL EINER DOPPELTÜR*
 • *LOCKING SYSTEM OF THE PASSIVE DOOR BLADE OF A DOUBLE DOOR*
 • *SYSTÈME DE VERROUILLAGE DE LAME DE PORTE PASSIVE D'UNE PORTE À DEUX BATTANTS*

(73) Abloy Oy, Wahlforssinkatu 20, 80100 Joensuu, FI
 (72) RAATIKAINEN, Juha, FI-80160 Joensuu, FI
 (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

E05C 9/06 → (51) **E05C 19/00**

E05C 9/20 → (51) **E05C 7/04**

E05C 17/48 → (51) **E05C 17/56**

E05C 17/50 → (51) **E05C 17/56**

E05C 17/52 → (51) **E05C 17/56**

(51) **E05C 17/56** (11) **2 295 689 B1**
E05C 17/48 **E05C 17/50**
E05C 17/52 **E05C 19/02**
 (25) De (26) De
 (21) 10401134.1 (22) 12.08.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 16.03.2011
 (30) 27.08.2009 DE 202009011772 U
 (54) • *Türstopper- und/oder Türhalteanordnung*
 • *Door stopper and/or door holder assembly*
 • *Agencement de butée et/ou de retenue de porte*

(73) Sterzel, Roy, Annaberger Strasse 8, 08352 Raschau-Markersbach, DE
 (72) Sterzel, Roy, 08352 Raschau-Markersbach, DE
 (74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger Ricarda-Huch-Strasse 4, 09116 Chemnitz, DE

(51) **E05C 19/00** (11) **2 392 754 B1**
E05B 13/04 **E05B 15/02**
E05B 47/06 **E05B 65/08**
E05C 9/06

- (25) En (26) En
- (21) 10184519.6 (22) 30.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.12.2011
- (30) 01.07.2005 US 696075 P
- (54)
 - *Sicherheitssystem für Durchgangssperre*
 - *Security system for entrance barriers*
 - *Système de sécurité pour barrières d'entrée*
- (73) Daniels, Ron R., 6150 Richmond Avenue, Suite 210, Houston, Texas 77057, US
- (72) Daniels Ron R, Houston TX Texas 77057, US
Daniels, Sheila M., Houston TX Texas 77057, US
Browne, Ronald O., Waynesboro VA Virginia 22980, US
- (74) Lewis, Darren John, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 06774556.2 / 1 907 655

E05C 19/02 → (51) **E05C 17/56**

(51) **E05D 5/02** (11) **2 107 197 B1**
E05D 7/04

- (25) De (26) De
- (21) 09003357.2 (22) 07.03.2009
- (84) AT DE FR
- (43) 07.10.2009
- (30) 01.04.2008 DE 102008016929
- (54)
 - *Befestigungsvorrichtung für Bänder*
 - *Affixing device for hinges*
 - *Dispositif de fixation pour charnières*
- (73) Pfeifer Beschläge GmbH & Co. KG, In der Neuen Welt 2, 87700 Memmingen, DE
- (72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
- (74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, Pfister & Pfister Patent & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

E05D 7/04 → (51) **E05D 5/02**

(51) **E05D 11/00** (11) **2 057 335 B1**
E05F 5/00 **E05D 11/10**

- (25) De (26) De
- (21) 07787186.1 (22) 06.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.05.2009
- (86) EP 2007/056904 06.07.2007
- (87) WO 2008/025594 2008/10 06.03.2008
- (30) 31.08.2006 DE 202006013359 U
- (54)
 - *MÖBELSCHARNIER*
 - *FURNITURE HINGE*
 - *CHARNIÈRE DE MEUBLE*
- (73) Hettich-ONI GmbH & Co. KG, Industriestrasse 11-13, 32602 Vlotho-Exter, DE
- (72) BECKMANN, Wolfgang, 32609 Hüllhorst, DE
STUKE, Kai-Michael, 33699 Bielefeld, DE
SCHAEEL, Oliver, 32278 Kirchlengern, DE
MÜTERTHIES, Ralf, 32584 Löhne, DE
SCHUBERT, Michael, 96465 Neustadt b. Coburg, DE
KLEFFMANN, Jörn, 32049 Herford, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E05D 11/10 → (51) **E05D 11/00**

E05F 5/00 → (51) **E05D 11/00**

(51) **E05F 11/08** (11) **1 327 738 B1**
E05F 11/14

- (25) NI (26) En
- (21) 03075058.2 (22) 07.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU LV MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 16.07.2003
- (30) 10.01.2002 BE 200200012
- (54)
 - *Schliessystem für Kipfenster, mit einem Betätigungsgetriebe und einem Ausstell-scherenmechanismus*
 - *Closing system for tilting windows and comprising an actuating mechanism and a scissor-type mechanism*
 - *Système de fermeture pour fenêtre basculante et comprenant un mécanisme d'actionnement et un compas*
- (73) Van Parys, Remi Emiel, Zultseweg, 120, 8790 Waregem, BE
- (72) Van Parys, Remi Emiel, 8790 Waregem, BE
- (74) Donné, Eddy, Bureau De Rycker nv., Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
- (60) 08017369.3 / 2 055 879

E05F 11/14 → (51) **E05F 11/08**

E05F 15/18 → (51) **H02K 41/02**

(51) **E06B 3/56** (11) **2 454 436 B1**
E06B 3/58 **E06B 3/96**

- (25) De (26) De
- (21) 10730383.6 (22) 06.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
- (86) EP 2010/004118 06.07.2010
- (87) WO 2011/006614 2011/03 20.01.2011
- (30) 13.07.2009 DE 102009033139
- (54)
 - *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FENSTER- ODER TÜRELEMENTEN*
 - *METHOD FOR PRODUCING WINDOW OR DOOR ELEMENTS*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS PORTES OU FENÊTRES*
- (73) Rotox Besitz- und Verwaltungsgesellschaft mbH, In der Flachsau 10, 65611 Brechen, DE
- (72) EISENBACH, Bernd, 65611 Brechen, DE
ZIMMER, Peter, 56858 Grendrich, DE
- (74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

E06B 3/58 → (51) **E06B 3/56**

E06B 3/96 → (51) **E06B 3/56**

(51) **E06B 5/16** (11) **2 000 624 B1**
E04B 2/56

- (25) Pl (26) De
- (21) 07460026.3 (22) 15.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.12.2008
- (30) 04.06.2007 PL 38257207
- (54)
 - *Feuerfeste Trennwand*
 - *Fire resistant partition*
 - *Cloison avec résistance au feu*
- (73) Malkowska, Renata, ul. Grabowa nr 9, 62-051 Wiry, PL
Malkowska, Magdalena, ul. Grabowa nr 9, 62-051 Wiry, PL
- (72) Malkowski, Marcin, ul. Grabowa nr 9, 62-051 Wiry, PL
Malkowska, Renata, 62-051 Wiry, PL
Malkowska, Magdalena, 62-051 Wiry, PL

- Malkowski, Marcin, 62-051 Wiry, PL
- (74) Cieszkowski, Antoni, ul. Slawinska 28, 60-183 Poznan, PL

E06B 5/16 → (51) **B32B 17/06**

(51) **E06B 9/88** (11) **2 574 718 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 12008641.8 (22) 16.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.04.2013
- (30) 16.01.2008 DE 102008004760
12.03.2008 DE 102008013844
13.05.2008 DE 102008023294
- (54)
 - *Sicherungssystem zur Absicherung eines sich bewegenden, geführten Bewegungselements gegen ungewollte Kollisionen*
 - *SAFETY SYSTEM FOR SAFEGUARDING A MOVING, GUIDED MOTION ELEMENT AGAINST UNWANTED COLLISIONS*
 - *SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR LA SÉCURISATION D'UN ÉLÉMENT MOBILE GUIDÉ, EN DÉPLACEMENT, CONTRE DES COLLISIONS INVOLONTAIRES*
- (73) Cedes AG, Kantonsstrasse 14, 7302 Landquart, CH
- (72) De Coi, Beat, 7320 Sargans, CH
Signer, Christian, 7208 Malans, CH
Menzi, Markus, 8757 Filzbach, CH
Hug, René, 8887 Mels, CH
- (74) Dobler, Markus, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE
- (62) 09702219.8 / 2 229 496

(51) **E06C 1/12** (11) **2 370 656 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09764509.7 (22) 02.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
- (86) EP 2009/066266 02.12.2009
- (87) WO 2010/063772 2010/23 10.06.2010
- (30) 02.12.2008 SE 0850113
- (54)
 - *VERSTÄRKTE, ZUSAMMENKLAPPBARE LEITER*
 - *REINFORCED COLLAPSIBLE LADDER*
 - *ÉCHELLE PLIANTE RENFORCÉE*
- (73) Telesteps AB, P.O. Box 362, 573 24 Tranås, SE
- (72) WINBLADH, Åke, S-573 61 Sommen, SE
- (74) Karlsson, Leif Gunnar Börje, Ström & Gullickson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **E21B 7/00** (11) **2 487 320 B1**
E02D 5/36

- (25) De (26) De
- (21) 11001142.6 (22) 11.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
- (54)
 - *Schneckenbohrer*
 - *Gimlet*
 - *Tarière*
- (73) BAUER Maschinen GmbH, Bauerstrasse 1, 86529 Schrobenhausen, DE
- (72) Stimpfle-Ziegler, Andreas, 86551 Aichach, DE
- (74) Wunderlich, Rainer, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **E21B 7/02** (11) **2 540 954 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 11005366.7 (22) 30.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (54) • *Bohrgerät*
• *Drilling device*
• *Appareil de forage*
- (73) BAUER Maschinen GmbH, Bauer-Strasse 1, 86529 Schrobenhausen, DE
- (72) Lanzl, Martin, 85051 Ingolstadt, DE
Angermeier, Manfred, 85123 Karlskron, DE
Fischer, Peter, 86687 Kaisheim, DE
Stetter, Dieter, 86551 Aichach, DE
- (74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

E21B 25/18 → (51) **G01N 1/08**

E21B 36/00 → (51) **F28D 1/02**

E21C 35/18 → (51) **E21C 35/197**

- (51) **E21C 35/197** (11) **2 539 541 B1**
E21C 35/18
- (25) En (26) En
- (21) 11704293.7 (22) 03.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (86) GB 2011/000136 03.02.2011
- (87) WO 2011/101612 2011/34 25.08.2011
- (30) 07.07.2010 GB 201011427
22.02.2010 GB 201002949
- (54) • *EXTRAKTIONSSYSTEM FÜR EINEN SCHRÄMMEISSEL*
• *EXTRACTION SYSTEM FOR A MINERAL CUTTER PICK*
• *SYSTÈME D'EXTRACTION POUR PIC DE HAVEUSE*
- (73) Minnovation Limited, Cliffe Works Balne Lane, Wakefield WF2 0DF, GB
- (72) PARROTT, George, Albert, Wakefield WF2 6HS, GB
- (74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB

(51) **E21C 35/22** (11) **1 812 678 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 05803626.0 (22) 09.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.08.2007
- (86) FI 2005/050404 09.11.2005
- (87) WO 2006/051168 2006/20 18.05.2006
- (30) 11.11.2004 FI 20045435
- (54) • *ANORDNUNG ZUM ABSAUGEN VON STAUB*
• *ARRANGEMENT FOR SUCKING DUST*
• *AGENCEMENT POUR ASPIRER LES POUSSIERES*
- (73) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
- (72) JULKUNEN, Pasi, FI-33960 Pirkkala, FI
SORMUNEN, Tapani, 33610 Tampere, FI
KOIVULA, Juha, FI-33710 Tampere, FI
RENKO, Seppo, FI-37100 Tampere, FI
- (74) Kuosmanen, Timo, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **F01D 1/04** (11) **2 516 806 B1**
F01D 9/02 **F01D 17/14**
F02C 7/042

- (25) De (26) De
- (21) 10776964.8 (22) 25.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (86) EP 2010/066080 25.10.2010
- (87) WO 2011/085835 2011/29 21.07.2011
- (30) 22.12.2009 DE 102009055180
- (54) • *LAVALDÜSE*
• *LAVAL NOZZLE*
• *TUYÈRE DE LAVAL*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KRINN, Ilona, 70567 Moehringen, DE
STEGMAIER, Juergen, 71638 Ludwigsburg, DE
HASEMANN, Heinrich, 31515 Wunstorf, DE
SCHMITT, Manfred, 64646 Heppenheim, DE
BANZHAF, Bernd, 70563 Stuttgart, DE
GLASER, Patrick, 70197 Stuttgart, DE

(51) **F01D 5/14** (11) **1 632 662 B1**
F02C 9/18 **F01D 17/10**
F04D 27/02

- (25) De (26) De
- (21) 05018097.5 (22) 19.08.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 08.03.2006
- (30) 06.09.2004 DE 102004043036
- (54) • *Strömungsarbeitsmaschine mit Fluidentnahme*
• *Turbomachine with bleeding*
• *Turbomachine avec soutirage*
- (73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Dahlewitz, DE
- (72) Gümmer, Volker, 15831 Mahlow, DE
- (74) Görz, Ingo, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

F01D 7/00 → (51) **B64C 11/30**

F01D 9/02 → (51) **F01D 1/04**

- (51) **F01D 11/00** (11) **2 504 529 B1**
F01D 25/24
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10805261.4 (22) 24.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (86) FR 2010/052495 24.11.2010
- (87) WO 2011/064496 2011/22 03.06.2011
- (30) 25.11.2009 FR 0905657
- (54) • *ISOLIERUNG EINER UMLAUFENDEN KANTE EINES AUSSERGEHÄUSES EINES TURBINENMOTORS AUS EINEM ENTSPRECHENDEN RINGSEKTOR*
• *INSULATION OF A CIRCUMFERENTIAL EDGE OF AN OUTER CASING OF A TURBINE ENGINE FROM A CORRESPONDING RING SECTOR*
• *ISOLATION D'UN REBORD CIRCONFÉRENTIEL D'UN CARTER EXTERNE DE TURBOMACHINE VIS-À-VIS D'UN SECTEUR D'ANNEAU CORRESPONDANT*
- (73) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) GARIN, Fabrice, Marcel, Noël, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
GENDRAUD, Alain, Dominique, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
JEANNIN, Gilles, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
PRESTEL, Sébastien, Jean, Laurent, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
- (74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

F01D 17/10 → (51) **F01D 5/14**

F01D 17/14 → (51) **F01D 1/04**

F01D 25/24 → (51) **F01D 11/00**

F01K 9/00 → (51) **F28B 3/04**

F01L 1/053 → (51) **F01L 13/00**

- (51) **F01L 1/344** (11) **2 504 533 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10781469.1 (22) 10.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (86) EP 2010/067168 10.11.2010
- (87) WO 2011/064094 2011/22 03.06.2011
- (30) 27.11.2009 DE 102009056020
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VARIABLEN EINSTELLUNG DER STEUERZEITEN VON GASWECHSELVENTILEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *DEVICE FOR VARIABLY ADJUSTING THE CONTROL TIMES OF GAS EXCHANGE VALVES OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF POUR LE RÉGLAGE VARIABLE DES TEMPS DE COMMANDE DE SOUPAPES DE CHANGEMENT DE GAZ D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) SCHEIDIG, Gerhard, 90522 Oberasbach, DE

(51) **F01L 13/00** (11) **2 082 120 B1**
F01L 1/053

- (25) De (26) De
- (21) 08785345.3 (22) 05.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.07.2009
- (86) EP 2008/006417 05.08.2008
- (87) WO 2009/018991 2009/07 12.02.2009
- (30) 07.08.2007 DE 102007037232
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR NOCKENWELLENVERSTELLUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *DEVICE FOR CAMSHAFT ADJUSTMENT IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE L'ARBRE À CAME D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) ETO MAGNETIC GMBH, Hardtring 8, 78333 Stockach, DE
- (72) SCHIEPP, Thomas, 78606 Seitingen-Oberflacht, DE
GOLZ, Thomas, 88605 Messkirch, DE
JANISCH, Werner, 88696 Owingen, DE
- (74) Behrmann, Niels, et al, Behrmann Wagner Vötsch Patentanwälte Hegau-Tower Maggiestraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE
- (60) 13171054.3 / 2 636 860

F01M 13/04 → (51) **B01D 46/24**

F01N 1/00 → (51) **F02B 27/04**

F01N 1/02 → (51) **F02B 27/04**

F01N 1/06 → (51) **F02B 27/04**

F01N 1/14 → (51) **F02B 27/04**

F01N 3/02 → (51) **B01D 39/20**

F01N 3/02 → (51) **F02B 27/04**

F01N 3/022	→ (51) B01D 39/20
F01N 3/20	→ (51) G01N 25/18
F01N 3/30	→ (51) F02B 27/04
F01N 3/32	→ (51) F02B 27/04
F01N 3/34	→ (51) F02B 27/04
F01N 13/08	→ (51) F02B 27/04
F01N 13/10	→ (51) F02B 27/04
F01P 7/16	→ (51) F03G 7/06

(51) F02B 27/04	(11) 2 325 447 B1
F01N 13/08	F01N 13/10
F01N 3/30	F01N 3/32
F01N 3/34	F01N 3/02
F01N 1/00	F01N 1/02
F01N 1/06	F01N 1/14
(25) Ja	(26) En
(21) 09756232.6	(22) 15.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.05.2011	
(86) JP 2009/060856	15.06.2009
(87) WO 2009/151138	2009/51 17.12.2009
(30) 13.06.2008 JP 2008155070	
22.07.2008 JP 2008188428	
(54) • MEHRZYLINDERMOTOR, FAHRZEUG, BOOT UND MEHRZYLINDERMOTORAUSSASSVERFAHREN	
• MULTI-CYLINDER ENGINE, VEHICLE, BOAT, AND MULTI-CYLINDER ENGINE EXHAUST METHOD	
• MOTEUR MULTICYLINDRE, VÉHICULE, EMBARCATION ET PROCÉDÉ D'ÉCHAPPEMENT DU MOTEUR MULTICYLINDRE	
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP	
(72) TAKAHASHI Yusuke, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP	
KONAKAWA Tsugunori, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP	
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pütlach, DE	

F02C 7/042	→ (51) F01D 1/04
F02C 7/045	→ (51) B64D 33/02
F02C 7/047	→ (51) B64D 15/12
F02C 7/18	→ (51) F23R 3/42
F02C 9/18	→ (51) F01D 5/14
F02D 13/02	→ (51) F02P 5/152
F02D 31/00	→ (51) F02D 35/00

(51) F02D 35/00	(11) 1 628 009 B1
F02D 31/00	F02D 41/14
(25) En	(26) En
(21) 05077106.2	(22) 20.08.1997
(84) DE FR GB IT	
(43) 22.02.2006	
(30) 30.09.1996 US 723526	
(54) • Ausgangsdrehmoment-Steuerungssystem und Verfahren für eine Brennkraftmaschine	
• A method of, and a control system for regulating output torque of an internal combustion engine	

• Méthode et système de commande du couple de sortie d'un moteur à combustion interne	
(73) Cummins, Inc., 500 Jackson Street, Columbus, IN 47201, US	
(72) Bellinger, Steven M., Columbus Indiana 47201, US	
(74) Williams, Michael Ian, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB	
(62) 97306354.8 / 0 833 042	

(51) F02D 35/02	(11) 1 969 220 B1
(25) De	(26) De
(21) 06819889.4	(22) 01.12.2006
(84) DE FR GB IT	
(43) 17.09.2008	
(86) EP 2006/069189	01.12.2006
(87) WO 2007/077067	2007/28 12.07.2007
(30) 29.12.2005 DE 102005062868	
(54) • VERFAHREN ZUR VEREINFACHUNG DER MOMENTENAUFTEILUNG BEI MEHRFACHANTRIEBEN	
• METHOD FOR SIMPLIFYING TORQUE DISTRIBUTION IN MULTIPLE DRIVE SYSTEMS	
• PROCEDE DE SIMPLIFICATION DE LA REPARTITION DU COUPLE DANS LE CAS DE MECANISMES D'ENTRAINEMENT MULTIPLES	
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) KAEFER, Oliver, 71711 Murr, DE	
NIEMANN, Holger, 71634 Ludwigsburg, DE	
HAGMAN, Per, 70469 Stuttgart, DE	
SEEL, Andreas, 71282 Hemmingen, DE	

(51) F02D 35/02	(11) 2 352 915 B1
F02D 41/24	F02P 5/152
F02D 41/00	
(25) En	(26) En
(21) 09764914.9	(22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 10.08.2011	
(86) JP 2009/070075	20.11.2009
(87) WO 2010/064589	2010/23 10.06.2010
(30) 02.12.2008 JP 2008307778	
(54) • ZÜNDZEITPUNKTSTEUERUNG FÜR BRENNKRAFTMOTOR	
• IGNITION TIMING CONTROLLER OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE	
• DISPOSITIF DE COMMANDE DU REGLAGE DU CALAGE DE L'ALLUMAGE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(72) ONISHI, Akito, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
YOSHIDA, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
AOKI, Jun, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
KISAKU, Tomohiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
TANAKA, Hiroto, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
KANEKO, Rihito, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
SENDA, Kenji, Toyota-shi, Aichi, 470-0334, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	

F02D 41/00	→ (51) F02D 35/02
(51) F02D 41/02	(11) 2 310 656 B1
F02D 41/14	
(25) De	(26) De
(21) 09780025.4	(22) 30.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.04.2011	
(86) EP 2009/058179	30.06.2009
(87) WO 2010/012557	2010/05 04.02.2010
(30) 01.08.2008 DE 102008036127	
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ABGASANLAGE MIT LAMBDA-REGELUNG	
• METHOD FOR OPERATING AN EXHAUST-GAS SYSTEM WITH LAMBDA REGULATION	
• PROCÉDÉ DE CONDUITE D'UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT À RÉGULATION LAMBDA	
(73) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE	
(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE	
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE	

F02D 41/14	→ (51) F02D 35/00
F02D 41/14	→ (51) F02D 41/02
F02D 41/24	→ (51) F02D 35/02

(51) F02D 41/40	(11) 2 405 121 B1
F02M 45/08	F02M 51/06
F02M 47/02	F02M 63/00
F02D 41/20	
(25) It	(26) En
(21) 10168795.2	(22) 07.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 11.01.2012	
(54) • Einspritzanlage für einen Verbrennungsmotor	
• Fuel-injection system for an internal-combustion engine	
• Système d'injection de carburant pour moteur à combustion interne	
(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT	
(72) Stucchi, Sergio, 70010, Valenzano, IT	
Ricco, Raffaele, 70010, Valenzano, IT	
De Michele, Onofrio, 70010, Valenzano, IT	
Gargano, Marcello, 70010, Valenzano, IT	
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	

F02K 3/02	→ (51) B64C 11/30
F02M 37/00	→ (51) F16L 37/08
F02M 45/08	→ (51) F02D 41/40
F02M 47/02	→ (51) F02D 41/40
F02M 51/06	→ (51) F02D 41/40

(51) F02M 61/16	(11) 2 392 816 B1
C21D 7/10	
(25) En	(26) En
(21) 10164871.5	(22) 03.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
BA ME RS	
(43) 07.12.2011	
(54) • Entlastung in einem Druckflüssigkeitsstromsystem	
• Stress Relief in Pressurized Fluid Flow System	
• Détente d'un système d'écoulement fluide pressurisé	

- (73) Delphi Technologies Holding S.à.r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) Roques, Sylvain, London, W3 7TT, GB
(74) Neill, Andrew Peter, et al, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

- (51) **F02M 61/18** (11) **2 390 491 B1**
(25) De (26) De
(21) 11002655.6 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 28.05.2010 DE 102010021873
(54) • *Vorrichtung zum Einspritzen von Brennstoff in einen Brennraum*
• *Device for injecting fuel into a combustion chamber*
• *Dispositif d'injection de carburant dans un espace de combustion*
(73) KW -Technologie GmbH & Co. KG, Arthur-Handtmann-Strasse 23, 88400 Biberach/Riss, DE
(72) Handtmann, Arthur, 88400 Biberach/Riss, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE
(60) 13003438.2

F02M 63/00 → (51) **F02D 41/40**

- (51) **F02N 11/08** (11) **1 840 370 B1**
F02N 15/10 **B60R 25/04**
(25) En (26) En
(21) 07006317.7 (22) 27.03.2007
(84) DE FR SE
(43) 03.10.2007
(30) 29.03.2006 JP 2006091570
(54) • *Auf die Auslösung von Hand reagierendes Motoranlassersystem*
• *Engine starting system in response to manual trigger operation*
• *Système de démarrage de moteur à déclenchement manuel*
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(72) Ando, Katsuyuki, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **F02N 15/00** (11) **1 985 842 B1**
(25) En (26) En
(21) 08007114.5 (22) 10.04.2008
(84) DE FR
(43) 29.10.2008
(30) 27.04.2007 JP 2007118553
(54) • *Anlasser*
• *Starter*
• *Démarrreur*
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(72) Yamaguchi, Yoshinori, Kariya-city Aichi-Pref., 448-8661, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F02N 15/10 → (51) **F02N 11/08**

F02N 19/00 → (51) **B60W 20/00**

F02N 99/00 → (51) **B60W 20/00**

- (51) **F02P 5/152** (11) **2 314 862 B1**
F02D 13/02
(25) It (26) En

- (21) 10187584.7 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(30) 14.10.2009 IT B020090665
(54) • *Verfahren zur Steuerung des Klopfens in einem Verbrennungsmotor mit einer Vorrichtung zur Steuerung der Öffnung der Einlassventile*
• *Method of controlling knocking in an internal combustion engine equipped with a device for controlling the opening of inlet valves*
• *Procédé de contrôle du cognement dans un moteur à combustion interne équipé d'un dispositif pour contrôler l'ouverture des soupapes d'admission*
(73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, Corbetta (MI), IT
(72) Garagnani, Nicola, 40056 CREPELLANO, IT Sensi, Fabio, 40033 CASALECCHIO DI RE-NO, IT Cavanna, Filippo, 40139 BOLOGNA, IT Sgatti, Stefano, 40026 IMOLA, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02P 5/152 → (51) **F02D 35/02**

F03B 11/02 → (51) **F03B 13/14**

- (51) **F03B 13/14** (11) **2 333 309 B1**
F03B 13/24 **F03B 11/02**
(25) De (26) De
(21) 10015332.9 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(30) 10.12.2009 DE 102009057511
(54) • *Energieerzeugungsanlage mit einer Luft-turbine*
• *Energy generation assembly with an air turbine*
• *Installation de production d'énergie avec turbine à air*
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Banzhaf, Hans-Ulrich, 89522 Heidenheim, DE Starzmann, Ralf, 89555 Söhnstetten, DE
(74) Weitzel, Wolfgang, Dr. Weitzel & Partner Patent- und Rechtsanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **F03B 13/18** (11) **1 934 470 B1**
(25) En (26) En
(21) 06820334.8 (22) 10.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(86) GB 2006/003762 10.10.2006
(87) WO 2007/042793 2007/16 19.04.2007
(30) 10.10.2005 GB 0520573
(54) • *STÜTZSTRUKTUR FÜR MEERESWELLEN-ENERGIEPARKS*
• *SUPPORT STRUCTURE FOR SEA WAVE ENERGY FARMS*
• *STRUCTURE DE SOUTIEN POUR CENTRALES HOULOMOTRICES*
(73) Trident Energy Limited, Token House 11-12 Token House Yard, London EC2R 7AS, GB
(72) VAN DEN BERGH, Malcolm, Felixstowe IP11 0UD, GB KELLY, Hugh-Peter, Granville, Essex, SS0 8BG, GB
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F03B 13/24 → (51) **F03B 13/14**

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 422 077 B1**
B29C 70/44
(25) De (26) De
(21) 10713644.2 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) EP 2010/054835 13.04.2010
(87) WO 2010/121927 2010/43 28.10.2010
(30) 20.04.2009 DE 102009002501
(54) • *Reparaturverfahren für ein Rotorblattele-ment*
• *Method for repairing a rotor blade element*
• *Procédé de réparation d'un élément de pale de rotor*
(73) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(72) MUSCHKE, Sven, 26419 Schortens, DE LINK, Torsten, 26506 Norden, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F03D 3/00 → (51) **F03D 7/06**

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 352 917 B1**
(25) En (26) En
(21) 09740683.9 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) EP 2009/063911 22.10.2009
(87) WO 2010/057737 2010/21 27.05.2010
(30) 18.11.2008 DK 200801606 18.11.2008 US 199648 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BE-TRIEBS EINER WINDTURBINE*
• *A METHOD FOR CONTROLLING OPERATION OF A WIND TURBINE*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DU FONC-TIONNEMENT D'UNE ÉOLIENNE*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) NIELSEN, Thomas Steiniche Bjertrup, DK-8940 Randers SV, DK ABDALLAH, Imad, 8000 Aarhus C, DK GODSK, Kristian Balschmidt, DK-8680 Ry, DK

(51) **F03D 7/06** (11) **1 888 917 B1**
F03D 3/00

- (25) En (26) En
(21) 06770606.9 (22) 15.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2008
(86) US 2006/019326 15.05.2006
(87) WO 2006/125118 2006/47 23.11.2006
(30) 13.05.2005 US 681210 P
(54) • *Windturbine mit einer vertikalen Achse und einem Überdrehzahlregler für eine Mehrzahl aerodynamischer Körper*
• *Vertical axis wind turbine having an over-speeding regulator controlling multiple aerodynamic elements*
• *Eolienne à axe vertical avec un régulateur de survitesse contrôlant plusieurs éléments aérodynamiques*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) KRIVCOV, Vladimir, Miass, Chelyabinsk Region, 456320, RU KRIVOSPITSKI, Vladimir, Miass, Chelyabinsk Region, 456320, RU

- MAKSIMOV, Vasilii, Miass, Chelyabinsk Region, 456320, RU
HALSTEAD, Richard, Rohnert Park, CA 94928, US
GRAHOV, Jurij, Vasiljevich, 456320 Miass, RU
(74) Flutter, Paula, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
(60) 13152601.4 / 2 587 051

- (51) **F03G 6/04** (11) **2 462 345 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10752860.6 (22) 02.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) FR 2010/000559 02.08.2010
(87) WO 2011/015727 2011/06 10.02.2011
(30) 03.08.2009 FR 0903829
(54) • **SYSTEM ZUR HERSTELLUNG UND SPEICHERUNG VON ELEKTRISCHER UND THERMISCHER ENERGIE AUS EINER CYCLOTURBINE**
• **SYSTEM FOR PRODUCING AND STORING ELECTRICAL AND THERMAL ENERGY FROM A CYCLOTURBINE**
• **SYSTEME DE PRODUCTION ET DE STOCKAGE D'ENERGIE ELECTRIQUE ET THERMIQUE A PARTIR D'UNE CYCLOTURBINE**
(73) Ugolin, Nicolas, 93 Rue Réaumur, 75002 Paris, FR
(72) Ugolin, Nicolas, 75002 Paris, FR
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

- (51) **F03G 7/06** (11) **2 401 499 B1**
F01P 7/16 **G05D 23/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10709906.1 (22) 24.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) FR 2010/050320 24.02.2010
(87) WO 2010/097549 2010/35 02.09.2010
(30) 25.02.2009 FR 0951182
(54) • **AKTUATORVORRICHTUNG MIT EINEM DEHNBAREN MATERIAL**
• **ACTUATOR DEVICE INCLUDING AN EXPANDABLE MATERIAL**
• **DISPOSITIF ACTIONNEUR A MATIERE DILATABLE**
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) GUILHAMAT, Bernard, F-38590 Saint Michel de Saint Geoirs, FR
DAUVE, Sebastien, F-38330 Biviers, FR
FERNANDEZ, Jonathan, F-38400 Saint-Martin-d'Heres, FR
MARQUET, Florent, F-38220 Saint Jean de Vault, FR
(74) Lebki, Alexandre, Cabinet Camus Lebki 87 Rue Taitbout, 75009 Paris, FR

- (51) **F04B 1/04** (11) **2 519 743 B1**
F04B 39/00 **F04B 53/12**
B60T 8/40
(25) De (26) De
(21) 10781456.8 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) EP 2010/066723 03.11.2010
(87) WO 2011/079983 2011/27 07.07.2011

- (30) 28.12.2009 DE 102009055330
(54) • **KOLBENPUMPE MIT EINEM EINLASS-VENTIL**
• **PISTON PUMP HAVING AN INLET VALVE**
• **POMPE A PISTON DOTEE D'UNE SOUPEPE D'ADMISSION**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) JAHN, Heiko, 71732 Tamm, DE
(74) ZIMMERMANN, Marc, 71720 Oberstenfeld, DE
JURETKO, Martin, Hildesheim 31134, DE

- (51) **F04B 5/02** (11) **2 246 567 B1**
F04B 25/00 **F04B 39/10**
F04B 49/00 **F04B 49/03**
(25) De (26) De
(21) 10004037.7 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.11.2010
(30) 20.04.2009 DE 102009017826
(54) • **Kolbenverdichter**
• **Piston compressor**
• **Compresseur à piston**
(73) Borsig Compressor Parts GmbH, Egellsstr. 21, 13507 Berlin, DE
(72) Rausch, Peter, 24941 Flensburg, DE
(74) Radünz, Ingo, Schumannstrasse 100, 40237 Düsseldorf, DE

F04B 25/00 → (51) **F04B 5/02**

F04B 39/00 → (51) **F04B 1/04**

F04B 39/10 → (51) **F04B 5/02**

- (51) **F04B 43/00** (11) **2 362 100 B1**
F04B 49/06
(25) De (26) De
(21) 10001643.5 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(54) • **Dosierpumpenaggregat sowie Verfahren zur Steuerung eines Dosierpumpenaggregates**
• **Metering pump aggregate and method for controlling same**
• **Agrégat de pompes de dosage et procédé de commande d'un agrégat de pompes de dosage**
(73) Grundfos Management A/S, Poul Due Jensens Vej 7 - 11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Gerz, Serge, 76327 Pfingstal, DE
Kechler, Valeri, 75175 Pforzheim, DE
Simon, Markus, 75335 Dobel, DE
(74) Hemmer, Arnd, Patentanwälte Vollmann & Hemmer Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

F04B 49/00 → (51) **F04B 5/02**

F04B 49/03 → (51) **F04B 5/02**

F04B 49/06 → (51) **F04B 43/00**

F04B 53/12 → (51) **F04B 1/04**

- (51) **F04C 2/18** (11) **1 731 765 B1**
B64C 11/38 **F04C 15/00**
(25) En (26) En
(21) 06252908.6 (22) 06.06.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 13.12.2006
(30) 07.06.2005 US 146813
(54) • **Aussenzahnradpumpe für einen in beiden Richtungen antreibbaren Propeller**

- **External gear pump for a propeller drivable in both directions**
• **Pompe à engrenages externes pour une hélice entraînable dans les deux directions**
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Matlack, Floyd Kent, Granby, CT 06035, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F04C 15/00 → (51) **F04C 2/18**

- (51) **F04C 18/02** (11) **1 753 959 B1**
F04C 27/00
(25) En (26) En
(21) 05711415.9 (22) 12.01.2005
(84) BE DE GB IE
(43) 21.02.2007
(86) US 2005/001088 12.01.2005
(87) WO 2005/067519 2005/30 28.07.2005
(30) 13.01.2004 US 756019
(54) • **KOMPRESSOR DER SPIRALBAUART MIT WINDUNGSWÄNDEN, DIE MIT EINER ABREIBBAREN BESCHICHTUNG SOWIE EINER LASTTRAGENDEN FLÄCHE AN RADIAL ÄUSSEREN STELLEN VERSEHEN SIND**
• **SCROLL COMPRESSOR WITH WRAP WALLS PROVIDED WITH AN ABRADABLE COATING AND A LOAD-BEARING SURFACE AT RADIALY OUTER LOCATIONS**
• **COMPRESSEUR A SPIRALE POURVU DE PAROIS D'ENROULEMENT A REVETEMENT ABRADABLE ET SURFACE DE SUPPORT AU NIVEAU D'EMPLACEMENTS RADIALEMENT EXTERNES**
(73) Scroll Technologies, A Corporation of the State of Delaware Clark County Industrial Park One Scroll Drive, Arkadelphia AR 71923, US
(72) BUSH, James, William, Skaneateles, NY 13152, US
WILSON, Robert, Canton, CT 06019, US
FRASER, Bruce, A., Manlius, NY 13104, US
(74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F04C 27/00 → (51) **F04C 18/02**

- (51) **F04C 29/04** (11) **2 458 219 B1**
(25) De (26) De
(21) 11006708.9 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 30.11.2010 DE 102010052774
(54) • **Einrichtung zur Steuerung des Kühlmittelsstromes bei Verdichtern**
• **Device for controlling the coolant flow when compacting**
• **Dispositif de commande du flux d'agent réfrigérant dans des compresseurs**
(73) Gustav Wahler GmbH u. Co.KG, Hindenburgstrasse 146, 73730 Esslingen, DE
(72) Bareis, Bernd, 73527 Täferrot-Utzstetten, DE
Gebauer, Markus, 70563 Stuttgart, DE
(74) Witte, Weller & Partner, Patentanwälte Phoenixbau Königstraße 5, 70173 Stuttgart, DE

F04D 27/02 → (51) **F01D 5/14**

F04D 29/36 → (51) **B64C 11/30**

- (51) **F04D 29/44** (11) **2 456 984 B1**
(25) En (26) En

- (21) 10735151.2 (22) 19.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) US 2010/042474 19.07.2010
(87) WO 2011/011335 2011/04 27.01.2011
(30) 19.07.2009 US 226732 P
(54) • *DIFFUSOR FÜR EINEN ZENTRIFUGAL-VERDICHTER*
• *CENTRIFUGAL COMPRESSOR DIFFUSER*
• *DIFFUSEUR DE COMPRESSEUR CENTRIFUGE*
- (73) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027, US
(72) BROWN, Paul C., Buffalo New York 14222, US
GRIGORIEV, Mikhail, Amherst New York 14051, US
SWIATEK, Chester, Williamsville New York 14221, US
(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, TR1 2PN, GB
(60) 13002375.7 / 2 623 794
13002376.5 / 2 623 795

- (51) **F15B 1/10** (11) **2 519 747 B1**
(25) De (26) De
(21) 09801177.8 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) EP 2009/009330 30.12.2009
(87) WO 2011/079851 2011/27 07.07.2011
(54) • *FÜHRUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN METALLBALG*
• *GUIDING DEVICE FOR METAL BELLOW*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR SOUFFLET MÉTALLIQUE*
- (73) Hydac Technology GmbH, Postfach 1251, 66273 Sulzbach/Saar, DE
(72) BALTES, Herbert, 66679 Losheim, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **F15B 1/24** (11) **2 449 266 B1**
(25) En (26) En
(21) 10719175.1 (22) 05.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) US 2010/033761 05.05.2010
(87) WO 2011/002552 2011/01 06.01.2011
(30) 29.06.2009 US 493947
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFLADEN EINES AKKUMULATORS*
• *METHODS AND APPARATUS TO CHARGE ACCUMULATOR APPARATUS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT DE CHARGER DES APPAREILS ACCUMULATEURS*
- (73) Emerson Process Management Valve Automation, Inc., 1800 West Florissant Ave., St. Louis, MO 63136, US
(72) LEBLANC, William, Kenneth, Mansfield OH 44907, US
MCQUADE, Michael, Patrick, Mansfield OH 44904, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **F15B 13/08** (11) **2 241 765 B1**
F16K 27/00
(25) De (26) De
(21) 09005477.6 (22) 17.04.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(54) • *Ventilbatterie mit CAN-Bus Umlaufventil*
• *Valve island with CAN-bus bleed-off valve*
• *Batterie de soupape dotée d'une soupape de dérivation à bus CAN*
- (73) HAWE Hydraulik SE, Streifeldstrasse 25, 81673 München, DE
(72) Heusser, Martin, Dipl.-Ing., 81245 München, DE
Scheubert, Peter, Dr., 85653 Aying, DE
Sabatier, Jean Michel, 85560 Ebersberg, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F15B 15/20** (11) **2 521 433 B1**
A01B 73/02
(25) NI (26) En
(21) 10798851.1 (22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) NL 2010/000168 09.12.2010
(87) WO 2011/084049 2011/28 14.07.2011
(30) 05.01.2010 NL 1037612
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE VORRICHTUNG MIT AKKUMULATORFEDERUNG*
• *AGRICULTURAL IMPLEMENT WITH ACCUMULATOR SUSPENSION*
• *OUTIL AGRICOLE AVEC SUSPENSION À ACCUMULATEURS*
- (73) Lely Patent N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
(72) VAN DER LELIJ, Bart, NL-3216 LG Abbenbroek, NL
(74) Postma, Robert Erwin, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

- (51) **F15B 15/26** (11) **2 039 944 B1**
(25) De (26) De
(21) 08005441.4 (22) 22.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(30) 21.09.2007 AT 14882007
(54) • *Linearantrieb, insbesondere Zylinder-Kolben-Einheit mit Sperranordnung*
• *Linear actuator, in particular cylinder-piston unit with locking device*
• *Actionneur linéaire, en particulier unité cylindre-piston dotée d'un dispositif de verrouillage*
- (73) Weber-Hydraulik GmbH, Industriegebiet 3 + 4, 4460 Losenstein, AT
(72) Brantner, Martin, 4400 St. Ulrich/Steyr, AT
(74) Ofner, Clemens, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

F15B 15/26 → (51) **F16F 9/02**

- (51) **F15B 15/28** (11) **2 203 649 B1**
(25) De (26) De
(21) 08801637.3 (22) 20.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) EP 2008/006856 20.08.2008
(87) WO 2009/033553 2009/12 19.03.2009
(30) 07.09.2007 DE 102007042757
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STELLUNGSANZEIGE VON HYDRAULISCH BETÄTIGTEN ARMATUREN*

- *METHOD AND DEVICE FOR INDICATING THE POSITION OF HYDRAULICALLY ACTIVATED ARMATURES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'INDICATION DE POSITION D'ACCESSOIRES DE ROBINETTERIE À COMMANDE HYDRAULIQUE*
- (73) Pleiger Maschinenbau GmbH & Co. KG, Im Hammertal 51, 58456 Witten, DE
(72) MIDDELANIS, Michael, 45527 Hattingen, DE
QUINKERT, Stephan, 44799 Bochum, DE
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

- (51) **F16B 5/02** (11) **2 304 250 B1**
F16B 13/12 **F16B 37/00**
(25) De (26) De
(21) 09757161.6 (22) 12.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) EP 2009/003375 12.05.2009
(87) WO 2009/146777 2009/50 10.12.2009
(30) 02.06.2008 DE 202008007378 U
(54) • *SCHRAUBCLIP*
• *SCREW CLIP*
• *CLIP À VIS*
- (73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, Archimedesstr. 1-4, 33649 Bielefeld, DE
(72) DEMBOWSKY, Hans-Joachim, 21035 Hamburg, DE
VORDERWISCH, Alexander, 33613 Bielefeld, DE
JODELEIT, Martin, 33617 Bielefeld, DE
(74) Heyer, Volker, Bockhorni & Kollegen Elsenheimerstrasse 49, 80687 München, DE

- (51) **F16B 5/06** (11) **2 463 529 B1**
F16B 19/10 **F16L 3/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11192723.2 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 13.12.2010 FR 1060430
(54) • *Befestigungsvorrichtung mit verstärkter Verriegelung*
• *Attachment device with reinforced locking*
• *Dispositif de fixation avec verrouillage renforcé*
- (73) A. Raymond et Cie, 115, cours Berriat, 38000 Grenoble, FR
(72) Sicot, Mikael, 38120 Fontanil Cornillon, FR
(74) RACKETTE Partnerschaft Patentanwälte, Postfach 1310, 79013 Freiburg, DE

- (51) **F16B 7/04** (11) **2 481 937 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12152318.7 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 27.01.2011 FR 1150652
(54) • *Verbindungsvorrichtung zum Zusammenbau von zwei Profilen*
• *Connection device for assembling two profile members*
• *Dispositif de connexion pour assembler deux profilés*
- (73) Sodem System, 7 route de Berchères sur Vesgre, 28260 Le Mesnil Simon, FR
(72) Gamain, Claude, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

F16B 11/00 → (51) **F16C 17/14**

(51) **F16B 12/10** (11) **1 853 828 B1**
(25) En (26) En
(21) 06716738.7 (22) 15.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 14.11.2007
(86) NO 2006/000062 15.02.2006
(87) WO 2006/088374 2006/34 24.08.2006
(30) 17.02.2005 GB 0503328

(54) • **VERBINDUNGSVORRICHTUNG**
• **CONNECTING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CONNEXION**

(73) Arctium AS, P.O. Box 198, 1301 Sandvika,
NO

(72) WOXMANN, Knut, N-1314 Skui, NO
HANSEN, Arne, N-1336 Sandvika, NO

(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123
Oslo, NO

F16B 13/12 → (51) **F16B 5/02**

(51) **F16B 19/10** (11) **2 263 014 B1**
B60N 3/02 **B60R 13/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 09718017.8 (22) 05.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.12.2010
(86) EP 2009/000774 05.02.2009
(87) WO 2009/109269 2009/37 11.09.2009
(30) 07.03.2008 FR 0801269

(54) •
• **DEVICE FOR ATTACHING AN**
ASSEMBLING MEMBER OF AN
ACCESSORY TO A BEARING PLATE
• **DISPOSITIF DE FIXATION D'UN ELEMENT**
D'ASSEMBLAGE D'UN ACCESSOIRE SUR
UNE PLAQUE DE SUPPORT

(73) A. Raymond et Cie., 115 Cours Berriat,
38000 Grenoble, FR

(72) COCHARD, Mathieu, F-38700 La Tronche,
FR

(74) RACKETTE Partnerschaft Patentanwälte,
Postfach 1310, 79013 Freiburg, DE

F16B 19/10 → (51) **F16B 5/06**

F16B 37/00 → (51) **F16B 5/02**

F16B 37/12 → (51) **B25D 17/00**

F16C 9/04 → (51) **C22C 38/00**

F16C 13/00 → (51) **B65G 17/38**

F16C 13/00 → (51) **D21G 1/00**

(51) **F16C 17/14** (11) **2 526 310 B1**
F16C 43/02 **F16B 11/00**
F16D 1/068

(25) De (26) De
(21) 10702597.5 (22) 22.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012
(86) EP 2010/000381 22.01.2010
(87) WO 2011/088847 2011/30 28.07.2011

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**
GLEITLAGERS MIT EINER HART-/WEICH-
PAARUNG
• **METHOD FOR PRODUCING A PLAIN**
BEARING HAVING A HARD/SOFT
PAIRING
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PALIER**
LISSE DOTÉ D'UN APPARIEMENT DUR/
SOUPLE

(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43,
89522 Heidenheim, DE

(72) HOLSTEIN, Benjamin, 89520 Heidenheim,
DE

PERNER, Norman, 89233 Neu-Ulm, DE
SPIEGEL, Klaus, 40627 Düsseldorf, DE

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Frie-
denstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **F16C 33/58** (11) **2 307 746 B1**
F16D 21/06

(25) De (26) De
(21) 09780550.1 (22) 14.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2011
(86) EP 2009/058968 14.07.2009
(87) WO 2010/010004 2010/04 28.01.2010
(30) 25.07.2008 DE 102008034627

(54) • **KUPPLUNGSEINHEIT**
• **CLUTCH UNIT**
• **UNITÉ D'EMBRAYAGE**

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE

(72) BAUMANN, Jens, 97421 Schweinfurt, DE
SPITZMÜLLER, Lothar, 77948 Friesenheim,
DE

(74) Hoferer, Andreas, Schaeffler Technologies
GmbH & Co. KG C/o LuK GmbH & Co. KG
AT/BHL-G Industriestr. 3, 77815 Bühl, DE

F16C 33/78 → (51) **F16J 15/06**

F16C 43/02 → (51) **F16C 17/14**

F16D 1/068 → (51) **F16C 17/14**

F16D 3/223 → (51) **F16D 3/84**

(51) **F16D 3/74** (11) **2 271 853 B1**

(25) De (26) De
(21) 09728208.1 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.01.2011
(86) EP 2009/002360 31.03.2009
(87) WO 2009/121574 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 DE 102008016700

(54) • **ELASTISCHE WELLENKUPPLUNG**
• **ELASTIC SHAFT COUPLING**
• **ACCOUPLLEMENT ÉLASTIQUE POUR**
ARBRE

(73) Hackforth GmbH, Heerstrasse 66, 44653
Herne, DE

(72) BUSCH, Wolfgang, 45888 Gelsenkirchen, DE

(74) Thiel, Christian, Schneiders & Behrendt
Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23,
44787 Bochum, DE

(51) **F16D 3/84** (11) **2 068 026 B1**
F16J 3/04 **F16D 3/223**

(25) Ja (26) En
(21) 07829660.5 (22) 12.10.2007
(84) DE FR

(43) 10.06.2009
(86) JP 2007/069924 12.10.2007
(87) WO 2008/044760 2008/16 17.04.2008
(30) 12.10.2006 JP 2006278768
27.11.2006 JP 2006318762

(54) • **STARTVORRICHTUNG FÜR VERBINDUN-**
GEN MIT KONSTANTER GESCHWINDIG-
KEIT UND GRUPPENÜBERGREIFENDE
VERBINDUNGEN MIT KONSTANTER GE-
SCHWINDIGKEIT
• **BOOT FOR CONSTANT VELOCITY JOINT**
AND CROSS GROUP-TYPE CONSTANT
VELOCITY JOINT

• **SOUFFLET POUR JOINT HOMOCINÉ-**
TIQUE ET JOINT HOMOCINÉTIQUE DE
TYPE À CROISILLON

(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-
chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502,
JP

Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza Nagahata,
Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun,
Aichi-ken, 452-8564, JP

(72) SUZUKI, Satoshi c/o JTEKT CORPORATION.,
Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

OE, Kenji c/o JTEKT CORPORATION., Osaka-
shi, Osaka 542-8502, JP

FRUTA, Yuji c/o TOYODA GOSEI CO., LTD.,
Nishikasugai-gun, Aichi-Ken, 452-8564, JP

SUZUKI, Satoshi c/o TOYODA GOSEI CO.,
LTD., Nishikasugai-gun, Aichi-Ken 452-
8564, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16D 3/84** (11) **2 177 779 B1**
F16J 3/04 **F16J 15/52**

(25) Ja (26) En
(21) 08792293.6 (22) 07.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.04.2010
(86) JP 2008/064186 07.08.2008
(87) WO 2009/025184 2009/09 26.02.2009
(30) 17.08.2007 JP 2007213031

(54) • **SILIKONSCHUTZ FÜR GLEICHLAUFGE-**
LENK UND GLEICHLAUFGELENK
• **SILICONE BOOT FOR CONSTANT**
VELOCITY UNIVERSAL JOINT AND
CONSTANT VELOCITY UNIVERSAL JOINT
• **SOUFFLET EN SILICONE POUR JOINT**
HOMOCINÉTIQUE ET JOINT HOMOCINÉ-
TIQUE

(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP

(72) TAKEMURA, Atsuto, Iwata-shi Shizuoka 438-
0037, JP

WATANABE, Yukihiko, Iwata-shi Shizuoka
438-0037, JP

TOMIYAMA, Mikio, Iwata-shi Shizuoka 438-
0037, JP

HARADA, Shintaro, Iwata-shi Shizuoka 438-
0037, JP

NISHIO, Keisuke, Iwata-shi Shizuoka 438-
0037, JP

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

(51) **F16D 13/58** (11) **2 526 316 B1**

(25) De (26) De
(21) 10785330.1 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012
(86) EP 2010/006684 02.11.2010
(87) WO 2011/088857 2011/30 28.07.2011
(30) 20.01.2010 DE 102010005036

(54) • **KUPPLUNGSAGGREGAT**
• **CLUTCH UNIT**
• **UNITÉ EMBRAYAGE**
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) SCHNEEGANS, André, 31234 Edemissen, DE

F16D 21/06 → (51) **F16C 33/58**

(51) **F16D 25/061** (11) **2 438 322 B1**
F16D 25/08 **F16H 63/30**
F16H 57/02

(25) De (26) De
(21) 10720615.3 (22) 19.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
- (86) EP 2010/056908 19.05.2010
- (87) WO 2010/139558 2010/49 09.12.2010
- (30) 04.06.2009 DE 102009026710
- (54) • ANORDNUNG MIT ZUMINDEST EINER KLAUENKUPPLUNG
- ARRANGEMENT COMPRISING AT LEAST ONE DOG CLUTCH
- ENSEMBLE COMPRENANT AU MOINS UN EMBRAYAGE À CRABOTS
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) ZIEMER, Peter, 88069 Tettngang, DE
- TIESLER, Peter, 88074 Meckenbeuren, DE
- SCHMIDT, Thilo, 88074 Meckenbeuren, DE

F16D 25/08 → (51) F16D 25/061

- (51) **F16D 41/04** (11) **1 626 190 B1**
- F16D 47/04** **B60K 17/02**
- B60K 17/26** **H02K 49/10**
- H02K 49/10**
- (25) En (26) En
- (21) 05254968.0 (22) 10.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.02.2006
- (30) 11.08.2004 US 915451
- (54) • *Zweiwegkupplungsvorrichtung mit variabler Antriebsseigenschaften*
- *Bidirectional coupling device with variable transmission characteristics*
- *Accouplement bidirectionnel avec caractéristiques de transmission variables*
- (73) Yang, Tai-Her, No. 59, Chung Hsing 8 Street, Si-Hu Town, Dzan-Hwa, TW
- (72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town, Dzan-Hwa, TW
- (74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16D 47/04 → (51) F16D 41/04

F16F 7/01 → (51) G01B 5/008

- (51) **F16F 9/02** (11) **2 508 773 B1**
- F16F 9/46** **F15B 15/26**
- (25) De (26) De
- (21) 12158876.8 (22) 09.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
- (30) 04.04.2011 DE 102011015959
- (54) • *Blockierbares Kolben-Zylinderaggregat*
- *Blockable piston cylinder device*
- *Agrégat blocable de cylindre à piston*
- (73) Stabilus GmbH, Wallersheimer Weg 100, 56070 Koblenz, DE
- (72) Foris, Tibor, 520060 Sf. Gheorghe, RO
- Gaina, Elena-Mihaela, 500148 Brasov, RO
- Gödri, Ioan-Alexandru, 507015 Bod, RO
- Müller, Thomas, 56244 Leuterod, DE
- Vidrean, Mihai Augustin, 545400 Sighisoara, RO
- (74) Klein, Thomas, Mainzer Strasse 18 e, 55263 Wackernheim, DE

F16F 9/12 → (51) B62K 21/08

F16F 9/46 → (51) B62K 21/08

F16F 9/46 → (51) F16F 9/02

- (51) **F16F 15/121** (11) **2 492 539 B1**
- F16F 15/123**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12156897.6 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
- (30) 25.02.2011 FR 1151532
- (54) • *Torsionsdämpfer für eine Kupplung*
- *Torsion damper for a clutch*
- *Amortisseur de torsion pour un embrayage*
- (73) Valeo Embrayages, 81 Avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens, FR
- (72) Verhoog, Roel, 60190 Gournay Sur Aronde, FR
- Hennebelle, Michaël, 62150 Houdain, FR

F16F 15/123 → (51) F16F 15/121

- (51) **F16F 15/30** (11) **2 411 698 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10723260.5 (22) 26.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
- (86) GB 2010/000591 26.03.2010
- (87) WO 2010/109209 2010/39 30.09.2010
- (30) 27.03.2009 GB 0905345
- (54) • *SCHWUNGRAD*
- *A FLYWHEEL*
- *VOLANT D'INERTIE*
- (73) RICARDO UK LIMITED, Shoreham Technical Centre Old Shoreham Road, Shoreham-by-Sea West Sussex BN43 5FG, GB
- (72) ATKINS, Andrew, West Sussex BN44 3PG, GB
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **F16G 1/28** (11) **2 157 334 B1**
F16H 19/00

- (25) De (26) De
- (21) 09164713.1 (22) 07.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2010
- (30) 14.07.2008 EP 08160346
- (54) • *Vorrichtung zum linearen Bewegen eines Schlittens*
- *Device for linear movement of a slide*
- *Dispositif destiné au mouvement linéaire d'un chariot*
- (73) Komax Holding AG, Industriestrasse 6, 6036 Dierikon, CH
- (72) Flury, Peter, 6222 Gunzwil, CH
- Peter, Christoph, 6004 Luzern, CH
- Staubli, Dominik, 6048 Horw, CH
- Viviroli, Stefan, 6048 Horw, CH
- (74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

F16H 3/08 → (51) F16H 3/091

- (51) **F16H 3/091** (11) **2 359 030 B1**
- F16H 3/08**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09801472.3 (22) 02.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
- (86) FR 2009/052366 02.12.2009
- (87) WO 2010/066986 2010/24 17.06.2010
- (30) 09.12.2008 FR 0858374
- (54) • *GETRIEBE MIT EINER HILFSWELLE FÜR DEN ERSTEN GANG UND RÜCKWÄRTS-GANG*

- *GEARBOX WITH AN AUXILIARY SHAFT FOR FIRST GEAR AND REVERSE*
- *BOITE DE VITESSES A ARBRE AUXILIAIRE DE PREMIERE ET DE MARCHE ARRIERE*
- (73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) RAOUL, Michel, F-78990 Elancourt, FR
- (74) Rougemont, Bernard, Renault s.a.s Techno-centre Sce 00267 TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78288 Guyancourt, FR

(51) **F16H 3/093** (11) **2 469 125 B1**
B60K 6/48 **B60K 6/547**

- (25) De (26) De
- (21) 11010154.0 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
- (30) 22.12.2010 DE 102010055643
- (54) • *Automatisches, insbesondere automatisiertes Schaltgetriebe für ein Kraftfahrzeug*
- *Automatic, in particular automated, gearbox for a motor vehicle*
- *Boîte de vitesses automatique, notamment automatisée, pour un véhicule automobile*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Meißner, Christian, 38122 Braunschweig, DE
- Petersen, Rainer, 38444 Wolfsburg, DE
- Sue, Armin, Dr., 38527 Meine, DE
- Lutz, Andreas, 38100 Braunschweig, DE
- Möckel, Jörg, 38524 Sassenburg, DE

(51) **F16H 7/12** (11) **2 217 832 B1**

- (25) It (26) En
- (21) 07866752.4 (22) 06.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2010
- (86) IT 2007/000777 06.11.2007
- (87) WO 2009/060479 2009/20 14.05.2009
- (54) • *SPANNVORRICHTUNG MIT ASYMMETRISCHER DAMPFUNG FÜR EINEN RIEMEN-TRIEB*
- *ASYMMETRIC DAMPING TENSIONER FOR A BELT DRIVE*
- *TENDEUR A AMORTISSEMENT ASYMETRIQUE POUR COURROIE D'ENTRAÎNEMENT*
- (73) DAYCO EUROPE S.r.l., Via Papa Leone XIII, 45 Frazione Chieti Scalo, 66100 Chieti, IT
- (72) LICATA, Federico, Domenico, I-10131 Torino, IT
- PANE, Gianluca, I-10015 Ivrea, IT
- FIORDALISO, Carlo, I-65013 Citta' Sant'Angelo, IT
- (74) Mola, Edoardo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16H 19/00 → (51) F16G 1/28

(51) **F16H 25/22** (11) **1 607 658 B1**
F16H 25/24

- (25) Ja (26) En
- (21) 04718426.2 (22) 08.03.2004
- (84) DE
- (43) 21.12.2005
- (86) JP 2004/002935 08.03.2004
- (87) WO 2004/079228 2004/38 16.09.2004
- (30) 07.03.2003 JP 2003061882
- (54) • *KUGELSPINDELVORRICHTUNG*
- *BALL SCREW DEVICE*
- *DISPOSITIF DE VIS A BILLES*
- (73) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) KATO, Masato c/o Nsk Ltd., 371-8527 Gunma, JP

MIZUMURA, Yoshinori c/o NSK Ltd., 371-8527 Gunma, JP
YABE, Takayuki c/o NSK Ltd., 371-8527 Gunma, JP
(74) Klingseisen, Franz, et al, Klingseisen & Partner Bräuhausstrasse 2, 80331 München, DE
(60) 10007241.2 / 2 520 830

F16H 25/24 → (51) **F16H 25/22**

F16H 48/08 → (51) **B60K 17/16**

F16H 48/10 → (51) **F16H 48/11**

(51) **F16H 48/11** (11) **2 450 598 B1**
F16H 48/10
(25) En (26) En
(21) 12151384.0 (22) 02.03.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.05.2012
(30) 05.03.2004 US 794780
(54) • *Schrägverzahnertes Zahnrad- Ausgleichsgetriebe*
• *Helical gear differential*
• *Différentiel à engrenage hélicoïdal*
(73) American Axle & Manufacturing, Inc., One Dauch Drive, Detroit, MI 48211-1198, US
(72) Valente, Paul J., BERKLEY, MI Michigan 48072, US
(74) Somlo, Tommy, et al, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg, SE
(62) 05004549.1 / 1 571 373

F16H 48/22 → (51) **B60K 17/16**

F16H 48/30 → (51) **B60K 17/16**

F16H 48/32 → (51) **B60K 17/16**

F16H 55/18 → (51) **B41J 29/38**

F16H 57/02 → (51) **F16D 25/061**

F16H 63/30 → (51) **F16D 25/061**

F16J 3/04 → (51) **F16D 3/84**

(51) **F16J 15/06** (11) **2 527 694 B1**
F16J 15/32 **F16C 33/78**
(25) De (26) De
(21) 11009979.3 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(54) • *Maul- oder klauenförmige Spaltdichtung*
• *Jaw or claw shaped gap seal*
• *Joint fendu en forme de griffe ou de mâchoire*
(73) IMO Holding GmbH, Imostrasse 1, 91350 Gremsdorf, DE
(72) Troeger, Florian, 91301 Forschein, DE
Willaczek, Hermann, 91334 Hemhofen, DE

F16J 15/16 → (51) **F16J 15/32**

(51) **F16J 15/32** (11) **2 253 870 B1**
F16J 15/16
(25) En (26) En
(21) 10009061.2 (22) 25.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.11.2010
(30) 28.08.2008 US 200362
(54) • *Dichtungsanordnung*
• *Seal assembly*
• *Dispositif d'étanchéité*

(73) Trelleborg Sealing Solutions U.S., Inc., 2531 Bremer Drive, Fort Wayne, IN 46803, US
(72) Castleman, Larry J., Monroeville IN 46773, US
Jones, Gregory D., Broomfield CO 80020, US
Bowen, Brian, Weston Bath BA1 4DD, GB
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE
(62) 09010837.4 / 2 159 459

(51) **F16J 15/32** (11) **2 287 499 B1**
F16J 15/16

(25) En (26) En
(21) 10011008.9 (22) 25.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(30) 28.08.2008 US 200362
(54) • *Dichtungsanordnung*
• *Seal assembly*
• *Dispositif d'étanchéité*
(73) Trelleborg Sealing Solutions U.S., Inc., 2531 Bremer Drive, Fort Wayne, IN 46803, US
(72) Castleman, Larry J., Monroeville, IN 46773, US
Jones, Gregory D., Broomfield, CO 80020, US
Bowen, Brian, Fort Wayne, IN 46835, US
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE
(62) 09010837.4 / 2 159 459

F16J 15/32 → (51) **F16J 15/06**

F16J 15/52 → (51) **F16D 3/84**

F16K 1/30 → (51) **F16L 37/23**

(51) **F16K 3/02** (11) **2 469 135 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 11195084.6 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 22.12.2010 FI 20106366
(54) • *Absperrschieber und Rohranordnung*
• *Guillotine damper and duct arrangement*
• *Vanne guillotine avec agencement de conduit*
(73) Sammet Dampers OY, Virastotie 2, 40950 Muurame, FI
(72) Junkkarinen, Pekka, 41330 Vihtavuori, FI
(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy P.O. Box 601, 40101 Jyväskylä, FI

F16K 11/02 → (51) **B08B 9/00**

F16K 27/00 → (51) **F15B 13/08**

F16K 31/06 → (51) **F16K 37/00**

(51) **F16K 37/00** (11) **2 562 454 B1**
F16K 31/06
(25) De (26) De
(21) 11178339.5 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(54) • *Mehrwege-Sitzventil mit elektrischer Stellungüberwachung*
• *Multi-directional seat valve with electric position monitoring*
• *Soupape à siège à plusieurs voies dotée d'une surveillance de réglage électrique*
(73) HAWE Hydraulik SE, Streitfeldstrasse 25, 81673 München, DE

(72) Heusser, Martin, 81245 München, DE
Zwinger, Engelbert, 85625 Baiern/Antholding, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F16K 47/00** (11) **2 245 350 B1**
F16K 47/08

(25) En (26) En
(21) 08871616.2 (22) 15.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) US 2008/086884 15.12.2008
(87) WO 2009/094077 2009/31 30.07.2009
(30) 22.01.2008 US 18088
(54) • *DIREKTMETALL-LASER-GESINTERTES FLUSSSTEUERUNGSELEMENT*
• *DIRECT METAL LASER SINTERED FLOW CONTROL ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE RÉGULATION D'ÉCOULEMENT FORMÉ PAR FRITTAGE LASER DIRECT DE MÉTAL*
(73) Control Components, Inc., 22591 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, California 92688, US
(72) MOORE, Jason M., Fountain Valley California 92708, US
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 München, DE

F16K 47/08 → (51) **F16K 47/00**

(51) **F16L 1/23** (11) **2 356 362 B1**

(25) En (26) En
(21) 09781750.6 (22) 12.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) EP 2009/060437 12.08.2009
(87) WO 2010/018193 2010/07 18.02.2010
(30) 15.08.2008 GB 0814979
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEIM VERLEGEN VON ROHREN AUF DEM MEERESBODEN*
• *APPARATUS FOR USE IN LAYING PIPE ON THE SEA FLOOR*
• *APPAREIL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ LORS DE LA POSE DE CONDUITES SUR UN FOND MARIN*
(73) Subsea 7 Limited, Prospect Road Arnhall Business Park Westhill, Aberdeen, Aberdeenshire AB32 6FE, GB
(72) TAME, Jonathan Richard, Banchory Aberdeenshire AB31 5NZ, GB
(74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

F16L 3/10 → (51) **F16B 5/06**

F16L 3/26 → (51) **H02G 3/04**

F16L 11/22 → (51) **F24J 2/51**

(51) **F16L 15/08** (11) **2 151 615 B1**
(25) En (26) En
(21) 09275057.9 (22) 03.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2010
(30) 04.08.2008 GB 0814207
(54) • *Verbindungsanordnung und Verfahren*
• *Connexion apparatus and method*
• *Appareil de connexion et procédé*

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

AL BA MK RS
(43) 07.07.2010
(86) US 2008/009768 14.08.2008
(87) WO 2009/045251 2009/15 09.04.2009
(30) 05.10.2007 US 867876

- (54) • *AUF LED BASIERENDE LAMPE MIT VERÄNDERLICHER CHROMATIZITÄT FÜR ZAHNÄRZTLICHE UNTERSUCHUNGEN*
- *LED-BASED DENTAL EXAM LAMP WITH VARIABLE CHROMATICITY*
- *LAMPE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE POUR EXAMEN DENTAIRE À CHROMATICITÉ VARIABLE*

(73) Dental Equipment, LLC, 11727 Fruehauf Drive, Charlotte, NC 28273, US

(72) LI, Wei, Charlotte NC 28273-6507, US
SWAYNE, Jamie, Charlotte NC 28273-6507, US
UNSWORTH, Austin, E., Fort Mill SC 29708, US
DAGHER, Nabil, Charlotte NC 28273-6507, US
LOCKAMY, H., Thomas, Monroe NC 28110, US

(74) Williams, Paul Edwin, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London W1W 8AG, GB
(60) 13176201.5

(51) **F21V 14/08** (11) **2 154 426 B1**
F21W 101/10

(25) En (26) En
(21) 09167264.2 (22) 05.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2010
(30) 07.08.2008 JP 2008204900
(54) • *Fahrzeugscheinwerfer*
• *Vehicle headlamp apparatus*
• *Appareil d'éclairage pour véhicule automobile*

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP

(72) Ohshio, Hirohiko c/o Koito Manufacturing Co., Ltd., Shizuoka-shi Shizuoka, JP
Shibanushi, Yoshio c/o Koito Manufacturing Co., Ltd., Shizuoka-shi Shizuoka, JP
Mochizuki, Kiyotaka c/o Koito Manufacturing Co., Ltd., Shizuoka-shi Shizuoka, JP
Yamamoto, Teruaki c/o Koito Manufacturing Co., Ltd., Shizuoka-shi Shizuoka, JP

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

(51) **F21V 19/00** (11) **2 395 281 B1**
(25) De (26) De

(21) 10005998.9 (22) 10.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011
(54) • *Kraftfahrzeugleuchte*
• *Motor vehicle light*
• *Lampe de véhicule automobile*

(73) odelo GmbH, Alfred-Schefenacker-Strasse 1, 71409 Schwaikheim, DE

(72) Vlastnik, Andreas, 71640 Ludwigsburg, DE
Eller, Dietmar, 70825 Korntal-Münchingen, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

F21V 29/00 → (51) **F21K 99/00**

F21Y 101/02 → (51) **F21K 99/00**

(51) **F23Q 2/28** (11) **2 440 850 B1**

(25) En (26) En
(21) 10725148.0 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012
(86) EP 2010/058237 11.06.2010
(87) WO 2010/142788 2010/50 16.12.2010
(30) 11.06.2009 FR 0953913
(54) • *FEUERZEUG MIT PIEZOELEKTRISCHER ZÜNDUNG*
• *LIGHTER WITH PIEZOELECTRIC IGNITION*
• *BRIQUET À ALLUMAGE PIÉZOÉLECTRIQUE*

(73) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, 92110 Clichy, FR

(72) MUSTE, Jordi, E-43002 Tarragona, ES
GONZALVO, Eloi, E-43005 Tarragona, ES
ALTES, Josep, E-43006 Tarragona, ES

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

(51) **F23Q 25/00** (11) **2 352 951 B1**

(25) De (26) De
(21) 09736800.5 (22) 25.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011
(86) DE 2009/001197 25.08.2009
(87) WO 2010/022711 2010/09 04.03.2010
(30) 26.08.2008 DE 202008011350 U
(54) • *LUFT-DRUCKSTOSS-KERZEN UND DOCHTLAMMENLÖSCHER*
• *CANDLE AND WICK EXTINGUISHER USING THE EFFECT OF AIR PRESSURE*
• *EXTINCTEUR DE BOUGIES ET DE FLAMMES DE MÈCHE À CHOC DE LA PRESSION D'AIR*

(73) Marke, Wilhelm, Sonnenhalde 6B, 88138 Sigmarszell, DE

(72) Marke, Wilhelm, 88138 Sigmarszell, DE

(51) **F23R 3/42** (11) **1 400 756 B1**
F02C 7/18

(25) Ja (26) En
(21) 02741279.0 (22) 25.06.2002
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 24.03.2004
(86) JP 2002/006318 25.06.2002

(87) WO 2003/002913 2003/02 09.01.2003
(30) 27.06.2001 JP 2001195310

(54) • *GASTURBINENBRENNKAMMER*
• *GAS TURBINE COMBUSTOR*
• *DISPOSITIF COMBUSTOR DE TURBINE A GAZ*

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP

(72) MANDAI, Shigemi, TAKASAGO Res. & Development Cntr, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP

TANAKA, Katsunori, c/o TAKASAGO Machinery Works, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP

KATAOKA, Masahito, c/o TAKASAGO Machinery Works, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP

SAITOH, Keijirou, TAKASAGO Res & Development Cntr, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP

AKIZUKI, Wataru, c/o TAKASAGO Machinery Works, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F24C 7/06** (11) **2 026 009 B1**
F24C 7/08 **F24C 15/32**

(25) Fr (26) Fr
(21) 08162008.0 (22) 07.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(43) 18.02.2009
(30) 09.08.2007 FR 0757015

(54) • *Umluftofen zum Kochen von Nahrungsmitteln*
• *Ventilated oven for cooking food*
• *Four ventilé pour la cuisson des aliments*

(73) Eurofours, 577, Rue Célestin Hennion, 59144 Gommegnies, FR

(72) Lancelot, Pierre, 7387 Angreau, BE

(74) Balesta, Pierre, et al, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

F24C 7/08 → (51) **F24C 7/06**

F24C 15/04 → (51) **D06F 39/14**

(51) **F24C 15/32** (11) **1 724 529 B1**
A47J 27/16

(25) En (26) En
(21) 06112609.0 (22) 13.04.2006
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 22.11.2006
(30) 03.05.2005 US 120407

(54) • *Dampfofen mit Flüssigkeits-Zufuhr und Ablaufbehälter*
• *Steam oven with fluid supply and drain vessel*
• *Four à vapeur avec récipient pour alimentation et décharge de fluide*

(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US

(72) Malcolm, Reay, V.le G. Borghi 27 21025, Comerio, IT

(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

F24C 15/32 → (51) **F24C 7/06**

(51) **F24D 5/08** (11) **2 397 781 B1**
F28D 7/10

(25) De (26) De
(21) 11152376.7 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011
(54) • *Wärmetauscher*
• *Heat exchanger*
• *Echangeur thermique*

(73) GoGaS Goch GmbH & Co. KG, Zum Ihnedieck 18, 44265 Dortmund, DE

(72) Hiddemann, Herbert, 58730 Fröndenberg, DE

(74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rütten-scheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) **F24D 5/08** (11) **2 492 600 B1**
F24D 12/02

(25) De (26) De
(21) 11156245.0 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012

(54) • *Anordnung zum Beheizen eines Raumes*
• *Assembly for heating a room*
• *Agencement de chauffage d'une pièce*

- (73) GoGas Goch GmbH & Co, Zum Ihnedieck 18, D-44265 Dortmund, DE
(72) Schneider, Heiko, 58239 Schwerte, DE
Trimis, Dimosthenis, 90762 Fürth, DE
(74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rütten-
scheider Straße 2, 45128 Essen, DE

F24D 12/02 → (51) **F24D 5/08**

- (51) **F24F 1/01** (11) **2 414 738 B1**
F24F 6/14 **F24F 13/26**
(25) En (26) En
(21) 10705642.6 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 08.02.2012
(86) GB 2010/050283 18.02.2010
(87) WO 2010/100462 2010/36 10.09.2010
(30) 04.03.2009 GB 0903690
28.08.2009 GB 0915033

- (54) • BEFEUCHTUNGSVORRICHTUNG
• HUMIDIFYING APPARATUS
• APPAREIL HUMIDIFICATEUR

- (73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill,
Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
(72) FITTON, Nicholas, Malmesbury Wiltshire
SN16 ORP, GB

- SUTTON, John, Malmesbury Wiltshire SN16
ORP, GB
GAMMACK, Peter, Malmesbury Wiltshire
SN16 ORP, GB
DYSON, James, Malmesbury Wiltshire SN16
ORP, GB

- (74) Booth, Andrew Steven, et al, Dyson Tech-
nology Limited Intellectual Property
Department Tetbury Hill Malmesbury,
Wiltshire SN16 ORP, GB

F24F 3/16 → (51) **A61G 13/00**

F24F 6/14 → (51) **F24F 1/01**

F24F 11/00 → (51) **A61G 13/00**

- (51) **F24F 11/04** (11) **2 418 434 B1**
F24F 13/10
(25) De (26) De
(21) 10172717.0 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 15.02.2012
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Regelung
eines Luftstromes

- Method and device for regulating an air
flow
• Dispositif et procédé de réglage d'un flux
d'air

- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
Angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27C, 80686 München, DE

- (72) Holm, Andreas, 83703, Gmund, DE
Knubben, Elias, 73760, Ostfildern, DE
Sedlbauer, Klaus, 70192, Stuttgart, DE
Sobek, Werner, 70128, Stuttgart, DE

- (74) Goeden, Christian, Andrae Flach Haug Pa-
tentanwälte Balanstrasse 55, 81541 Mün-
chen, DE

F24F 13/068 → (51) **A61G 13/00**

F24F 13/10 → (51) **F24F 11/04**

F24F 13/26 → (51) **F24F 1/01**

F24H 1/00 → (51) **F24H 8/00**

F24H 3/04 → (51) **B60H 1/22**

- (51) **F24H 8/00** (11) **2 322 870 B1**
F24H 1/00

- (25) De (26) De
(21) 09175696.5 (22) 11.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 18.05.2011
(54) • Brennwert-Heizgerät
• Condensing boiler
• Chaudière à condensation

- (73) Wunsch, Horst, Möwenweg 35, 8597
Landschlacht, CH

- (72) Wunsch, Horst, 8597 Landschlacht, CH

- (74) Wunsch, Alexander, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F24H 9/18 → (51) **B60H 1/22**

F24J 2/07 → (51) **C04B 35/565**

F24J 2/40 → (51) **B08B 1/04**

F24J 2/46 → (51) **B08B 1/04**

F24J 2/46 → (51) **F24J 2/51**

F24J 2/46 → (51) **H01L 31/042**

- (51) **F24J 2/51** (11) **2 519 765 B1**
F16L 11/22 **F16L 59/14**
F16L 59/153 **F24J 2/46**

- (25) It (26) En
(21) 10810878.8 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.11.2012
(86) IB 2010/003332 20.12.2010
(87) WO 2011/080563 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 IT BG20090069

- (54) • SONNENKOLLEKTORRÖHRE
• SOLAR PANEL TUBE
• TUBE DE PANNEAU SOLAIRE

- (73) Aktarus Group S.r.l., Via Masone, 3, 24121
Bergamo, IT

- (72) Spinelli, Paolo, 20125 Milano, IT
Stellato, Michaela, 20125 Milano, IT
Sala, Alessandro, 24040 Bonate Sopra (BG),
IT

- Sala, Riccardo, 24040 Chignolo D'Isola
(GB), IT
(74) Gatti, Enrico, Gianbrocono & C. S.p.a., 3, Via
E. Zambianchi, 24121 Bergamo, IT

- (51) **F24J 2/52** (11) **2 360 740 B1**
H01L 31/048

- (25) En (26) En
(21) 10250306.7 (22) 22.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL
(43) 24.08.2011

- (54) • Befestigung für Solarmodule
• Solar panel mounting
• Fixation de panneaux solaires

- (73) Baxi Heating (UK) Limited, Club Street
Bamber Bridge, Preston, Lancashire PR5
6FN, GB

- (72) Hock, Jonathan, Preston Lancashire, PR5
6FN, GB

- Marriott, Adam, Preston Lancashire, GB
(74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside
Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB

- (51) **F24J 2/54** (11) **2 470 839 B1**
(25) De (26) De

- (21) 10742726.2 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 04.07.2012
(86) EP 2010/004579 27.07.2010
(87) WO 2011/023274 2011/09 03.03.2011
(30) 29.08.2009 DE 102009039341
(54) • NACHFÜHREINRICHTUNG
• TRACKING DEVICE
• DISPOSITIF DE POURSUITE

- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) VOGT, Harald, JAKARTA-SELATAN, ID
(74) Thüerer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR
Zum Eisengießer 1, 97816 Lohr am Main, DE

F25B 13/00 → (51) **F25B 47/02**

F25B 27/00 → (51) **F25D 29/00**

- (51) **F25B 47/02** (11) **1 878 985 B1**
F25B 13/00

- (25) En (26) En
(21) 07112181.8 (22) 10.07.2007
(84) ES FR

- (43) 16.01.2008
(30) 11.07.2006 KR 20060064719

- (54) • Klimaanlage system und Steuerverfahren
dafür
• Air conditioning system and method of
controlling the same

- Système de climatisation et son control
(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20,
Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-
721, KR

- (72) Lee, Won Hee, Seodaemun-gu Seoul, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

- (51) **F25D 23/08** (11) **1 700 070 B1**

- (25) En (26) En
(21) 04768215.8 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

- AL LT LV MK
(43) 13.09.2006

- (86) GB 2004/003659 26.08.2004
(87) WO 2005/024315 2005/11 17.03.2005
(30) 05.09.2003 GB 0320858

- (54) • VERBESSERUNGEN VON DICHTUNGEN
ODER DIESE BETREFFEND
• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO
SEALS
• AMELIORATIONS APORTEES A DES
JOINTS

- (73) Applied Design and Engineering Limited, 5
Tower Road, Lowestoft, Suffolk NR33 7NG,
GB

- (72) WOOD, Ian David, Lowestoft, Suffolk NR33
8TL, GB

- (74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP
Fleet Place House 2 Fleet Place, London
EC4M 7ET, GB

- (51) **F25D 29/00** (11) **2 128 545 B1**
F25B 27/00 **B60P 3/20**
B60H 1/32

- (25) Ja (26) En
(21) 08703803.0 (22) 24.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.12.2009
(86) JP 2008/050975 24.01.2008
(87) WO 2008/090949 2008/31 31.07.2008
(30) 26.01.2007 JP 2007016342

- (54) • KÜHLVORRICHTUNG FÜR KÜHLFAHR-
ZEUG

- REFRIGERATION DEVICE FOR REFRIGERATION VEHICLE
 - DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION POUR UN VÉHICULE DE RÉFRIGÉRATION
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) FUJIMOTO, Yuji, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- NISHIHAMA, Yukio, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- KITANO, Shigeichi, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
- SAWADA, Yuzou, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
- MATSUNO, Sumikazu, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **F27B 3/18** (11) **2 225 404 B1**
(25) En (26) En
(21) 08858105.3 (22) 20.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010
(86) US 2008/084176 20.11.2008
(87) WO 2009/073381 2009/24 11.06.2009
(30) 04.12.2007 US 950300
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CARBOTHERMISCHEN PRODUKTION VON ALUMINIUM
• APPARATUS AND METHOD OF CARBOTHERMIC ALUMINIUM PRODUCTION
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CARBOTHERMIQUE D'ALUMINIUM
- (73) Alcoa Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
- (72) LEPISH, Joseph A., Pittsburgh Pennsylvania 15238, US
- CARKIN, Gerald E., Tarentum Pennsylvania 15084, US
- (74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE
- (60) 12161298.0 / 2 471 961

- (51) **F28B 3/04** (11) **2 507 482 B1**
F28B 9/06 **F01K 9/00**
(25) Hu (26) En
(21) 10809327.9 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
(86) HU 2010/000135 02.12.2010
(87) WO 2011/067618 2011/23 09.06.2011
(30) 03.12.2009 HU P0900749
- (54) • KRAFTWERKKÜHLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
• POWER PLANT COOLING SYSTEM AND A METHOD FOR ITS OPERATION
• SYSTÈME DE RÉFROIDISSEMENT D'UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (73) GEA EGI Energiagazdálkodási ZRT., Irinyi József u. 4-20, 1117 Budapest, HU
- (72) LUDVIG, László, H-1221 Budapest, HU
- SOÓS, Beatrix, H-1117 Budapest, HU
- (74) Kereszty, Marcell, Gődöle, Kékes, Mészáros & Szabo Patent and Trademark Attorneys Keleti Karoly u. 13/b., 1024 Budapest, HU

F28B 9/06 → (51) **F28B 3/04**

- (51) **F28D 1/02** (11) **2 454 447 B1**
F28D 1/047 **E21B 36/00**

- (25) En (26) En
(21) 10730573.2 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
(86) NO 2010/000252 30.06.2010
(87) WO 2011/008101 2011/03 20.01.2011
(30) 15.07.2009 NO 20092684
- (54) • -
• SUBSEA COOLER
• RÉFROIDISSEUR SOUS-MARIN
- (73) FMC Kongsberg Subsea AS, P.O. Box 1012, 3601 Kongsberg, NO
- (72) DAHL, Tine, Bauck, N-1383 Jar, NO
- GILES, Brian, N-1383 Asker, NO
- HUSE, Magnus, N-6005 Ålesund, NO
- (74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

F28D 1/047 → (51) **F28D 1/02**

F28D 7/10 → (51) **F24D 5/08**

F28D 9/00 → (51) **B01F 13/00**

F28F 9/00 → (51) **B01D 35/18**

F28F 9/02 → (51) **B01D 35/18**

F28F 19/01 → (51) **B01D 35/18**

- (51) **F41A 5/26** (11) **2 446 212 B1**
(25) En (26) En
(21) 10728535.5 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
(86) US 2010/039526 22.06.2010
(87) WO 2010/151549 2010/52 29.12.2010
(30) 18.06.2010 US 818291
22.06.2009 US 219007 P
- (54) • GASSYSTEM FÜR SCHUSSWAFFEN
• GAS SYSTEM FOR FIREARMS
• SYSTÈME À GAZ POUR ARMES À FEU
- (73) R.A. Brands L.L.C., 870 Remington Drive, Madison, North Carolina 27025-0700, US
- (72) STONE, Jeffrey, W., Elizabethtown KY 42701, US
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Partnerschaft Bal-anstrasse 57, 81541 München, DE

- (51) **F41A 17/06** (11) **2 394 130 B1**
(25) En (26) En
(21) 10703988.5 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
(86) IE 2010/000006 05.02.2010
(87) WO 2010/089730 2010/32 12.08.2010
(30) 05.02.2009 IE 20090099
- (54) • SICHERHEITSSYSTEM FÜR FEUERWAFFEN
• A SAFETY SYSTEM FOR FIREARMS
• SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR ARMES À FEU
- (73) O'Shaughnessy, Patrick, Liosanuisce, Knockaderry, County Limerick, IE
- McNamara, Robert Gerard, My Home International Property M-08 Al Wadi, Dubai, AE
- (72) O'Shaughnessy, Patrick, Knockaderry, County Limerick, IE
- McNamara, Robert Gerard, Dubai, AE
- (74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

- (51) **F41A 23/34** (11) **2 414 766 B1**
F41A 23/36 **F41A 23/42**
F41F 3/04 **F41F 3/052**
F42B 39/22

- (25) En (26) En
(21) 10707675.4 (22) 11.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(86) IN 2010/000018 11.01.2010
(87) WO 2010/113171 2010/40 07.10.2010
(30) 30.03.2009 IN DE06482009
31.03.2009 IN DE06842009
31.03.2009 IN DE06852009
06.04.2009 IN DE07032009
- (54) • RAKETENSTARTSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
• A MOBILE MISSILE LAUNCH SYSTEM AND METHOD THEREOF
• SYSTÈME DE LANCEMENT DE MISSILE MOBILE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (73) Director General, Defence Research & Development Organisation, Ministry of Defense, Govt of India Directorate of ER & IPR Group Room 348 "B" Wing DRDO Bhavan Rajaji Marg, 110 011-New Delhi, IN
- (72) GURUPRASAD, Siddalingappa, Pune Maharashtra 411015, IN
- KATTI, Shreedhar, Aravind, Pune Maharashtra 411 015, IN
- GOUD, Alasani Prasad, Pune Maharashtra 411 015, IN
- WAGHMARE, Vikas, Narayan, Pune Maharashtra 411 015, IN
- KUMAR, Sanjay, Pune Maharashtra 411 015, IN
- GUPTA, Atul, Pune Maharashtra 411 015, IN
- KHIRE, Ravindra, Sudhakar, Pune Maharashtra 411 015, IN
- SANTOSH, Tushar, Kant, Pune Maharashtra 411 015, IN
- GAUTAM, Bimal, Pune Maharashtra 411 015, IN
- RAM, Paras, Pune Maharashtra 411 015, IN
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F41A 23/36 → (51) **F41A 23/34**

F41A 23/42 → (51) **F41A 23/34**

F41F 3/04 → (51) **F41A 23/34**

F41F 3/052 → (51) **F41A 23/34**

F42B 39/22 → (51) **F41A 23/34**

- (51) **G01B 3/06** (11) **2 216 620 B1**
(25) De (26) De
(21) 09178803.4 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2010
(30) 04.02.2009 DE 102009007556
- (54) • Gliedermaßstab
• Folding rule
• Mètre pliant
- (73) Adga Adolf Gampper GmbH, Heilbronner Strasse 60, 74535 Mainhardt, DE
- (72) Gampper, Gerald, 74535, Mainhardt, DE
- (74) Gauss, Nikolai, et al, Wolf & Lutz Patent-anwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE
- (51) **G01B 3/16** (11) **2 211 136 B1**
(25) En (26) En

- (21) 09163350.3 (22) 22.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(30) 23.01.2009 TW 98102871
(54) • Greifzirkel
• Calliper
• Pince de mesure
(73) Hu, Bobby, No. 22, Lane 52, Sec. 3, Hui-Lai Road, Hsi-Tun Dist. Taichung, Taiwan, CN
(72) Hu, Bobby, Hsi-Tun Dist. Taichung, Taiwan, CN
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

G01B 5/00 → (51) **G01B 5/008**

- (51) **G01B 5/008** (11) **1 486 756 B1**
G01B 7/008 **G01B 11/00**
G01B 21/04 **F16F 7/01**
G01D 11/10 **G01B 5/00**
(25) En (26) En
(21) 04013286.2 (22) 04.06.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 15.12.2004
(30) 12.06.2003 JP 2003167653
(54) • Messinstrument
• Measuring instrument
• Instrument de mesure
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsuku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) Ogura, Katsuyuki, Utsunomiya-shi Tochigi 321-0923, JP
Yamazaki, Kenji, Utsunomiya-shi Tochigi 321-0923, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G01B 7/008 → (51) **G01B 5/008**

G01B 7/30 → (51) **G01L 3/10**

- (51) **G01B 9/02** (11) **1 857 772 B1**
G01S 17/42 **G01S 17/66**
G01S 17/74
(25) En (26) En
(21) 07009632.6 (22) 14.05.2007
(84) DE FR GB
(43) 21.11.2007
(30) 16.05.2006 JP 2006136487
(54) • Verfahren zur Schätzung der absoluten Entfernung von selbstnachführendem Laserinterferometer und selbstnachführendes Laserinterferometer
• Method for estimating absolute distance of tracking laser interferometer and tracking laser interferometer
• Procédé pour évaluer la distance absolue d'un interféromètre de traçage laser et interféromètre de traçage laser
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsuku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) Hara, Shinichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0854, JP
Taketomi, Naoyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0854, JP
Abbe, Makoto, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0854, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G01B 11/00 → (51) **G01B 5/008**

- (51) **G01B 11/14** (11) **2 097 714 B1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 07871890.5 (22) 07.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) FR 2007/052456 07.12.2007
(87) WO 2008/078029 2008/27 03.07.2008
(30) 07.12.2006 FR 0655367
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES SPIELRAUMS UND/ODER DER FEHLANPASSUNG EINER ÖFFNUNG FÜR EIN FAHRZEUG OHNE BEZUG AUF DIE ÖFFNUNG
• METHOD FOR DETERMINING THE CLEARANCE AND/OR MISMATCH OF AN OPENING FOR A VEHICLE WITHOUT REFERENCING THE OPENING
• PROCEDE POUR DETERMINER LE JEU ET/OU LE DESAFFLEUREMENT D'UN OUVRANT NOTAMMENT D'UN VEHICULE SANS MISE EN REFERENCE DE L'OUVRANT
(73) Edixia Automation SAS, Zart des Perrières, 35772 Vern-sur-Seiche Cedex, FR
(72) OLLIVIER, Michel, 35690 Acigne, FR
LEGEARD, Arnaud, 35170 Bruz, FR
(74) Le Saux, Gaël, et al, Cabinet Vidon Technopole Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **G01B 11/16** (11) **2 304 386 B1**
H01Q 1/28 **H01Q 3/26**
H01Q 15/14 **H01Q 21/06**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09781444.6 (22) 03.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(86) EP 2009/060057 03.08.2009
(87) WO 2010/012843 2010/05 04.02.2010
(30) 01.08.2008 FR 0804411
(54) • POLARIMETRISCHER SENSOR ZUR MESSUNG DER DEFORMATION EINER OBERFLÄCHE
• POLARIMETRIC SENSOR FOR MEASURING THE DEFORMATION UNDERGONE BY A SURFACE
• CAPTEUR POLARIMÉTRIQUE POUR LA MESURE DE LA DÉFORMATION SUBIE PAR UNE SURFACE
(73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) LESUEUR, Guillaume, F-91400 Orsay, FR
MERLET, Thomas, F-91410 Dourdan, FR
QUEGUINER, Morgan, F-91410 Saint Cyr sous Dourdan, FR
GILLES, Hervé, F-14670 Bures sur Dives, FR
GIRARD, Sylvain, F-14790 Verson, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01B 21/04 → (51) **G01B 5/008**

G01C 9/06 → (51) **E02F 3/43**

G01C 19/00 → (51) **E02F 3/43**

G01C 19/5747 → (51) **G01P 15/14**

G01C 19/5762 → (51) **G01P 15/14**

- (51) **G01C 21/30** (11) **2 052 208 B1**
G05D 1/02
(25) En (26) En
(21) 07766329.2 (22) 23.07.2007

- (84) DE FR GB IT
(43) 29.04.2009
(86) GB 2007/002771 23.07.2007
(87) WO 2008/009966 2008/04 24.01.2008
(30) 21.07.2006 GB 0614530
(54) • BESTIMMUNG DES ORTES EINES FAHRZEUGES AUF EINER LANDKARTE
• DETERMINING THE LOCATION OF A VEHICLE ON A MAP
• DÉTERMINATION DE LA LOCALISATION D'UN VEHICULE SUR UNE CARTE
(73) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX, GB
(72) TUCKER, Mark, Richard, Leicestershire, LE17 4EP, GB
HEENAN, Adam, John, Sheffield S26 4UH, GB
(74) Harris, David James, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

G01D 3/02 → (51) **G05D 23/24**

- (51) **G01D 3/036** (11) **1 281 935 B1**
(25) En (26) En
(21) 02077770.2 (22) 08.07.2002
(84) DE FR GB NL
(43) 05.02.2003
(30) 20.07.2001 EP 01202776
(54) • Linearpositionskodiersystem
• Linear position encoding system
• Système de codage de position linéaire
(73) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
(72) Urselmann, Johannes Wilhelmus Maria, 5731 LR Mierlo, NL
(74) van de Sande, Jacobus, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents Postbus 101, 5900 MA Venlo, NL

(51) **G01D 4/00** (11) **1 260 090 B1**
H04Q 9/00

- (25) En (26) En
(21) 01913201.8 (22) 28.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.11.2002
(86) US 2001/006573 28.02.2001
(87) WO 2001/065823 2001/36 07.09.2001
(30) 29.02.2000 US 185832 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ONLINE-ÜBERWACHUNG UND GEBÜHRENBERECHNUNG FÜR DEN ENERGIEVERBRAUCH
• SYSTEM AND METHOD FOR ON-LINE MONITORING AND BILLING OF POWER CONSUMPTION
• SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE ET DE FACTURATION EN LIGNE DE LA CONSOMMATION D'ENERGIE
(73) Quadlogic Controls Corporation, 520 Eight Avenue, New York, NY 10018, US
(72) SWARZTRAUER, Sayre, A., New York, NY 10010, US
SHAFRIR, Doron, Suffren, NY 10901, US
LO, Stanley, C., Fresh Meadows, NY 11366, US
NEWSOME, Michael, Newport, VA 24128, US
JACOBSON, Eric, Bayside, NY 11364, US
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **G01D 5/14** (11) **1 406 067 B1**
(25) De (26) De
(21) 03009024.5 (22) 17.04.2003
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 07.04.2004
(30) 31.08.2002 DE 10240239

- (54) • *Hochgenauer Hall-Sensor mit mehreren Kontaktpaaren*
• *High precision Hall sensor with multiple contact pairs*
• *Capteur de Hall de haute précision avec plusieurs paires de contacts*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Hauenstein, Henning, 72762 Reutlingen, DE
Ernst, Stephan, 73760 Ostfildern, DE
Feiler, Wolfgang, 72766 Reutlingen, DE

(51) **G01D 5/20** (11) **2 211 148 B1**
H02K 24/00 **H03M 1/64**
H02P 13/10 **H03M 1/10**

- (25) De (26) De
(21) 09015331.3 (22) 10.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.07.2010
(30) 21.01.2009 DE 102009005494
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung einer Winkellage mittels eines Resolvers*
• *Method and device for determining an angular position by means of a resolver*
• *Procédé et dispositif de détermination d'une position angulaire au moyen d'un résolveur*
- (73) KUKA Laboratories GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE
- (72) Steidl, Dietmar, 86163 Augsburg, DE
- (74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

G01D 5/20 → (51) **G06F 3/0354**

G01D 5/24 → (51) **G01L 3/10**

(51) **G01D 5/39** (11) **1 253 405 B1**
B25J 15/08 **B25J 9/16**

- (25) De (26) De
(21) 02008459.6 (22) 13.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 30.10.2002
(30) 23.04.2001 DE 10120948
- (54) • *Greifersystem umfassend ein Sensorsystem*
• *Gripper system comprising a sensor system*
• *Système de préhension avec système de détection*
- (73) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik, Bahnhofstrasse 106-134, 74348 Lauffen, DE
- (72) Fellhauer, Bruno, 74336 Brackenheim, DE
- (74) Dreiss, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

G01D 11/10 → (51) **G01B 5/008**

(51) **G01G 17/04** (11) **2 407 758 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11160013.6 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
(30) 15.07.2010 FR 1055752
- (54) • *Wiegevorrichtung, entsprechende Anlage und entsprechendes Verfahren*
• *Weighing device, corresponding facility and method*
• *Dispositif de pesage, installation et procédé correspondants*
- (73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges

- Claude, Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) Hocq, Gilbert, 61200, Argentan, FR
Taupin, Jean-Yves, 61230, Gace, FR
- (74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

G01J 3/02 → (51) **G01J 3/28**

G01J 3/04 → (51) **G01N 21/35**

(51) **G01J 3/28** (11) **2 002 226 B1**
G01J 3/02 **G02B 27/46**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 07730936.7 (22) 07.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.12.2008
(86) FR 2007/000220 07.02.2007
(87) WO 2007/107643 2007/39 27.09.2007
(30) 21.03.2006 FR 0602442
- (54) • *SPEKTRUMBILDUNGSEINRICHTUNG AUF EINEM OPTISCHEN SENSOR MIT RÄUMLICHER SPERRUNG*
• *SPECTRUM-FORMING DEVICE ON AN OPTICAL SENSOR WITH SPATIAL REJECTION*
• *DISPOSITIF DE FORMATION DE SPECTRE SUR UN CAPTEUR OPTIQUE A REJET SPATIAL*
- (73) SC SPIM, 4, Avenue du Jas, 13180 Gignac La Nerthe, FR
- (72) MEYNARD, Thierry, F-13710 Fuveau, FR
GUERN, Yves, F-13490 Jouques, FR
CARPENTIER, François, F-13180 Gignac La Nerthe, FR
- (74) Priori, Enrico, et al, Cabinet Orès 36, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

G01J 3/32 → (51) **G01N 21/35**

(51) **G01J 3/44** (11) **2 076 742 B1**
G01N 21/65 **G02B 27/14**

- (25) En (26) En
(21) 07852648.0 (22) 11.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.07.2009
(86) US 2007/021705 11.10.2007
(87) WO 2008/045497 2008/16 17.04.2008
(30) 11.10.2006 GB 0620141
- (54) • *FILTERANORDNUNG FÜR EIN RAMAN-SPEKTROSKOPIE-SYSTEM*
• *FILTER ARRANGEMENT FOR RAMAN SPECTROSCOPY SYSTEM*
• *AGENCEMENT DE FILTRE POUR SYSTÈME DE SPECTROSCOPIE RAMAN*
- (73) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (72) SMITH, Brian John Edward, Dursley Gloucestershire GL11 5NH, GB
BORMETT, Richard, William, Cherry Valley, IL 61016, US
- (74) Dunn, Paul Edward, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos. GL12 8JR, GB
- (60) 11006194.2 / 2 383 555

G01J 3/46 → (51) **G09G 5/02**

G01K 3/04 → (51) **B32B 33/00**

G01K 7/16 → (51) **G05D 23/24**

(51) **G01K 11/06** (11) **2 300 794 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 09732333.1 (22) 20.03.2009

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

- (43) 30.03.2011
(86) FR 2009/000299 20.03.2009
(87) WO 2009/127795 2009/43 22.10.2009
(30) 02.04.2008 FR 0801810
- (54) • *CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUM DETEKTIEREN VON GEFRIERSCHRANK-TEMPERATURÄNDERUNGEN*
• *CHEMICAL COMPOSITION FOR DETECTING FREEZER TEMPERATURE CHANGES*
• *DETECTEUR DE MODIFICATION DE TEMPERATURES DANS LES CONGELATEURS AFIN DE RECOMMANDATION DE DIFFERENTES DUREES DE CONSERVATION DES DENREES ALIMENTAIRES.*
- (73) Sarl Playcube, 37 rue Buffon, 75005 Paris, FR
- (72) ELBAZ, Alain, F-75008 Paris, FR

G01K 15/00 → (51) **G05D 23/24**

(51) **G01L 1/00** (11) **2 461 145 B1**
G01L 1/18

- (25) En (26) En
(21) 10193329.9 (22) 01.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
- (54) • *Drucksensor mit Schottky-Diode*
• *Pressure sensor with Schottky diode*
• *Capteur de pression avec diode Schottky*
- (73) Honeywell International Inc., Patent Services Law Department AB/2B 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US
- (72) Dumitru, Viorel-Georgel, 100077, Ploiesti, Prahova, RO
Brezeanu, Mihai, Morristown, NJ 07962-2245, US
Costea, Stefan Dan, Morristown, NJ 07962-2245, US
Georgescu, Ion, 023732, Bucharest, RO
Avramescu, Viorel, 030342, Bucharest, RO
Serban, Bogdan-Catalin, 60000, Bucharest, RO
- (74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, GB-Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01L 1/18 → (51) **G01L 1/00**

G01L 1/24 → (51) **G09B 23/28**

(51) **G01L 3/10** (11) **2 521 902 B1**
G01L 5/22 **G01B 7/30**
G01D 5/24

- (25) De (26) De
(21) 10779284.8 (22) 05.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
(86) EP 2010/066870 05.11.2010
(87) WO 2011/082862 2011/28 14.07.2011
(30) 05.01.2010 DE 102010000671
- (54) • *DREHWINKELSENSOR*
• *ROTATION ANGLE SENSOR*
• *CAPTEUR D'ANGLE DE ROTATION*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) LUDWIG, Ronny, 72411 Bodelshausen, DE
- (51) **G01L 5/00** (11) **2 233 902 B1**
A61B 17/12 **A61M 25/00**
A61B 19/00 A61B 17/00
- (25) Ja (26) En
(21) 08861483.9 (22) 04.12.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) JP 2008/072030 04.12.2008
(87) WO 2009/078280 2009/26 25.06.2009
(30) 14.12.2007 JP 2007323670
15.10.2008 JP 2008266365
(54) • *Belastungsdetektor*
• *LOAD DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE CHARGE*
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) NAGANO, Yoshitaka, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
NISHIO, Yukihiko, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
OZAKI, Takayoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE

G01L 5/22 → (51) **G01L 3/10**

G01L 9/00 → (51) **H01L 21/67**

- (51) **G01M 3/34** (11) **2 192 396 B1**
B60T 13/52
(25) Fr (26) Fr
(21) 09175043.0 (22) 04.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.06.2010
(30) 27.11.2008 FR 0806684
(54) • *Anordnung zur Kontrolle der Dichtigkeit einer Kammer eines Geräts auf einer Montagekette*
• *Arrangement for checking the seal of a chamber of a device on an assembly line*
• *Agencement de contrôle de l'étanchéité d'une chambre d'un appareil sur une chaîne de montage*
(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
(72) Espina, Armando, 48011, Bilbao, ES
Aristizabal, Sergio, 31100, Puente La Reina, ES

- (51) **G01M 11/06** (11) **2 416 139 B1**
(25) De (26) De
(21) 11005927.6 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(30) 04.08.2010 DE 102010033351
(54) • *Verfahren zur Kalibrierung eines wenigstens einen Scheinwerfer eines Kraftfahrzeuges ansteuernden Fahrzeugsystems*
• *Method for calibrating a vehicle system managing at least one headlamp on a motor vehicle*
• *Procédé de calibrage d'un système de véhicule commandant au moins un phare de véhicule automobile*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
Audi Electronics Venture GmbH, Sachsstrasse 18, 85080 Gaimersheim, DE
(72) Taner, Anil, Dr., 85051 Ingolstadt, DE
Totzauer, Alexander, 85080 Gaimersheim, DE
Hummel, Benjamin, 74219 Möckmühl, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

- (51) **G01N 1/08** (11) **1 259 792 B1**
E21B 25/18
(25) Fr (26) Fr

- (21) 01907813.8 (22) 15.02.2001
(84) DK FR GB IE NL
(43) 27.11.2002
(86) FR 2001/000453 15.02.2001
(87) WO 2001/061309 2001/34 23.08.2001
(30) 17.02.2000 FR 0001956
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINBRINGUNG EINES ROHRFÖRMIGEM WERKZEUGES IN DEN SEEBODEN ZWECKS PROBENENTNAHME ODER MESSUNG DER EIGENSCHAFTEN DIESES BODENS, INSBESONDERE IN GROSSER TIEFE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DRIVING INTO THE MARINE SUBSURFACE AT GREAT DEPTHS, A TUBULAR TOOL FOR SOIL SAMPLING OR FOR MEASURING SOIL CHARACTERISTICS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FAIRE PENETRER DANS LE SOUS-SOL MARIN, EN PARTICULIER A DES PROFONDEURS IMPORTANTES, UN OUTIL TUBULAIRE DE PRELEVEMENTS D'ECHANTILLONS DU SOL OU DE MESURE DES CARACTERISTIQUES DE CE SOL*
(73) Bienvenu, Veronique, 9, rue Chante Coq, 92800 Puteaux, FR
Bessonart, Julien, 9, rue Chante Coq, 92800 Puteaux, FR
(72) BESSONART, Julien, F-92800 Puteaux, FR
(74) Mahler, Peter, et al, Schmit Chretien Schihin 16, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

G01N 1/32 → (51) **C23F 1/00**

- (51) **G01N 3/04** (11) **2 462 422 B1**
(25) De (26) De
(21) 10739472.8 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) DE 2010/000681 17.06.2010
(87) WO 2011/015171 2011/06 10.02.2011
(30) 05.08.2009 DE 102009036247
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON BAUTEIL- UND WERKSTOFFPRÜFUNGEN AN PROBEN*
• *DEVICE FOR PERFORMING COMPONENT AND MATERIAL TESTS ON SAMPLES*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE RÉALISER DES CONTRÔLES D'ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS OU DE MATÉRIAUX SUR DES ÉCHANTILLONS*
(73) Zwick GmbH&Co. Kg, August-Nagel-Strasse 11, 89079 Ulm, DE
(72) KINDERMANN, Ulrich, 89155 Erbach, DE
(74) Dziejwior, Joachim, Ensingerstrasse 21, 89073 Ulm, DE

G01N 13/00 → (51) **G01N 33/15**

G01N 21/31 → (51) **A61B 5/1455**

- (51) **G01N 21/35** (11) **2 078 951 B1**
G01N 33/04 **G01J 3/04**
G01J 3/32
(25) En (26) En
(21) 09250078.4 (22) 13.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(30) 14.01.2008 KR 20080003729
(54) • *Vorrichtung zur Analyse von Milch*
• *Apparatus for analysing milk*
• *Appareil pour l'analyse du lait*
(73) Republic of Korea (Management: Rural Development Administration), 250, Seodundong Gwonseon-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- (72) Kim, Hyun S., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Sang B., Cheonan-si, Chungnam, KR
Ki, Kwang S., Seobuk-gu, Cheonan-si Chungnam, KR
Lee, Hyun J., Pyeongtaek-si Gyeonggi-do, KR
Cho, Won M., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G01N 21/64** (11) **1 979 735 B1**
G01N 21/91 **G01N 21/85**
G01N 33/34

- (25) En (26) En
(21) 07701700.2 (22) 18.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2008
(86) CA 2007/000070 18.01.2007
(87) WO 2007/082376 2007/30 26.07.2007
(30) 18.01.2006 US 759586 P
(54) • *Verfahren zur Messung von hydrophoben Verunreinigungen in Papierzellstoff*
• *Method for measuring hydrophobic contaminants in paper pulp*
• *Procédé pour mesurer des contaminants hydrophobes dans la pâte à papier*
(73) Cascades Canada Inc., 471 Boul. Marie Victorin, Kingsey Falls, QC J1A 1B0, CA
(72) DI CESARE, Nicolas, Drummondville, Québec J2C 7E4, CA
(74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22 Postfach, 4015 Basel, CH

(51) **G01N 21/64** (11) **2 463 644 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12156268.0 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2012
(30) 17.05.2002 US 381671 P
09.09.2002 US 409152 P
28.02.2003 US 450734 P
09.08.2002 US 216620
(54) • *Optisches Instrument mit Anregungsquelle*
• *Optical instrument including excitation source*
• *Instrument optique comprenant une source d'excitation*
(73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) Boege, Steven, J., San Mateo CA 94403, US
King, Howard, G., Berkeley CA 94707, US
Young, Eugene, F., Marietta GA 30062, US
Sluis, Johannes, Paul, Half Moon Bay CA 94019, US
Oldham, Mark, F., Los Gatos CA 95033, US
(74) Wöhler, Christian, Life Technologies IP Legal Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE
(62) 03753099.5 / 1 511 990

G01N 21/65 → (51) **G01J 3/44**

G01N 21/85 → (51) **G01N 21/64**

G01N 21/91 → (51) **G01N 21/64**

(51) **G01N 25/18** (11) **1 669 743 B1**
F01N 3/20

- (25) Ja (26) En
(21) 04787854.1 (22) 10.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 14.06.2006
(86) JP 2004/013214 10.09.2004
(87) WO 2005/026710 2005/12 24.03.2005
(30) 11.09.2003 JP 2003319776
(54) • **HARNSTOFFKONZENTRATIONSENTWICKLUNGSVORRICHTUNG FÜR HARNSTOFFLÖSUNG**
• **UREA CONCENTRATION IDENTIFICATION DEVICE FOR UREA SOLUTION**
• **DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE CONCENTRATION D'UREE POUR SOLUTION D'UREE**
- (73) MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD., 11-1 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP
- (72) INOUE, Shinichi, c/o MITSUI MNG. & SMELT. CO., LTD., Ageo-shi, Saitama 3620021, JP
KUBOTA, Akiko, c/o MITSUI MNG. & SMELT. CO., LTD., Ageo-shi, Saitama 3620021, JP
TAKAHATA, Takayuki, c/o MITSUI MNG. & SMELT. CO., LTD., Ageo-shi, Saitama 3620021, JP
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

- (51) **G01N 27/44** (11) **1 947 453 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06822174.6 (22) 18.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.07.2008
(86) JP 2006/321197 18.10.2006
(87) WO 2007/046537 2007/17 26.04.2007
(30) 19.10.2005 JP 2005304478
(54) • **PROTEINANALYSEVERFAHREN**
• **METHOD FOR ANALYZING PROTEIN**
• **PROCÉDÉ D'ANALYSE DE PROTÉINE**
- (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP
Katayanagi Institute, 1404-1 Katakura-cho, Hachioji-shi Tokyo 192-0982, JP
- (72) SUZUKI, Yoshio, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562, JP
YOKOYAMA, Kenji, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562, JP
NAMATAME, Ichiji, Tokyo 103-8411, JP
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G01N 30/00 → (51) **B01D 71/02**

G01N 30/88 → (51) **G01N 33/72**

G01N 31/16 → (51) **G01N 33/15**

G01N 31/22 → (51) **C09B 7/00**

- (51) **G01N 33/00** (11) **2 089 704 B1**
(25) De (26) De
(21) 07819804.1 (22) 14.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.08.2009
(86) EP 2007/009847 14.11.2007
(87) WO 2008/061660 2008/22 29.05.2008
(30) 21.11.2006 DE 102006054789
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG BIOLOGISCHER ZELLEN AUF EINEM SUBSTRAT**

- **METHOD AND DEVICE FOR TREATING BIOLOGICAL CELLS ON A SUBSTRATE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE CELLULES BIOLOGIQUES SUR UN SUBSTRAT**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) Zimmermann, Heiko, 66386 St. Ingbert, DE
Ehrhart, Friederike, 66386 St. Ingbert, DE
Fuhr, Günter R., 13187 Berlin, DE
- (74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

G01N 33/04 → (51) **G01N 21/35**

- (51) **G01N 33/15** (11) **1 751 542 B1**
G01N 13/00 **G01N 31/16**
(25) En (26) En
(21) 05742197.6 (22) 11.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.02.2007
(86) GB 2005/001783 11.05.2005
(87) WO 2005/116635 2005/49 08.12.2005
(30) 25.05.2004 GB 0411609
(54) • **Verfahren zur Bestimmung der Löslichkeit einer chemischen Verbindung**
• **Method for determining solubility of a chemical compound**
• **Procédé de détermination de la solubilité d'un composé chimique**
- (73) Sirius Analytical Instruments Ltd, Riverside, Forest Row Business Park Forest Row, East Sussex RH18 5DW, GB
- (72) STUART, Martin, East Sussex RH18 5DW, GB
BOX, Karl Julian, East Sussex RH18 5DW, GB
- (74) Chapman, Helga Claire, Chapman Molony 20 Staple Gardens, Winchester SO23 8SR, GB

G01N 33/34 → (51) **G01N 21/64**

G01N 33/48 → (51) **C12Q 1/70**

- (51) **G01N 33/487** (11) **2 133 692 B1**
G01N 33/68 **G01N 33/92**
C12Q 1/26
(25) Ja (26) En
(21) 07806502.6 (22) 31.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009
(86) JP 2007/067029 31.08.2007
(87) WO 2008/056480 2008/20 15.05.2008
(30) 06.11.2006 JP 2006299978
(54) • **DIAGNOSEVERFAHREN FÜR FETTLERERKRANKHEIT, DIAGNOSEVORRICHTUNG, DIAGNOSEPROGRAMM, DIAGNOSEMITTEL UND VERFAHREN ZUR SUCHE NACH EINEM THERAPEUTISCHEN MITTEL GEGEN FETTLERERKRANKHEIT**
• **DIAGNOSIS METHOD FOR FATTY LIVER DISEASE, DIAGNOSIS APPARATUS, DIAGNOSIS PROGRAM, DIAGNOSTIC AGENT, AND METHOD FOR SCREENING FOR THERAPEUTIC AGENT FOR FATTY LIVER DISEASE**
• **PROCEDE, APPAREIL, PROGRAMME ET AGENT DE DIAGNOSTIC DE LA STEATOSE HEPATIQUE, ET PROCEDE DE CRIBLAGE D'AGENT THERAPEUTIQUE CONTRE LA STEATOSE HEPATIQUE**
- (73) Yokohama City University, 22-2, Seto, Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0027, JP

- (72) NAKAJIMA, Atsushi, Yokohama-shi Kanagawa 2360004, JP
YONEDA, Masato, Yokohama-shi Kanagawa 2360004, JP
FUJITA, Koji, Yokohama-shi Kanagawa 2360004, JP
NAKAE, Dai, Yokohama-shi Kanagawa 2270055, JP
TAKAMURA, Takeji, Atsugi-shi Kanagawa 2430005, JP
TAKAHASHI, Masakazu, Ryugasaki-shi Ibaraki 3010043, JP
HATANAKA, Yutaka, Tokorozawa-shi, Saitama 3590038, JP
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 502 070 B1**
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 10781782.7 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
(86) US 2010/056932 17.11.2010
(87) WO 2011/062931 2011/21 26.05.2011
(30) 21.11.2009 US 623405

- (54) • **BESTIMMUNG VON MENSCHLICHEM NT-PRO-B-TYP-NATRIURETISCHEM PEPTID, MENSCHLICHEM PRO-B-TYP NATRIURETISCHEM PEPTID UND MENSCHLICHEM B-TYP NATRIURETISCHEM PEPTID**
• **ASSAYS FOR HUMAN NT-PRO B-TYPE NATRIURETIC PEPTIDE, HUMAN PRO B-TYPE NATRIURETIC PEPTIDE AND HUMAN B-TYPE NATRIURETIC PEPTIDE**
• **DOSAGE DU NT-PRO-PEPTIDE NATRIURETIC DE TYPE B HUMAIN, DU PRO-PEPTIDE NATRIURETIC DE TYPE B HUMAIN ET DU PEPTIDE NATRIURETIC DE TYPE B HUMAIN**
- (73) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Rd., Abbott Park, IL 60064, US
- (72) KONRATH, John G., Lake Villa, IL 60046, US
MOORE, Jeff A., Gurnee, IL 60031, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

G01N 33/50 → (51) **A61K 49/10**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/569**

G01N 33/52 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 174 134 B1**
(25) En (26) En
(21) 08781338.2 (22) 03.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.04.2010
(86) US 2008/069145 03.07.2008
(87) WO 2009/006568 2009/02 08.01.2009
(30) 03.07.2007 US 958125 P
(54) • **BIOMARKER FÜR DIABETES, OBESITÄT UND/ODER BLUTHOCHDRUCK**
• **BIOMARKERS FOR DIABETES, OBESITY, AND/OR HYPERTENSION**
• **BIOMARQUEURS POUR LE DIABETE, L'OBESITE, ET/OU L'HYPERTENSION**
- (73) NorthEastern University, 360 Huntington Avenue, Boston, MA 02115, US
- (72) HANCOCK, William, S., Brookline, MA 02446, US
HINCAPIE, Marina, Framingham, MA 01701, US
DAYARATHNA, M.K. Disni, R., Sri Lanka, LK

(74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al,
Harrison Goddard Foote LLP Belgrave Hall
Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/543 → (51) **B01L 3/00**

(51) **G01N 33/566** (11) **2 217 927 B1**
(25) En (26) En
(21) 08839437.4 (22) 16.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.08.2010
(86) US 2008/080185 16.10.2008
(87) WO 2009/052299 2009/17 23.04.2009
(30) 18.10.2007 US 981011 P
22.08.2008 US 91050 P
14.10.2008 US 250953

(54) • **VISUELLER GLUCOSEMESSER UND AN-
WENDUNGSVERFAHREN**
• **VISUAL GLUCOSE SENSOR AND
METHODS OF USE THEREOF**
• **DÉTECTEUR DE GLUCOSE VISUEL ET
SES PROCÉDES D'UTILISATION**

(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) THOMAS, Joseph, Raleigh, NC 27613, US
CASH, Michael, Todd, Timberlake, NC
27583, US
(74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus
am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln,
DE

(51) **G01N 33/566** (11) **2 329 272 B1**
G01N 33/58

(25) Fr (26) Fr
(21) 09740420.6 (22) 30.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) FR 2009/051538 30.07.2009
(87) WO 2010/012962 2010/05 04.02.2010
(30) 31.07.2008 FR 0855296

(54) • **VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON MEM-
BRANPROTEININTERNALISIERUNG**
• **METHOD FOR DETECTING MEMBRANE
PROTEIN INTERNALIZATION**
• **METHODE DE DETECTION DE L'INTER-
NALISATION DE PROTEINES MEMBRA-
NAIRES**

(73) Ion Beam Applications, Chemin du
Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) ZWIER, Jurriaan, 30650 Rochefort Du Gard,
FR
POOLE, Robert, Ringwood Hampshire BH24
1PJ, GB
ANSANAY, Hervé, 34000 Montpellier, FR
FINK, Michel, 30200 Bagnols Sur Ceze, FR
TRINQUET, Eric, 30130 Pont Saint Esprit, FR
(74) Nevant, Marc, Cabinet Beau de Loménie 158,
rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07,
FR

(51) **G01N 33/569** (11) **2 177 621 B1**
G01N 33/50 **C12Q 1/04**
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 10153338.8 (22) 08.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(30) 10.01.2006 US 757751 P

(54) • **Verfahren zur Modulierung von Zellen-
oberflächenrezeptoren zur Vermeidung
oder Verringerung von Entzündung**

• **Methods of modulating cell surface
receptors to prevent or reduce inflam-
mation**
• **Procédé de modulation de récepteurs de
surface cellulaire pour prévenir ou réduire
l'inflammation**

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York NY 10022-7499, US
(72) Sreenivasan, Prem, Westfield, NJ 07090, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB
(62) 07709990.1 / 1 971 865

G01N 33/569 → (51) **A61K 39/00**

G01N 33/569 → (51) **C07K 16/08**

G01N 33/569 → (51) **C12Q 1/70**

(51) **G01N 33/574** (11) **1 693 383 B1**
C07K 16/00 **C07K 16/30**
C07K 16/40

(25) En (26) En
(21) 05016576.0 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 23.08.2006
(30) 18.02.2005 EP 05003596
13.07.2005 EP 05015253

(54) • **Antikörper zur Erkennung von Prostata-
krebs**
• **Antibodies for use in identifying prostate
cancer**
• **Anticorps pour l'identification du cancer
de la prostate**

(73) Universitätsklinikum Freiburg, Hugstetter
Strasse 49, 79106 Freiburg, DE
(72) Schüle, Roland, Prof., 79367 Weisweil, DE
Metzger, Eric, Dr., 68600 Neuf-Brisach, FR
Buettner, Reinhard, Prof., 53127 Bonn, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G01N 33/574** (11) **2 356 461 B1**

(25) En (26) En
(21) 09748720.1 (22) 10.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) EP 2009/008006 10.11.2009
(87) WO 2010/054789 2010/20 20.05.2010
(30) 12.11.2008 EP 08019731

(54) • **PACAP ALS KREBSMARKER**
• **PACAP AS A MARKER FOR CANCER**
• **PACAP EN TANT QUE MARQUEUR POUR
LE CANCER**

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL
NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(72) HAGMANN, Marie Luise, 82377 Penzberg,
DE
KARL, Johann, 82380 Peissenberg, DE
RIEDLINGER, Julia, 85521 Ottobrunn, DE
ROESSLER, Markus, 82110 Germering, DE
TACKE, Michael, 80689 Muenchen, DE
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH
Patent Department (TR-E) Nonnenwald 2,
DE-82372 Penzberg, DE

G01N 33/574 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/566**

G01N 33/68 → (51) **A61K 39/35**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/487**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/569**

(51) **G01N 33/72** (11) **2 325 652 B1**
C07K 14/805 **C12Q 1/26**
C12Q 1/37 **G01N 30/88**

(25) En (26) En
(21) 11156454.8 (22) 10.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 25.05.2011
(30) 11.08.2006 JP 2006220678

(54) • **Marker für postprandiale Hyperglykämie,
Verfahren zur Bestimmung davon und
Verwendung davon**
• **Postprandial hyperglycemia marker,
method of measuring the same, and
usage thereof**
• **Marqueur d'hyperglycémie postprandiale,
procédé de détermination et utilisation
correspondants**

(73) Arkray, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo,
Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
(72) Yonehara, Satoshi, Kyoto 601-8045, JP
Imai, Toshihiro, Kyoto 601-8045, JP
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB
(62) 10166479.5 / 2 224 246
07792412.4 / 2 048 506

(51) **G01N 33/92** (11) **2 035 362 B1**

(25) En (26) En
(21) 07797897.1 (22) 31.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) US 2007/070013 31.05.2007
(87) WO 2007/140431 2007/49 06.12.2007
(30) 31.05.2006 US 810185 P
04.08.2006 US 835569 P
16.04.2007 US 923644 P
30.05.2007 US 755352
30.05.2007 US 755485

(54) • **NEUE BIOAKTIVE LIPIDDERIVATE, DA-
GEGEN REAKTIVE IMMUNDERIVIERTE
RESTE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER
HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**

• **NOVEL BIOACTIVE LIPID DERIVATIVES,
IMMUNE-DERIVED MOIETIES REACTIVE
THERETO, AND METHODS OF MAKING
AND USING THE SAME**
• **NOUVEAUX DERIVES DE LIPIDES BIOAC-
TIFS, ENTITES DERIVEES DU SYSTEME
IMMUNITAIRE REACTIVES VIS-A-VIS DE
CEUX-CI ET PROCÉDES DE FORMATION
ET D'UTILISATION DE CEUX-CI**

(73) Lpath, Inc., 4025 Sorrento Valley Blvd., San
Diego, CA 92121, US
(72) SABBADINI, Roger, A., Lakeside, CA 92040,
US
GARLAND, William, A., San Clemente, CA
92672, US
HANSEN, Genevieve, San Diego, CA 92121-
3249, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Pa-
tent Attorneys Landsberger Straße 98,
80339 München, DE

G01N 33/92 → (51) **G01N 33/487**

G01P 15/00 → (51) **B60R 21/013**

(51) **G01P 15/14** (11) **2 414 773 B1**
G01C 19/5747 **G01C 19/5762**

(25) En (26) En
(21) 10713141.9 (22) 22.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) EP 2010/052202 22.02.2010
(87) WO 2010/112268 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 DE 102009002066

- (54) • VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON
BESCHLEUNIGUNGEN UND UMDRE-
HUNGSGESCHWINDIGKEITEN UND
MEMS-SENSOR
• METHOD FOR DETECTING ACCEL-
ERATIONS AND ROTATION RATES, AND
MEMS SENSOR
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ACCÉLÉRA-
TIONS ET DE VITESSES DE ROTATION,
ET CAPTEUR MEMS

(73) Maxim Integrated GmbH, Schloss Eybesfeld
Jöss 1e, 8403 Lebring, AT
(72) ROCCHI, Alessandro, I-57013 Rosignano
Solvay (LI), IT
(74) Bergmeier, Werner, Rieter Ingolstadt Spin-
nereimaschinenbau AG Friedrich-Ebert-
Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

G01P 15/18 → (51) **B60R 21/013**

(51) **G01Q 10/06** (11) **1 520 292 B1**
G01Q 30/04 **G01Q 70/06**
B82Y 35/00

(25) En (26) En
(21) 03763297.3 (22) 07.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 06.04.2005
(86) US 2003/021223 07.07.2003
(87) WO 2004/006302 2004/03 15.01.2004
(30) 08.07.2002 US 394414 P

- (54) • SOFTWARESYNCHRONISATION MEHRE-
RER RASTERSONDEN
• SOFTWARE SYNCHRONIZATION OF
MULTIPLE SCANNING PROBES
• SYNCHRONISATION LOGICIELLE DE
PLUSIEURS SONDÉS A BALAYAGE

(73) Multiprobe, Inc., 10E. Islay Street, Santa
Barbara, CA 93101, US
(72) HARE, Casey, Patrick, Santa Barbara, CA
93109, US
ERICKSON, Andrew, Norman, Santa Barbara,
CA 93109, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G01Q 30/04 → (51) **G01Q 10/06**

G01Q 70/06 → (51) **G01Q 10/06**

G01R 13/34 → (51) **G01S 17/10**

(51) **G01R 31/08** (11) **1 958 364 B1**
G06F 15/173 **H04L 12/46**
H04L 1/22 **H04J 3/08**

(25) En (26) En
(21) 06809843.3 (22) 07.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(86) IL 2006/001283 07.11.2006
(87) WO 2007/057884 2007/21 24.05.2007
(30) 16.11.2005 US 737733 P

- (54) • VPLS-FERNAUSFALLINDIKATION
• VPLS REMOTE FAILURE INDICATION
• INDICATION DE DEFAILLANCE A
DISTANCE DE SERVICE VPLS

(73) Corrigan Systems Ltd., 126 Yigal Allon
Street, 67443 Tel Aviv, IL

(72) BRUCKMAN, Leon, 49402 Petah Tikva, IL
ZELIG, David, 53482 Givatayim, IL
SOLOMON, Ronen, 53229 Givatayim, IL
FUCHS, Ophir, 75504 Rishon LeZion, IL
LEVIT, Alex, 52503 Ramat Gan, IL
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G01R 31/28 → (51) **G01S 17/10**

G01R 31/30 → (51) **G01S 17/10**

(51) **G01R 31/36** (11) **2 331 212 B1**
H02J 7/00 **A62B 9/00**

(25) En (26) En
(21) 09792026.8 (22) 28.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) US 2009/055282 28.08.2009
(87) WO 2010/039371 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 US 241262

- (54) • BATTERIEMANAGEMENT FÜR EIN AT-
MUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
• BATTERY MANAGEMENT FOR A
BREATHING ASSISTANCE SYSTEM
• GESTION DE BATTERIE POUR SYSTEME
D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) ANDRIEUX, Claude, F-64510 Bordes, FR
JOURDAIN, Cedric, F-64510 Bordes, FR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

G01R 31/36 → (51) **H02J 7/00**

(51) **G01R 33/34** (11) **2 151 695 B1**
G01R 33/36

(25) En (26) En
(21) 09009786.6 (22) 29.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2010
(30) 07.08.2008 US 187691

- (54) • NMR-Probenkopf mit zwei Paaren ent-
gegengesetzt gewundener RF-Spiralspu-
len zur Reduktion eines externen elektri-
schen Felds
• NMR probe with two pairs of counter-
wound RF spiral coils inducing a reduced
external electric field
• Sonde RMN avec deux paires de bobines
en forme de spirales enroulées à sens
contraires induisant un champ électrique
externe réduit

(73) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens
Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051, US
(72) Withers, Richard S., Sunnyvale, CA 94086,
US
Nast, Robert E., Saratoga, CA 95070, US
Anderson, Weston A., Palo Alto, CA 94306,
US

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patent-
anwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei
München, DE

G01R 33/36 → (51) **G01R 33/34**

G01S 1/00 → (51) **G04R 20/02**

G01S 5/14 → (51) **G01S 11/06**

G01S 7/00 → (51) **G01S 13/78**

(51) **G01S 7/481** (11) **2 453 253 B1**
G01S 17/42

(25) En (26) En
(21) 11184747.1 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(30) 15.11.2010 US 946629
13.12.2010 US 966466

- (54) • Multidirektionales aktives Sensorsystem
und Verfahren zur Messung elektromag-
netischer Strahlung
• A multi-directional active sensor system
and a method for sensing electromagnetic
radiation
• Système capteur actif multidirectionnel et
procédé de détection de radiation électro-
magnétique

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
(72) Silny, John F., Los Angeles, CA California
90039, US
Coleman, Gary D., El Segundo, CA California
90245-0902, US
(74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House
12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **G01S 7/52** (11) **2 157 442 B1**

(25) En (26) En
(21) 09167774.0 (22) 13.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 24.02.2010
(30) 22.08.2008 KR 20080082181
(54) • Bildung eines elastischen Bildes in einem
Ultraschallsystem
• Formation of an elastic image in an
ultrasound system
• Formation d'une image élastique dans un
système à ultrasons

(73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-
ro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-
do, KR
(72) Shin, Dong Kuk, 135-851 Seoul, KR
Jeong, Mok Kun, 139-768 Seoul, KR
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Pa-
tentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte
Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G01S 11/06** (11) **2 249 176 B1**
G01S 5/14

(25) En (26) En
(21) 10275033.8 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.11.2010
(30) 14.04.2009 GB 0906283

- (54) • Endgerät-Positionierungstechnik
• Terminal positioning technique
• Technique de positionnement terminal
(73) Vodafone Group plc, The Connection,
Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
(72) Markoulidakis, Yannis, 171 22, Nea Smyrni,
GR
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01S 11/12** (11) **2 263 060 B1**
G08G 1/16

(25) De (26) De
(21) 09725096.3 (22) 11.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) EP 2009/001729 11.03.2009
(87) WO 2009/118098 2009/40 01.10.2009

- (30) 28.03.2008 DE 102008016337
20.01.2009 DE 102009005554
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PARKLÜCKENERKENNUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR PARKING GAP RECOGNITION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UNE PLACE LIBRE DE STATIONNEMENT*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) AUER, Richard, 38442 Wolfsburg, DE
BROSIG, Stefan, 29386 Hankensbüttel, DE
MOSSAU, Daniel, 38448 Wolfsburg, DE
ROSEBROCK, Dennis, 38114 Braunschweig, DE
SPEHR, Jens, 38226 Salzgitter, DE
- (74) Meyer, Enno, Tegel & Meyer Patentanwälte
Planegger Str. 16, 82110 Germering, DE
-
- (51) **G01S 13/00** (11) **2 473 867 B1**
G01S 13/87
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10747057.7 (22) 30.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
(86) EP 2010/062643 30.08.2010
(87) WO 2011/026810 2011/10 10.03.2011
(30) 01.09.2009 FR 0904144
- (54) • *MULTI-TARGET-DATENVERARBEITUNG FÜR PASSIVRADAR MIT MEHREREN EMPFÄNGERIN IN EINEM SFN- ODER MFN-MODUS*
• *MULTI-TARGET DATA PROCESSING FOR MULTI-RECEIVER PASSIVE RADARS IN AN SFN OR MFN MODE*
• *TRAITEMENT DE DONNEES MULTICIBLES POUR RADARS PASSIFS MULTIRECEPTEURS EN MODE SFN OU MFN*
- (73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) MILLET, Nicolas, F-91470 Limours, FR
ALLAM, Sébastien, F-91470 Limours, FR
KLEIN, Mathieu, F-91470 Limours, FR
MALHERBE, Thierry, F-91470 Limours, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk
France Conseils en Propriété Industrielle
Immeuble Visium 22, Avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
-
- (51) **G01S 13/78** (11) **2 440 950 B1**
G01S 7/00 **G01S 13/87**
- (25) En (26) En
(21) 10725117.5 (22) 10.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
(86) EP 2010/058165 10.06.2010
(87) WO 2010/142768 2010/50 16.12.2010
(30) 12.06.2009 EP 09007741
- (54) • *Sekundäres Überwachungsradarsystem zur Luftverkehrskontrolle*
• *SECONDARY SURVEILLANCE RADAR SYSTEM FOR AIR TRAFFIC CONTROL*
• *Système de radar de surveillance secondaire pour le contrôle du trafic aérien*
- (73) Thales Deutschland GmbH, Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE
- (72) PAWLITZKI, Alexander, 71522 Backnang, DE
- (74) Dreiss, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
-
- G01S 13/87** → (51) **G01S 13/00**
-
- G01S 13/87** → (51) **G01S 13/78**
-
- (51) **G01S 13/93** (11) **2 136 221 B1**
G01S 13/76 **G01S 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 08158501.0 (22) 18.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009
- (54) • *Echtheitsprüfung für die Fahrzeugpositionsinformation, die über eine zeitsynchrone Datenverknüpfung übertragen wird*
• *Validity check of vehicle position information transmitted over a time-synchronized data link*
• *Vérification de validité des informations de position de véhicule transmises par des liens de données synchronisées*
- (73) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
- (72) Andersson, Svante, 603 75 Norrköping, SE
- (74) Herbjörnson, Rut, et al, Zacco Sweden AB
Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- (51) **G01S 13/93** (11) **2 357 489 B1**
G05D 1/02
- (25) En (26) En
(21) 11152170.4 (22) 26.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
(30) 12.02.2010 JP 2010028517
- (54) • *System und Verfahren für fahrendes Fahrzeug zur Verhinderung einer Kollision mit Hindernissen*
• *Traveling vehicle system and method of avoiding collision with obstacles*
• *Système de véhicule de déplacement et procédé pour éviter les collisions avec des obstacles*
- (73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
- (72) Takeoka, Hidehiro, Kyoto Kyoto 612-8686, JP
- (74) Vogeser, Werner, et al, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE
-
- (51) **G01S 15/04** (11) **2 278 356 B1**
H04M 1/60
- (25) En (26) En
(21) 09164442.7 (22) 02.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (43) 26.01.2011
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Erkennen von Nutzungsprofilen in mobilen Vorrichtungen*
• *Apparatus and method for detecting usage profiles of mobile devices*
• *Appareil et procédé de détection de profils d'utilisation de dispositifs mobiles*
- (73) Knowles Electronics Asia PTE. Ltd., 50 Havelock Rd. No 02-767, Singapore, 160050, SG
- (72) Langereis, Geert, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Röggl, Harald, et al, Schwarz & Partner
Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT
-
- (51) **G01S 17/02** (11) **2 395 372 B1**
G01S 17/42 **G01S 17/87**
G01S 17/88 **F16P 3/14**
- (25) De (26) De
(21) 10165334.3 (22) 09.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2008
(30) 03.07.2006 FR 0652775
- (54) • *Verfahren zur Ermittlung von gemeinschaftlichen Navigationsinformationen für Regionen, die über verschiedene Gruppen von Überwachungsstationen von Satelliten eines Satellitennavigationssystems verfügen*
• *Method of determining common navigation information for regions with different groups of satellite surveillance stations in a satellite navigation system*
• *Procédé de détermination d'informations de navigation communes pour des régions disposant de groupes différents de stations de surveillance de satellites de système de navigation par satellites*
- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Levy, Jean Christophe, 31130 Balma, FR
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
- (54) • *Sicherheitsscanner*
• *Safety scanner*
• *Scanner de sécurité*
- (73) Sick AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Erb, Frank, 79211 Denzlingen, DE
- (74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property
Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
-
- (51) **G01S 17/10** (11) **1 397 699 B1**
G01R 31/28 **G01R 31/30**
G01R 13/34
- (25) En (26) En
(21) 01987017.9 (22) 20.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.03.2004
(86) US 2001/043290 20.11.2001
(87) WO 2002/045213 2002/23 06.06.2002
(30) 28.11.2000 US 728567
- (54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITSREGISTER MIT VERZÖGERUNGSLEITUNG*
• *TAPPED DELAY LINE HIGH SPEED REGISTER*
• *REGISTRE GRANDE VITESSE POUR LIGNE A RETARD PIQUEE*
- (73) SCIENTIFIC TECHNOLOGIES INCORPORATED, 6550 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555-3611, US
- (72) DRINKARD, John, J., Redwood City, CA 94062, US
OLTMAN, Ed, Madison, WI 53705, US
KNOBE, Galen, Raleigh, NC 27606, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- G01S 17/42** → (51) **G01B 9/02**
-
- G01S 17/42** → (51) **G01S 7/481**
-
- G01S 17/42** → (51) **G01S 17/02**
-
- G01S 17/66** → (51) **G01B 9/02**
-
- G01S 17/74** → (51) **G01B 9/02**
-
- G01S 17/87** → (51) **G01S 17/02**
-
- G01S 17/88** → (51) **G01S 17/02**
-
- (51) **G01S 19/08** (11) **1 876 465 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 07111525.7 (22) 02.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.01.2008
(30) 03.07.2006 FR 0652775
- (54) • *Verfahren zur Ermittlung von gemeinschaftlichen Navigationsinformationen für Regionen, die über verschiedene Gruppen von Überwachungsstationen von Satelliten eines Satellitennavigationssystems verfügen*
• *Method of determining common navigation information for regions with different groups of satellite surveillance stations in a satellite navigation system*
• *Procédé de détermination d'informations de navigation communes pour des régions disposant de groupes différents de stations de surveillance de satellites de système de navigation par satellites*
- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Levy, Jean Christophe, 31130 Balma, FR

Damidaux, Jean-Louis, 31650 Auzielle, FR
(74) Sciaux, Edmond, et al, Alcatel-Lucent International Intellectual Property & Standards 32 Avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

G01S 19/19 → (51) **G04R 20/02**

(51) **G01S 19/29** (11) **2 235 553 B1**
G01S 19/37

(25) En (26) En
(21) 08857291.2 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.10.2010
(86) US 2008/012342 31.10.2008
(87) WO 2009/073071 2009/24 11.06.2009
(30) 28.11.2007 US 998123

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADAPTIVEN VERARBEITUNG VON AUS SATELLITENNAVIGATIONSSYSTEMEN EMPFANGENEN SIGNALEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVE PROCESSING OF SIGNALS RECEIVED FROM SATELLITE NAVIGATION SYSTEMS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN TRAITEMENT ADAPTATIF DE SIGNAUX REÇUS À PARTIR DE SYSTÈMES DE NAVIGATION PAR SATELLITES**

(73) Topcon GPS, LLC, 111 Bauer Drive, Suite 1, Oakland, NJ 07436, US

(72) ZHODZISHSKY, Mark, I., Moscow 115551, RU
VEITSEL, Victor, A., Moscow 125445, RU
POTEKHIN, Oleg, Moscow 115446, RU
YUDANOV, Sergey, Moscow 111396, RU

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G01S 19/34 → (51) **G04R 20/02**

G01S 19/35 → (51) **G04R 20/02**

G01S 19/37 → (51) **G01S 19/29**

(51) **G01T 1/20** (11) **1 966 632 B1**
G01V 5/04 **G01T 1/28**

(25) En (26) En
(21) 06831678.5 (22) 12.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.09.2008
(86) IB 2006/003555 12.12.2006
(87) WO 2007/072140 2007/26 28.06.2007
(30) 20.12.2005 US 312841

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLUNGSDETEKTION IN EINER HOCHTEMPERATURUMGEBUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR RADIATION DETECTION IN A HIGH TEMPERATURE ENVIRONMENT**
• **PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE RAYONNEMENT DANS UN ENVIRONNEMENT A HAUTE TEMPÉRATURE**

(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL

(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT PL RO SI SK TR

(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR
(73) PRAD Research and Development N.V., De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao, AN

(84) AT BE CH CY EE ES FI IS LI LU LV MC PT SE

(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG

(84) GB NL

(72) SIMONETTI, John, J., Hamilton, NJ 08619, US
ZIEGLER, Wolfgang, Hightstown, NJ 08520, US
GROVES, Joel, L., Leonia, NJ 07605, US
LIBERMAN, Arthur, D., Palo Alto, CA 94306, US

STOLLER, Christian, Princeton Junction, NJ 08550, US

(74) Hyden, Martin Douglas, et al, FINNEGAN LLP Avenue Louise, 326 PO Box 37, 1050 Brussels, BE

(51) **G01T 1/20** (11) **2 177 932 B1**
G21K 4/00

(25) Ja (26) En
(21) 07792509.7 (22) 14.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.04.2010

(86) JP 2007/065866 14.08.2007

(87) WO 2009/022411 2009/08 19.02.2009

(54) • **STRAHLUNGSMESSINSTRUMENT**
• **RADIATION MEASURING INSTRUMENT**
• **INSTRUMENT DE MESURE DE RAYONNEMENT**

(73) Hitachi Aloka Medical, Ltd., 6-22-1, Mure, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP

(72) IWAMOTO, Akinori, Mitaka-shi, Tokyo 181-8622, JP

(74) Heim, Hans-Karl, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

G01T 1/28 → (51) **G01T 1/20**

(51) **G01T 3/00** (11) **2 478 391 B1**

(25) En (26) En
(21) 10729922.4 (22) 09.07.2010

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

(43) 25.07.2012

(86) EP 2010/059905 09.07.2010

(87) WO 2011/032743 2011/12 24.03.2011

(30) 18.09.2009 EP 09170727

(54) • **Neutronenmultiplizitätszählung**
• **Neutron multiplicity counting**
• **Décompte de la multiplicité de neutrons**

(73) The European Atomic Energy Community (EURATOM), represented by the European Commission, 200, rue de la Loi, 1049 Brussels, BE

(72) HOLZLEITNER, Ludwig, D-76351 Linkenheim-Hochstetten, DE

SWINHOE, Martyn, T., Los Alamos New Mexico 87545, US

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) **G01V 1/28** (11) **1 439 403 B1**

(25) En (26) En
(21) 04075019.2 (22) 13.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.07.2004

(30) 15.01.2003 GB 0300876

(54) • **Verfahren zur Datenauffindung von lokalen oberflächennahen Materialien**
• **Method for retrieving local near-surface material information**
• **Procédé d'extraction de données des matériaux locaux proches du sol**

(73) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Citco Building, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG

Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR

(72) Van Vossen, Robbert, 3523 JR Utrecht, NL
Curtis, Andrew, Edinburgh EH 7 5LA Scotland, GB
Trampert, Jeannot, 3981XA Bunnik, NL

(74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **G01V 5/00** (11) **1 782 102 B1**

(25) En (26) En
(21) 05774424.5 (22) 05.08.2005

(84) BE DE FR GB IT NL

(43) 09.05.2007

(86) BY 2005/000007 05.08.2005

(87) WO 2006/015471 2006/07 16.02.2006

(30) 09.08.2004 BY 20040750

(54) • **EIN ABGESICHERTES EINGANGSSYSTEM**
• **A SECURITY ENTRANCE SYSTEM**
• **SYSTEME D'ENTREE SECURISE**

(73) Nauchno-Proizvodstvennoe Chastnoe Unitarnoe Predpriyatie ADANI, 166, Rokossovsky Avenue, Minsk, 220101, BY

(72) Linev, Vladimir N., Minsk, 220105, BY

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

G01V 5/00 → (51) **G01V 5/10**

G01V 5/04 → (51) **G01T 1/20**

(51) **G01V 5/10** (11) **2 359 166 B1**
G01V 5/00

(25) En (26) En
(21) 09756905.7 (22) 17.11.2009

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

(43) 24.08.2011

(86) US 2009/064809 17.11.2009

(87) WO 2010/059632 2010/21 27.05.2010

(30) 18.11.2008 US 115670 P

(54) • **NEUTRONENPOROSITÄTSEINRICHTUNG MIT HOHER POROSITÄTSEMPFINDLICHKEIT**
• **NEUTRON POROSITY DEVICE WITH HIGH POROSITY SENSITIVITY**
• **DISPOSITIF DE POROSITÉ AUX NEUTRONS AVEC FORTE SENSIBILITÉ À LA POROSITÉ**

(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL

(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR

(73) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG

(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT SE SM

(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(73) Schlumberger Holdings Limited, PO Box 71 Craigmuir Chambers, Roadtown, Tortola, VG

(84) GB NL

(72) THORNTON, James, L., East Windsor NJ 08520, US

(74) Hyden, Martin Douglas, FINNEGAN LLP Avenue Louise, 326 PO Box 37, 1050 Brussels, BE

G02B 1/04 → (51) **C08F 220/28**

G02B 1/04 → (51) **C08G 59/24**

G02B 5/30 → (51) **C08G 59/24**

(51) **G02B 6/00** (11) **1 757 962 B1**
G02F 1/13357

(25) En (26) En
(21) 06013275.0 (22) 27.06.2006

(84) DE FR GB NL

- (43) 28.02.2007
- (30) 27.08.2005 KR 20050079127
- (54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR EINE FLACHTAFEL-BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ILLUMINATION SYSTEM FOR FLAT PANEL DISPLAY DEVICE*
• *SYSTEME D'ECLAIRAGE POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE A ECRAN PLAT*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Lee, Moon-gyu, Yeongtong-dong Yeongtong Suwon Gyeonggi, KR
Nam, Seung-ho, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Hwang, Seong-mo, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Young-chan, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Wee, Dong-ho, Gunpo-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Kyung-yeup, Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G02B 6/12 → (51) **G02B 6/126**

G02B 6/122 → (51) **G02B 6/126**

- (51) **G02B 6/126** (11) **2 103 973 B1**
G02B 6/122 **G02B 6/12**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07860305.7 (22) 27.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.09.2009
- (86) JP 2007/075083 27.12.2007
- (87) WO 2008/084707 2008/29 17.07.2008
- (30) 10.01.2007 JP 2007002362
28.08.2007 JP 2007221365
- (54) • *OPTISCHE INTERFERENZSCHALTUNG DES WELLENLEITERTYPUS*
• *WAVEGUIDE-TYPE OPTICAL INTERFEROMETER*
• *CIRCUIT D'INTERFERENCE OPTIQUE DE TYPE A GUIDE D'ONDES*
- (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) NASU, Yusuke, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
OGUMA, Manabu, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
HASHIZUME, Yasuaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
INOUE, Yasuyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
TAKAHASHI, Hiroshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
HATTORI, Kuninori, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
HASHIMOTO, Toshikazu, Musashino-shi Tokyo 1808585, JP
SAKAMAKI, Yohei, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (60) 13176271.8

(51) **G02B 6/44** (11) **2 159 615 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09010650.1 (22) 19.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2010
- (30) 29.08.2008 US 190538 P
23.10.2008 US 197068 P

- 31.03.2009 US 415253
- (54) • *Teleskopglasfasermodul und zugehöriges Gerät*
• *Telescoping fiber optic module and related equipment*
• *Module télescopique à fibres optiques et équipement correspondant*
- (73) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street, N.W., Hickory, NC 28601, US
- (72) Cooke, Terry L., Hickory NC 28601, US
Dean Jr., David L., Hickory NC 28601, US
Urdiales Gonzalez, Jose Arturo, 88730 Tamaulipas Reynosa, MX
Klavuhn, Tory A., Newton NC 28658, US
Lopez Sanchez, Manuel Alejandro, 88743 Tamaulipas Reynosa, MX
Staber, Harley J., Coppell TX 75019, US
- (74) Sturm, Christoph, et al, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 7/00** (11) **1 950 598 B1**
G02C 7/08 **G02B 23/18**
G02B 25/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 06712480.0 (22) 27.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.07.2008
- (86) JP 2006/301314 27.01.2006
- (87) WO 2007/057987 2007/21 24.05.2007
- (30) 16.11.2005 JP 2005009620 U
- (54) • *BINOKULAR-LUPEN*
• *BINOCULAR LOUPES*
• *LOUPES BINOCULAIRES*
- (73) ACP Japan Co. Ltd., 27-3, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
Nakamura, Shoichi, 1468, Higashijo, Honjomura, Higashichikuma-gun Nagano 399-7502, JP
- (72) NAKAMURA, Shoichi, Higashichikuma-gun, Nagano 399-7502, JP
- (74) Gill, David Alan, et al, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G02B 7/34 → (51) **H04N 5/232**

G02B 9/00 → (51) **G06T 5/00**

G02B 13/00 → (51) **G06T 5/00**

(51) **G02B 21/00** (11) **2 078 974 B1**
G02B 21/08 **G02B 21/14**

- (25) En (26) En
- (21) 09000049.8 (22) 05.01.2009
- (84) DE
- (43) 15.07.2009
- (30) 08.01.2008 JP 2008001674
- (54) • *Mikroskop*
• *Microscope*
• *Microscope*
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) Tsuchiya, Atsuhiko, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G02B 21/08 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/14 → (51) **G02B 21/00**

G02B 23/18 → (51) **G02B 7/00**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/04**

G02B 25/00 → (51) **G02B 7/00**

G02B 27/01 → (51) **B60R 1/00**

G02B 27/14 → (51) **G01J 3/44**

G02B 27/46 → (51) **G01J 3/28**

G02C 7/08 → (51) **G02B 7/00**

(51) **G02F 1/13** (11) **2 447 762 B1**
G02F 1/1333

- (25) En (26) En
- (21) 11008667.5 (22) 28.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
- (30) 28.10.2010 KR 20100106193
28.10.2010 KR 20100106194
28.10.2010 KR 20100106196
29.10.2010 US 407916 P
12.01.2011 KR 20110003123
12.01.2011 KR 20110003124
17.01.2011 KR 20110004541
17.01.2011 KR 20110004544
31.03.2011 KR 20110029966
19.08.2011 KR 20110082942
23.08.2011 US 526273 P
18.09.2011 KR 20110093778
21.09.2011 US 537520 P
- (54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display apparatus*
• *Appareil d'affichage*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Byeon, Jonghyun, Seoul 137-724, KR
Kim, Sunghwan, Seoul 137-724, KR
Kim, Yunjoo, Seoul 137-724, KR
Kim, Cheolsoo, Seoul 137-724, KR
Park, Sangdon, Seoul 137-724, KR
Lee, Moungyoub, Seoul 137-724, KR
Oh, Hyoungsuck, Seoul 137-724, KR
Lee, Deogjin, Seoul 137-724, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (60) 13003606.4

G02F 1/133 → (51) **G09G 3/36**

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/13**

G02F 1/13357 → (51) **G02B 6/00**

(51) **G02F 1/15** (11) **1 696 261 B1**
G02F 1/155

- (25) En (26) En
- (21) 06003692.8 (22) 23.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.08.2006
- (30) 23.02.2005 US 655578 P
- (54) • *Verfahren zur Herstellung verbesserter Gegenelektrodenschichten für elektrochrome Vorrichtungen*
• *Methods of making improved counter-electrode layers for electrochromic devices*
• *Procédés de réalisation de couches de contre-électrode pour dispositifs électrochimiques*
- (73) Sage Electrochromics, Inc., One Sage Way, Faribault, MN 55021, US
- (72) Weir, Douglas, J. G., Northfield, MN 55057, US
Burdis, Mark S., Faribault, MN 55021, US
- (74) Gray, Helen Mary, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G02F 1/155 → (51) **G02F 1/15**

(51) **G03F 1/36** (11) **1 421 445 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02758411.9 (22) 30.07.2002
 (84) DE
 (43) 26.05.2004
 (86) EP 2002/008482 30.07.2002
 (87) WO 2003/021353 2003/11 13.03.2003
 (30) 31.08.2001 DE 10142588
 29.01.2002 DE 10203358

- (54) • **PHOTOLITHOGRAPHISCHE MASKE**
- **PHOTOLITHOGRAPHIC MASK**
- **MASQUE PHOTOLITHOGRAPHIQUE**

(73) Qimonda AG i.IN., Gustav-Heinemann-Ring 212, 81739 München, DE
 (84) DE
 (72) BAUCH, Lothar, 01259 Dresden, DE
 KUNKEL, Gerhard, 01445 Radebeul, DE
 SACHSE, Hermann, 01309 Dresden, DE
 WURZER, Helmut, 01099 Dresden, DE
 (74) Zimmermann & Partner, et al, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

G03F 7/00 → (51) **A61C 13/00**

G03F 7/00 → (51) **G03F 7/027**

(51) **G03F 7/027** (11) **1 779 196 B1**
G03F 7/00 **G03F 7/032**
 (25) En (26) En
 (21) 05762611.1 (22) 15.06.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 02.05.2007
 (86) EP 2005/006438 15.06.2005
 (87) WO 2005/124460 2005/52 29.12.2005
 (30) 15.06.2004 GB 0413366

- (54) • **BINDERFREIE PHOTOPOLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNGEN**
- **BINDER-FREE PHOTOPOLYMERIZABLE COMPOSITIONS**
- **COMPOSITIONS PHOTOPOLYMERISABLES SANS LIANT**

(73) Xetos AG, Friedrich-Bergius-Strasse 12, 85662 Hohenbrunn, DE
 (72) Knocke, Frank, 85560 Ebersberg, DE
 (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G03F 7/032 → (51) **G03F 7/027**

(51) **G03F 7/20** (11) **1 486 828 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 04253354.7 (22) 04.06.2004
 (84) DE FR GB IT NL
 (43) 15.12.2004
 (30) 09.06.2003 EP 03253636
 29.08.2003 EP 03255395
 10.11.2003 EP 03257068

- (54) • **Lithographischer Apparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung**
- **Lithographic apparatus and device manufacturing method**
- **Appareil lithographique et méthode de fabrication d'un dispositif**

(73) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
 (72) Lof, Joeri, 5616 BW, Eindhoven, NL
 Bijlaart, Erik Theodorus Maria, 5247 XM Rosmalen, NL
 Butler, Hans, 5685 AC Best, NL
 Donders, Sjoerd Nicolaas Lamburtus, 5211 HN's-Hertogenbosch, NL
 Hoogendam, Christiaan Alexander, 5509 NC Veldhoven, NL

Kolesnychenko, Aleksey, 5701 EE Helmond, NL
 Loopstra, Erik Roelof, 5591 BA Heeze, NL
 Meijer, Hendricus Johannes Maria, 5506 CA Velhoven, NL
 Mertens, Jeroen Johannes Sophia Maria, 5525 BC Duizel, NL
 Van de Kerkhof, Marcus Adrianus, 5708 GT, NL
 Mulkens, Johannes Catharinus Hubertus, 5581 AB Waalre, NL
 Ritsema, Roelof Aeiko Siebrand, 5615 RK Eindhoven, NL
 Van Schaik, Frank, 5658 ED Eindhoven, NL
 Sengers, Timotheus Franciscus, 5236 SM's-Hertogenbosch, NL
 Simon, Klaus, 5655 CP Eindhoven, NL
 De Smit, Joannes Theodoor, 5642 NB Eindhoven, NL
 Straaijer, Alexander, 5644 KK Eindhoven, NL
 Streefkerk, Bob, 5038 PE Tiburg, NL
 Van Santen, Helmar, 1018 BB Amsterdam, NL
 Kroon, Mark, 3531 VB Utrecht, NL
 Den Boef, Arie Jeffrey, 5581 NA Waalre, NL
 Ottens, Joost Jeroen, 5508 TR Veldhoven, NL

(74) Corcoran, Gregory Martin Mason, et al, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(51) **G03F 7/40** (11) **1 757 990 B1**
H01L 21/027
 (25) Ja (26) En
 (21) 05743737.8 (22) 24.05.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 28.02.2007
 (86) JP 2005/009394 24.05.2005
 (87) WO 2005/116776 2005/49 08.12.2005
 (30) 26.05.2004 JP 2004156741
 03.12.2004 JP 2004351295

- (54) • **Harzzusammensetzungen zur Miniaturisierung des Abstands zwischen Harzmustern und Verfahren zu deren Verwendung**
- **Resin compositions for miniaturizing the resin pattern spaces or holes and method for miniaturizing the resin pattern spaces or holes using the same**
- **Compositions de résine pour réduire l'interstice entre des motifs de résine et méthode pour réduire l'interstice entre des motifs de résine l'utilisant**

(73) JSR Corporation, 5-6-10, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
 (72) SAKAKIBARA, Hirokazu, c/o JSR Corporation, Tokyo, 104-8410, JP
 ABE, Takayoshi, c/o JSR Corporation, Tokyo, 104-8410, JP
 CHIBA, Takashi, c/o JSR Corporation, Tokyo, 104-8410, JP
 KIMURA, Toru, c/o JSR Corporation, Tokyo, 104-8410, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/20**

(51) **G03G 15/08** (11) **2 012 189 B1**
G03G 21/12
 (25) En (26) En
 (21) 08156310.8 (22) 15.05.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 07.01.2009
 (30) 02.07.2007 KR 20070066091

(54) • **Entwicklungsvorrichtung, Abfalltonersammelvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit**

- **Developing Device, Waste Toner Collecting Device and Image Forming Apparatus having the Same**
- **Dispositif de développement, dispositif de collection de toner de déchets et appareil de formation d'image disposant de celui-ci**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
 (72) Jang, Myoung Sub, Suwon-si, KR
 Seorl, Kwoang Joe, Yongin-si, KR
 (74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
 (60) 11191258.0 / 2 437 123

(51) **G03G 15/20** (11) **1 688 804 B1**
G03G 15/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 04733922.1 (22) 19.05.2004
 (84) DE FR GB
 (43) 09.08.2006
 (86) JP 2004/006736 19.05.2004
 (87) WO 2005/052697 2005/23 09.06.2005
 (30) 28.11.2003 JP 2003398699

- (54) • **BILDERZEUGUNGSVERFAHREN**
- **IMAGE FORMING METHOD**
- **PROCEDE DE FORMATION D'IMAGE**

(73) FUJI XEROX CO., LTD, 17-22 Akasaka 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-0052, JP
 (72) HAYASHI, Kenji, FUJI XEROX PRINTING SYSTEMS CO LTD, Iwatsuki-shi, Saitama 3398509, JP
 (74) Dreiss, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **2 515 181 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 12161712.0 (22) 28.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.10.2012
 (30) 22.04.2011 JP 2011096270

- (54) • **Fixiervorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit**
- **Fixing device and image forming apparatus incorporating same**
- **Dispositif de fixation et appareil de formation d'images lyintégrant**

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) Watanabe, Masahiro, Tokyo 143-8555, JP
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G03G 21/00** (11) **1 882 994 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 07113106.4 (22) 25.07.2007
 (84) DE FR GB
 (43) 30.01.2008
 (30) 26.07.2006 US 493071

- (54) • **Kohlenstoffnanoröhrenzusammensetzungen zur Klingenreinigung bei elektrofotografischen Kennzeichnungssystemen**
- **Carbon nanotube composites for blade cleaning in electrophotographic marking systems**
- **Composites de nanotube de carbone pour le nettoyage de lames dans des systèmes de marquage électrophotographique**

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
 (72) Hays, Dan A., Fairport, NY 14450, US
 Thayer, Bruce E., Webster, NY 14580, US

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

G03G 21/12 → (51) **G03G 15/08**

G04B 29/02 → (51) **G04B 45/00**

(51) **G04B 31/04** (11) **2 469 357 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10196103.5 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012
(54) • *Stoßdämpfer-Gleitlager für eine sich drehende Triebfeder einer Uhr*
• *Shock-absorbing bearing for a rotating mobile of a clock movement*
• *Palier amortisseur de chocs pour un mobile tournant d'un mouvement d'horlogerie*

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

(72) Conus, Thierry, 2543, Lengnau, CH
Born, Jean-Jacques, 1110, Morges, CH

(74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 45/00** (11) **1 462 881 B1**
G04B 29/02 **G04D 3/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 04003580.0 (22) 18.02.2004
(84) CH DE FR LI
(43) 29.09.2004
(30) 27.03.2003 CH 5432003

(54) • *Verfahren zur Dekoration eines Uhrenteils*
• *Method for decorating a timepiece part*
• *Procédé de décoration pour pièce de montre*

(73) Richemont International S.A., 10, route des Biches, 1752 Villars-sur-Glâne, CH

(72) Zambon, Julien, 39220 Le Rousses, FR
Pourcelot, Joel, 25160 Labergement Sainte Marie, FR

(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

G04D 3/00 → (51) **G04B 45/00**

G04G 5/00 → (51) **G04R 20/02**

G04G 9/00 → (51) **G04R 20/06**

(51) **G04R 20/02** (11) **2 228 664 B1**
G01S 1/00 **G04G 5/00**
G01S 19/35 **G01S 19/34**
G01S 19/19 **G04R 20/04**
G04R 20/06

(25) En (26) En
(21) 10154080.5 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.09.2010
(30) 23.02.2009 JP 2009039279

(54) • *Satellitensignalempfangsvorrichtung und Steuerverfahren für eine Satellitensignalempfangsvorrichtung*
• *Satellite signal reception device, and control method for a satellite signal reception device*
• *Dispositif de réception de signaux satellites et procédé de commande pour dispositif de réception de signaux satellites*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Baba, Norimitsu, Nagano 392-8502, JP

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

G04R 20/04 → (51) **G04R 20/02**

(51) **G04R 20/06** (11) **2 293 157 B1**
G04G 9/00

(25) En (26) En
(21) 10174115.5 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2011
(30) 28.08.2009 JP 2009198647

(54) • *Vorrichtung Programm und Verfahren zur Bestimmung des Vor- oder Nachhers eines bestimmten Wochentages; Vorrichtung zur Bestimmung der Tageslichteinsparungszeit; und Uhr*
• *Before/after specific weekday determination device, program and method; daylight saving time determination device; and timepiece*
• *Dispositif, programme et procédé de détermination d'avant/après un jour de semaine particulier; dispositif de détermination de l'heure d'été; et pièce d'horlogerie*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Jaekwan, Oh, Nagano 392-8502, JP

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

G04R 20/06 → (51) **G04R 20/02**

(51) **G05B 17/02** (11) **2 479 626 B1**
(25) En (26) En
(21) 11188664.4 (22) 08.06.2005
(84) FR GB NL

(43) 25.07.2012
(30) 08.06.2004 US 578053 P
08.12.2004 US 7764

(54) • *Erzeugung eines SWPM-MDT-Arbeitsflusses*
• *Generating an SWPM-MDT workflow*
• *Génération de flux de travail SWPM-MDT*

(73) Schlumberger Technology Corporation, Suite 1700 5599 San Felipe, Houston, TX 77056-2722, US

Schlumberger Canada Limited, 525 - 3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 0G4, CA
Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

Schlumberger Evaluation & Production Services (UK) Limited, 8th Floor, South Quay Plaza 2, 183 Marsh Wall, London E14 9SH, GB

(72) Gurpinar, Omer, Denver, CO Colorado, US
Djandji, Selim, Sugar Land, TX Texas 77479, US

Givens, Kris, Stafford, TX Texas 77477, US
Chen, Patrick, Houston, TX Texas 77056, US

(74) Brochard, Pascale, et al, Osha Liang 32 avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(62) 05771207.7 / 1 782 263

G05B 19/00 → (51) **B41F 13/004**

(51) **G05B 19/093** (11) **1 785 795 B1**
G05B 19/41 **B29C 70/54**

(25) En (26) En
(21) 06023218.8 (22) 08.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.05.2007
(30) 09.11.2005 US 269834

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Verbundbandes und Vorrichtung zur Programmierung einer Laminiermaschine*
• *Tape course generation method and apparatus for programming a composite tape lamination machine*
• *Procédé de fabrication d'un ruban composite et appareil pour programmer une machine à stratifier*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago IL 60666-2016, US

(72) Drumheller, Michael, Seattle, WA 98115, US
Klein, Frederik W., Seattle, WA 98115, US

Jones, Alan K., Seattle, WA 98115, US

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

G05B 19/41 → (51) **B23K 26/20**

G05B 19/41 → (51) **G05B 19/4093**

G05B 19/423 → (51) **B23K 26/20**

G05B 19/427 → (51) **B23K 26/20**

G05D 1/02 → (51) **G01C 21/30**

G05D 1/02 → (51) **G01S 13/93**

G05D 11/13 → (51) **B67D 3/00**

G05D 23/02 → (51) **F03G 7/06**

(51) **G05D 23/24** (11) **1 916 585 B1**
G01K 15/00 **G01K 7/16**
G01D 3/02

(25) De (26) De
(21) 07016791.1 (22) 28.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.04.2008
(30) 28.10.2006 DE 102006050924

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung temperaturabhängiger Kennlinien sowie deren Linearisierung*
• *Method and device for creating temperature characteristic curves and for their linearisation*
• *Procédé et dispositif destinés à la production des caractéristiques de température et à leur linéarisation*

(73) Techem Energy Services GmbH, Hauptstraße 89, 65760 Eschborn, DE

(72) Kähler, Arne, Dr., 12683 Berlin, DE
Klee, Helmut, 61118 Bad Vilbel, DE

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

G05G 1/30 → (51) **G05G 1/445**

G05G 1/42 → (51) **G05G 1/445**

(51) **G05G 1/445** (11) **2 228 705 B1**
A61B 17/00 **G05G 9/02**
G05G 1/30 **G05G 1/42**

(25) En (26) En
(21) 09161919.7 (22) 04.06.2009

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

(43) 15.09.2010
(30) 12.03.2009 KR 20090021232

(54) • *Pedaleingabevorrichtung mit drei drehbaren Freiheitsgraden*
• *Pedal input device with three rotational degrees of freedom*

- Dispositif d'entrée à pédale avec trois degrés de liberté en rotation
- (73) National Cancer Center, 111 Jungbalsan-ro, Ilsandong-gu Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Jo, Yung Ho, Gyeonggi-do, KR
Bach, Du-Jin, Gyeonggi-do, KR
Im, Hye Won, Gyeonggi-do, KR
Kim, Young Woo, Gyeonggi-do, KR
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G05G 9/02 → (51) **G05G 1/445**

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 657 618 B1**
(25) En (26) En
(21) 06075136.9 (22) 25.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.05.2006
(30) 25.02.1997 US 805804
- (54) • *Techniken zum Definieren, Verwenden und Manipulieren von Rechtsmanagement-Datenstrukturen*
• *Techniques for defining, using and manipulating rights management data structures*
• *Techniques pour définir, utiliser et manipuler des structures de données de gestion de droits*
- (73) Intertrust Technologies Corp., 955 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) Hall, Edwin J., San Jose, CA 95129, US
Shear, Victor H., Bethesda, MD 20814, US
Tomasello, Luke S., San Jose, CA 95123, US
Van Wie, David M., Eugene, OR 97405, US
Weber, Robert P., Watertown, Massachusetts 02472-2533, US
Worsencroft, Kim, Los Gatos, CA 95032, US
Xu, Xuejun, Cupertino, California 95014, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (62) 98907612.0 / 1 004 068

G06F 1/10 → (51) **G11C 8/18**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/033**

G06F 1/16 → (51) **H04N 13/04**

G06F 1/18 → (51) **G06F 3/033**

G06F 1/26 → (51) **G06F 3/033**

G06F 1/32 → (51) **G06F 3/033**

G06F 1/32 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 364 526 B1**
G06F 3/033 **G06F 3/0354**
G06F 3/038 **H03K 17/955**
A61B 5/11
- (25) De (26) De
(21) 09804526.3 (22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(86) EP 2009/005754 07.08.2009
(87) WO 2010/015417 2010/06 11.02.2010
(30) 07.08.2008 DE 102008036720
- (54) • *SENSOREINRICHTUNG ZUR GENERIERUNG VON HINSICHTLICH DER POSITION ODER POSITIONSÄNDERUNG VON GLIEDMASSEN INDIKATIVEN SIGNALEN*
• *SENSOR DEVICE FOR GENERATING SIGNALS THAT ARE INDICATIVE OF THE POSITION OR CHANGE OF POSITION OF LIMBS*

- *AGENCEMENT DE CAPTEURS DESTINÉ À PRODUIRE DES SIGNAUX INDICATIFS DE LA POSITION OU DU CHANGEMENT DE POSITION DE MEMBRES*

- (73) Microchip Technology Germany II GmbH & Co. KG, Friedrichshafener Strasse 3, 82205 Gilching, DE
- (72) IVANOV, Artem, 82205 Gilching, DE
- (74) Grubert, Andreas, et al, King & Spalding International LLP 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

G06F 3/01 → (51) **B60K 35/00**

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 840 703 B1**
G06F 1/16 **H05K 7/14**
G06F 1/18 **G06F 1/26**
G06F 1/32
- (25) Ja (26) En
(21) 05768878.0 (22) 08.08.2005
(84) DE FR GB
(43) 03.10.2007
(86) JP 2005/014531 08.08.2005
(87) WO 2006/075416 2006/29 20.07.2006
(30) 14.01.2005 JP 2005008472
- (54) • *BETRIEBSKÖRPER, INFORMATIONSEINGABEINRICHTUNG UND INFORMATIONSENDGERÄTEINRICHTUNG*
• *OPERATING BODY, INFORMATION INPUTTING DEVICE AND INFORMATION TERMINAL DEVICE*
• *UNITE DE COMMANDE, DISPOSITIF D'ENTREE DE DONNEES ET TERMINAL DE DONNEES*
- (73) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
- (72) SEKI, Fujio, 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo;1418630, JP
MURANO, Hiroyuki, 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo;1418630, JP
SUGINO, Heiichi, 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo; 1418630, JP
KASAI, Takeshi, 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo; 1418630, JP
- (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 3/033 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0346 → (51) **H04N 13/00**

- (51) **G06F 3/0354** (11) **1 215 622 B1**
G06F 3/041 **G06F 3/046**
G01D 5/20
- (25) En (26) En
(21) 01126172.4 (22) 03.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 19.06.2002
(30) 13.12.2000 JP 2000379439
- (54) • *Stiftförmige Koordinatenhinweisvorrichtung*
• *Pen-shaped coordinate pointing device*
• *Dispositif de pointage de coordonnées en forme de crayon*
- (73) Wacom Co., Ltd, 510-1, Toyonodai 2-Chome Otonemachi, Kitasaitama-Gun, 349-1148 Saitama-Ken, JP
- (72) Fujitsuka, Hiroyuki, Kitakatsushika-Gun Fukushima, Yasuyuki, Sashima-Gun Ibaraki-ken 306-0306, JP
- (74) Paul, Dieter-Alfred, et al, Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0354**

G06F 3/046 → (51) **G06F 3/0354**

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 061 034 B1**
G11B 27/10 **G11B 27/34**
- (25) En (26) En
(21) 09001493.7 (22) 29.06.2004
(84) DE FR GB
(43) 20.05.2009
(30) 30.06.2003 JP 2003187606
21.06.2004 JP 2004182766
- (54) • *Dateiverfahrensverfahren und Bildgebungsanordnung*
• *File management method and imaging device*
• *Procédé de gestion de fichiers et dispositif d'imagerie*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) Sato, Tsuneo, Asaka-shi Saitama, JP
- (74) Stevens, Jason Paul, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 04253881.9 / 1 494 240

G06F 3/0481 → (51) **H04N 13/00**

- (51) **G06F 3/06** (11) **2 062 123 B1**
(25) En (26) En
(21) 07837111.9 (22) 20.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(86) US 2007/018431 20.08.2007
(87) WO 2008/024317 2008/09 28.02.2008
(30) 21.08.2006 US 507887
- (54) • *AUTOMATISCHE LASTVERTEILUNG IN EINEM GEBÜNDELTEM NETZWERKSPEICHERSYSTEM*
• *AUTOMATIC LOAD SPREADING IN A CLUSTERED NETWORK STORAGE SYSTEM*
• *RÉPARTITION AUTOMATIQUE DE LA CHARGE DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE DE RÉSEAU GROUPE*
- (73) Network Appliance, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) SUSARLA, Sai Rama Krishna, Sunnyvale, CA 94089, US
EISLER, Michael R., Sunnyvale, CA 94089, US
- (74) Forsythe, Dominic, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 9/48** (11) **2 495 656 B1**
G06F 9/50

- (25) En (26) En
(21) 11156696.4 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
- (54) • *Unterbrechungssteuerung mit verbesserter Priorisierung und Vereinheitlichung*
• *Enhanced prioritising and unifying interrupt controller*
• *Contrôleur d'interrupteur à unification et hiérarchisation améliorées*
- (73) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA
- (72) Evans, Andrew Michael, Teversham, Cambridgeshire CB1 9AJ, GB
Cook, Alastair Erik Thomas, Godmanchester, Cambridgeshire PE29 2LT, GB
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- G06F 9/50** → (51) **G06F 9/48**
- (51) **G06F 11/20** (11) **2 470 994 B1**
(25) En (26) En
(21) 10763407.3 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) GB 2010/051347 13.08.2010
(87) WO 2011/023979 2011/09 03.03.2011
(30) 25.08.2009 GB 0914815
(54) • *VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DATENBANKREPLIKATIONEN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO DATABASE REPLICATION*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À LA RÉPLICATION D'UNE BASE DE DONNÉES*
(73) THE CITY UNIVERSITY, Northampton Square, London EC1V 0HB, GB
(72) POPOV, Peter Tonev, London EC1V 0HB, GB
STANKOVIC, Vladimir, London EC1V 0HB, GB
(74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB
-
- (51) **G06F 12/08** (11) **2 062 144 B1**
(25) En (26) En
(21) 07793884.3 (22) 07.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(86) NL 2007/050440 07.09.2007
(87) WO 2008/033020 2008/12 20.03.2008
(30) 14.09.2006 EP 06118710
(54) • *ANORDNUNG MIT ANWEISUNGS-CACHE*
• *ARRANGEMENT WITH INSTRUCTION CACHE*
• *DISPOSITIF PRÉSENTANT UNE ANTÉMÉMOIRE D'INSTRUCTIONS*
(73) Dialog Semiconductor B.V., Het Zuiderkruis 53, 5215 MV 's-Hertogenbosch, NL
(72) WOLTERS, Gerardus Antonius Maria, NL-5384 XG Heesch, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **G06F 12/08** (11) **2 101 267 B1**
(25) En (26) En
(21) 09159693.2 (22) 05.08.2004
(84) DE GB
(43) 16.09.2009
(30) 16.01.2004 US 759483
(54) • *Stapel-Cache-Speicher mit variabler Latenz*
• *Variable latency stack cache*
• *Antémémoire de pile à latence variable*
(73) IP-First LLC, 1045 Mission Court, Fremont, CA 94539, US
(72) Hooker, Rodney E, Austin TX 78732, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 04254724.0 / 1 555 617
-
- (51) **G06F 13/362** (11) **2 411 921 B1**
(25) De (26) De
(21) 10707864.4 (22) 24.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) EP 2010/052309 24.02.2010
(87) WO 2010/108745 2010/39 30.09.2010
(30) 26.03.2009 DE 102009001898
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DA-*

- TENAUSTAUSCHS IN EINER SCHALTUNGSANORDNUNG*
• *CIRCUIT ARRANGEMENTS AND METHOD FOR CONTROLLING A DATA EXCHANGE IN A CIRCUIT ARRANGEMENT*
• *CIRCUITS ET PROCÉDÉS DE COMMANDE D'UN ÉCHANGE DE DONNÉES DANS UN CIRCUIT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOEHL, Eberhard, 72768 Reutlingen, DE
BARTHOLOMAE, Ruben, 72766 Reutlingen, DE
SCHEURER, Uwe, 72762 Reutlingen, DE
(60) 12165631.8 / 2 485 153
-
- (51) **G06F 15/00** (11) **1 787 189 B1**
G06K 1/00 **B41J 2/01**
(25) En (26) En
(21) 05796089.0 (22) 31.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2007
(86) US 2005/031733 31.08.2005
(87) WO 2006/029164 2006/11 16.03.2006
(30) 07.09.2004 US 607753 P
(54) • *VARIABLE AUFLÖSUNG IN EINEM DRUCKSYSTEM UND VERFAHREN*
• *VARIABLE RESOLUTION IN PRINTING SYSTEM AND METHOD*
• *RESOLUTION VARIABLE DANS UN SYSTEME ET UN PROCÉDE D'IMPRESION*
(73) Fujifilm Dimatix, Inc., 109 Etna Road, Lebanon, NH 03766, US
(72) LAASPERE, Jaan, T., Norwich, VT 05055, US
WALSH, Brian, Hanover, NH 03755, US
GRAVESON, Sandra, Enfield, , NH 03748, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
-
- G06F 15/173** → (51) **G01R 31/08**
-
- G06F 17/00** → (51) **A61B 5/0476**
-
- G06F 17/00** → (51) **G06F 17/30**
-
- G06F 17/00** → (51) **H04L 29/06**
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 542 135 B1**
G06F 17/00 **H04L 29/06**
(25) Zh (26) En
(21) 02760060.0 (22) 22.08.2002
(84) DE GB NL
(43) 15.06.2005
(86) CN 2002/000581 22.08.2002
(87) WO 2004/013767 2004/07 12.02.2004
(30) 05.08.2002 CN 02125941
(54) • *VERFAHREN MIT DER FÄHIGKEIT ZUR ZENTRALISIERUNG DER ADMINISTRATION DER BENUTZERREGISTRIERTEN INFORMATIONEN ÜBER NETZWERKE HINWEG*
• *A METHOD WHICH IS ABLE TO CENTRALIZE THE ADMINISTRATION OF THE USER REGISTERED INFORMATION ACROSS NETWORKS*
• *PROCEDE PERMETTANT DE CENTRALISER L'ADMINISTRATION DES INFORMATIONS ENREGISTREES DES UTILISATEURS DE RESEAUX*
(73) Taiguen Technology (Shen_zhen) Co., Ltd., 23, The third Indust. Park of xia village, Gongming, Baoan District Shenzhen City 518106, CN
(72) SHI, Xuanming, Chungli City, Taoyuan Hsien, Taiwan, CN

- (74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE
-
- (51) **G06F 19/24** (11) **2 273 404 B1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 10010797.8 (22) 14.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(30) 14.11.2005 US 737334 P
(54) • *Computerlesbares Medium für parametrisches Kalibrationsverfahren*
• *Computer-readable medium for parametric calibration method*
• *Support lisible par ordinateur pour procédé d'étalonnage de paramètres*
(73) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Carrick, James M., San Diego California 92116, US
Kennedy, Mark R., South Burlington VT 05403, US
Chismar, Jeffrey D., Plymouth, MN 55448, US
(74) Lloyd, John Scott, et al, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(62) 06837620.1 / 1 955 241
-
- G06F 21/00** → (51) **H04M 3/42**
-
- (51) **G06F 21/10** (11) **1 914 655 B1**
(25) En (26) En
(21) 08075029.2 (22) 29.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.04.2008
(30) 30.08.1996 US 706206
(54) • *Systeme und Verfahren für sichere Transaktionsverwaltung und elektronischen Rechteschutz*
• *Systems and methods for secure transaction management and electronic rights protection*
• *Systèmes et procédés de gestion de transactions sécurisées et de protection des droits électroniques*
(73) Intertrust Technologies Corp, 955 Stewart Drive, Sunnyvale CA 94085-3913, US
(72) Ginter, Karl L., Beltsville MD 20705, US
Shear, Victor H., Bethesda MD 20814, US
Sibert, Olin W., Lexington MA 02173-2522, US
Spahn, Francis J., El Cerrito CA 94530, US
van Wie, David M., Eugene OR 97405, US
(74) Arrowsmith, Peter Michael E., et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
(62) 97939670.2 / 0 922 248
-
- (51) **G06F 21/44** (11) **1 037 131 B1**
(25) En (26) En
(21) 00302122.7 (22) 15.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 20.09.2000
(30) 15.03.1999 JP 6915199
24.06.1999 JP 17818899
(54) • *Datenverarbeitungssystem und Verfahren zur gegenseitigen Identifizierung zwischen Geräten*
• *Data processing system and method for mutual identification between apparatuses*
• *Système de traitement de données et procédé pour identification mutuelle entre des appareils*
(73) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) Oishi, Tateo, Sony Corporation, Tokyo, JP
Asano, Tomoyuki, Sony Corporation, Tokyo, JP
Kihara, Nobuyuki, Sony Corporation, Tokyo, JP
Yokota, Teppei, Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co
LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06K 1/00 → (51) **G06F 15/00**

G06K 9/20 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06K 19/077** (11) **2 562 692 B1**
(25) En (26) En
(21) 11178848.5 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(54) • *RFID-Chipmodul*
• *RFID chip module*
• *Module de puce RFID*
(73) TEXTILMA AG, Kehrsitenstrasse 23, 6362
Stansstad, CH
(72) Bühler, Stephan, 8114 Dänikon, CH
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Post-
fach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **G06T 1/00** (11) **1 729 255 B1**
(25) En (26) En
(21) 05113106.8 (22) 30.12.2005
(84) DE FR GB
(43) 06.12.2006
(30) 02.06.2005 JP 2005162813
(54) • *Wasserzeichen sicher gegen geometrische
Manipulationen*
• *Watermark resistant against geometry
attacks*
• *Tatouage numérique résistant aux atta-
ques géométriques*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(72) Moroo, Jun FUJITSU LIMITED, Kawasaki-
shi, Kanagawa 211-8588, JP
Noda, Tsugio FUJITSU LIMITED, Kawasaki-
shi, Kanagawa 211-8588, JP
Chiba, Hirotaka FUJITSU LIMITED,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Takakura, Hiroyuki Eclair Haru II-303, Saga-
mihara-shi, Kanagawa 229-0013, JP
(74) Kreutzer, Ulrich, et al, Cabinet Beau de Lo-
mènie Lessingstrasse 6, 80336 München,
DE

G06T 1/00 → (51) **H04N 5/335**

G06T 3/00 → (51) **B60R 1/00**

G06T 3/00 → (51) **H04N 7/24**

(51) **G06T 5/00** (11) **1 766 574 B1**
(25) En (26) En
(21) 05788133.6 (22) 29.06.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 28.03.2007
(86) IB 2005/003046 29.06.2005
(87) WO 2006/006083 2006/03 19.01.2006
(30) 09.07.2004 US 586550 P
30.07.2004 US 903158
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BILDVERARBEITUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE
PROCESSING*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT
D'IMAGES*
(73) Hitachi Aloka Medical, Ltd., 6-22-1, Mure,
Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP

(72) TAMURA, Tadashi, North Haven, CT 06473,
US
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard
Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **G06T 5/00** (11) **2 068 546 B1**
G06T 5/50 **G02B 9/00**
G02B 13/00 **H04N 1/00**
H04N 9/04

(25) En (26) En
(21) 08170572.5 (22) 03.12.2008
(84) DE FR GB
(43) 10.06.2009
(30) 03.12.2007 US 999101
(54) • *Durchgehender Entwurf von elektroopti-
schen Bilderzeugungssystemen für farb-
korrelierte Objekte*
• *End-to-end design of electro-optic
imaging systems for color-correlated
objects*
• *Création de bout en bout de systèmes
d'imagerie électrooptiques pour des
objets corrélés à couleur*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Robinson, M. Dirk, Menlo Park, CA 94025-
7054, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **2 161 687 B1**
(25) En (26) En
(21) 09008447.6 (22) 29.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.03.2010
(30) 09.09.2008 JP 2008230957
(54) • *Verfahren zur Videosignalverarbeitung
und Programm zur Videosignalverarbei-
tung*
• *Video signal processing device, video
signal processing method, and video
signal processing program*
• *Procédé de traitement de signal vidéo et
programme de traitement de signal vidéo*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(72) Sato, Teruyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-
8588, JP
Hamano, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
Yamada, Kohji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-
8588, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

G06T 5/50 → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 7/00** (11) **1 447 770 B1**
G06T 19/00 B25J 9/16
(25) De (26) De
(21) 04002391.3 (22) 04.02.2004
(84) DE FR GB IT SE
(43) 18.08.2004
(30) 11.02.2003 DE 10305384
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Visualisie-
rung rechnergestützter Informationen*
• *Method and apparatus for visualization of
computer-based information*
• *Procédé et système de visualisation d'in-
formation assisté par ordinateur*

(73) KUKA Laboratories GmbH, Zugspitzstrasse
140, 86165 Augsburg, DE
(72) Kazi, Arif, Dr., 86150 Augsburg, DE
Bischoff, Rainer, 86163 Augsburg, DE
Kuepeli, Bahadir, 86179 Augsburg, DE

(74) Patentanwälte Funk & Böss GbR, Sigmund-
straße 1, 80538 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **1 763 845 B1**
G06T 15/20 **G06T 19/00**
G02B 27/01

(25) De (26) De
(21) 06723119.1 (22) 25.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 21.03.2007
(86) EP 2006/001753 25.02.2006
(87) WO 2006/092251 2006/36 08.09.2006
(30) 02.03.2005 DE 102005009437
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BESTIMMUNG VON OPTISCHEN ÜBER-
DECKUNGEN MIT AR-OBJEKTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETER-
MINING OPTICAL OVERLAPS WITH AR
OBJECTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETER-
MINER DES SUPERPOSITIONS OPTI-
QUES D'OBJETS VIRTUELS*
(73) KUKA Laboratories GmbH, Zugspitzstrasse
140, 86165 Augsburg, DE
(72) BISCHOFF, Rainer, 86163 Augsburg, DE
KAZI, Arif, 73430 Aalen, DE
(74) Patentanwälte Funk & Böss GbR, Sigmund-
straße 1, 80538 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 555 160 B1**
G06K 9/20

(25) De (26) De
(21) 11176650.7 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(54) • *Erzeugung eines in interessante und un-
interessante Bereiche vorsegmentierten
Bildes*
• *Generation of an image segmented into
interesting and uninteresting areas*
• *Production d'une image présegmentée en
domaines intéressants et inintéressants*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183
Waldkirch, DE
(72) Schüler, Pascal, 79331 Teningen, DE
Rinklin, Dietram, 79194 Gundelfingen, DE
Zwölfer, Ulrich, 79341 Kenzingen, DE
(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property
Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G06T 7/00 → (51) **H04N 13/00**

G06T 9/00 → (51) **H04N 7/24**

G06T 11/00 → (51) **A61B 6/14**

G06T 15/20 → (51) **G06T 7/00**

G06T 17/00 → (51) **A61B 6/14**

G06T 19/00 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G07C 9/00** (11) **1 147 493 B1**
(25) En (26) En
(21) 00904388.6 (22) 17.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 24.10.2001
(86) US 2000/001099 17.01.2000
(87) WO 2000/042577 2000/29 20.07.2000
(30) 18.01.1999 US 232538
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
GESICHERTEN ÜBERTRAGUNG UND AU-
THENTIFIZIERUNG VON BIOMETRISCHEN
DATEN ÜBER EIN NETZWERK*

- *METHOD AND APPARATUS FOR SECURELY TRANSMITTING AND AUTHENTICATING BIOMETRIC DATA OVER A NETWORK*
 - *PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION ET D'AUTHENTIFICATION SURES DE DONNEES BIOMETRIQUES VIA UN RESEAU*
- (73) Iridian Technologies, Inc., 121 Whittendale Drive, Moorestown, New Jersey 08057, US
 (72) GLASS, Randal, Hockessin, DE 19707, US
 SALGANICOFF, Marcos, Philadelphia, PA 19130, US
 VON SEELEN, Ulf, Cahn, Apartment 2A, US
 (74) Casey, Lindsay Joseph, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **G08G 1/16** (11) **1 927 964 B1**
B60Q 1/48 **B62D 15/02**
 (25) En (26) En
 (21) 07120698.1 (22) 14.11.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 04.06.2008
 (30) 28.11.2006 JP 2006320765
 (54) • *Einparkhilfeverfahren und Einparkhilfevorrichtung*
 • *Parking support method and parking support apparatus*
 • *Procédé d'assistance au parking et appareil d'assistance au parking*
- (73) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
 (72) Sakakibara, Seiji, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G08G 1/16** (11) **2 148 309 B1**
B60W 30/00
 (25) De (26) De
 (21) 09161435.4 (22) 28.05.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 27.01.2010
 (30) 23.07.2008 DE 102008040630
 (54) • *Gefahrenwarnassistent bei erhöhter Unfallgefahr*
 • *Hazard warning assistant for increased risk of accident*
 • *Assistant d'alerte aux dangers en cas de risque d'accident élevé*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) Moennich, Joerg, 01159, Dresden, DE
 Schaaf, Gunther, 70806, Kornwestheim, DE
 Haug, Matthias, 70469, Stuttgart, DE

G08G 1/16 → (51) **B60W 30/08**

G08G 1/16 → (51) **G01S 11/12**

- (51) **G08G 5/00** (11) **2 515 285 B1**
G08G 5/02
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 11009135.2 (22) 17.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.10.2012
 (30) 20.04.2011 FR 1101234
 (54) • *Verfahren zum unterstützten Steuern eines Luftfahrzeugs bei der Landung auf einer Plattform über Grund, und entsprechende Bordvorrichtung*
 • *Method for assisting the piloting of an aircraft for landing on an above-ground platform, and related on-board device*
 • *Procédé d'assistance au pilotage d'un aéronef pour un atterrissage sur une plate-*

- forme hors sol, et dispositif embarqué associé*
- (73) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cédex, FR
 (72) Filias, François-Xavier, 13330 Pelissanne, FR
 (74) GPI & Associés, Europarc de Pichaury Bât B2.9 - 1er Et. 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

G08G 5/02 → (51) **G08G 5/00**

- (51) **G09B 23/28** (11) **1 887 543 B1**
G09B 23/30 **G01L 1/24**
A61B 17/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 06746025.3 (22) 02.05.2006
 (84) CH DE GB LI
 (43) 13.02.2008
 (86) JP 2006/309175 02.05.2006
 (87) WO 2006/120982 2006/46 16.11.2006
 (30) 06.05.2005 JP 2005134730
 07.06.2005 JP 2005167421
 31.10.2005 JP 2005315832
 31.10.2005 JP 2005315893
 31.10.2005 JP 2005315894
- (54) • *KATHETER-CHIRURGIESIMULATION*
 • *CATHETER SURGERY SIMULATION*
 • *SIMULATION DE CHIRURGIE PAR CATHETER*
- (73) National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
 (72) FUKUDA, Toshio, Aichi 4648601, JP
 IKEDA, Seiichi, Aichi 4648601, JP
 TAKAHASHI, Ikuo, Aichi 4470871, JP
 (74) Müller Fottner Steinecke, Rechtsanwältinnen Postfach 11 40 Römerstrasse 16 b, 52412 Jülich, DE

G09B 23/30 → (51) **G09B 23/28**

G09F 3/02 → (51) **B32B 33/00**

G09F 3/02 → (51) **D06P 5/00**

G09F 21/06 → (51) **F21S 8/00**

G09F 21/10 → (51) **F21S 8/00**

- (51) **G09G 3/02** (11) **2 118 879 B1**
G09G 3/36
 (25) En (26) En
 (21) 08729445.0 (22) 08.02.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 18.11.2009
 (86) US 2008/053481 08.02.2008
 (87) WO 2008/098205 2008/33 14.08.2008
 (30) 09.02.2007 US 900331 P
 (54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR OPTISCH ADRESSIERTE LICHT-RAUM-MODULATOR*
 • *DRIVE SYSTEM FOR AN OPTICALLY ADDRESSED SPATIAL LIGHT MODULATOR*
 • *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR UN MODULATEUR SPATIAL DE LUMIÈRE ADRESSÉ OPTIQUEMENT*
- (73) F. Poszat HU, L.L.C., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
 (72) STANLEY, Maurice, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
 COOMBER, Stuart, David, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB

- (74) Small, Gary James, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/28**

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/36**

G09G 3/22 → (51) **G09G 3/32**

- (51) **G09G 3/28** (11) **1 262 947 B1**
G09G 3/20
 (25) En (26) En
 (21) 02291257.0 (22) 21.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 04.12.2002
 (30) 01.06.2001 EP 01250199
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von auf einem Bildschirm dargestellten Videodaten*
 • *Method and apparatus for processing video picture data for a display device*
 • *Procédé et dispositif de traitement de données vidéo pour être visualisées sur un écran*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) Thebault, Cedric, 93270 Sevran, FR
 Correa, Carlos, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
 Weitbruch, Sébastien, 78087 Mönchweiler, DE
 (74) Schäferjohann, Volker, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G09G 3/28 (11) **1 585 092 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 05006030.0 (22) 18.03.2005
 (84) DE GB NL
 (43) 12.10.2005
 (30) 09.04.2004 KR 2004024566
 (54) • *Anzeigevorrichtung*
 • *Display apparatus*
 • *Dispositif d'affichage*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
 (72) Sohn, Young-wook Jugong Apt. 42-105, Seoul, KR
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G09G 3/32 (11) **1 391 869 B1**
G09G 3/22

- (25) En (26) En
 (21) 03090263.9 (22) 21.08.2003
 (84) DE FR GB
 (43) 25.02.2004
 (30) 23.08.2002 EP 02090299
 (54) • *Schaltkreis zur Ansteuerung einer Matrixanzeigetafel mit Photolumineszenzleuchtelementen und diesen Schaltkreis enthaltende Matrixanzeigevorrichtung*
 • *Circuit for driving matrix display panel with photoluminescence quenching devices and matrix display apparatus incorporating the circuit*
 • *Circuit de commande d'un panneau d'affichage matriciel avec des éléments d'extinction de photoluminescence et dispositif d'affichage matriciel comportant ce circuit*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
 (72) Fischer, Joerg, 13053 Berlin, DE
 Redecker, Michael, Dr., 12524 Berlin, DE

(74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Patentanwälte - Rechtsanwältin Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **1 443 486 B1**
G09G 3/20 **G02F 1/133**
H04N 5/66

(25) Ja (26) En
(21) 02802738.1 (22) 11.11.2002
(84) DE ES FR
(43) 04.08.2004
(86) JP 2002/011745 11.11.2002
(87) WO 2003/041043 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 JP 2001344078
19.08.2002 JP 2002237875
04.09.2002 JP 2002258828
18.09.2002 JP 2002271192

(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY*
• *AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) SUGINO, Michiyuki, Chiba-shi, Chiba 267-0066, JP
KIKUCHI, Yuji, Kuroiso-shi, Tochigi 329-3146, JP
OSADA, Toshihiko, Sakura-shi, Chiba 266-0864, JP
YOSHII, Takashi, Chiba-shi, Chiba 266-0031, JP
SHIOMI, Makoto, Tenri-shi, Nara 632-0093, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G09G 3/36 → (51) **G09G 3/02**

(51) **G09G 5/02** (11) **1 840 542 B1**
G01J 3/46

(25) En (26) En
(21) 06300318.0 (22) 31.03.2006
(84) DE FR GB
(43) 03.10.2007

(54) • *Verfahren, System und Vorrichtung zur Kennzeichnung einer Farbvorrichtung*
• *Device, system and method for characterizing a colour device*
• *Dispositif, système et méthode de caractérisation du dispositif de couleur*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Blonde, Laurent, 35235, THORIGNE-FOUIL-LARD, FR
Thiebaud, Sylvain, 35530, Noyal sur Vilaine, FR
Thollot, Julien, 35830, Betton, FR
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G10L 19/00** (11) **1 979 895 B1**

(25) En (26) En
(21) 06840572.9 (22) 28.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2008
(86) CA 2006/002146 28.12.2006
(87) WO 2007/073604 2007/27 05.07.2007
(30) 28.12.2005 US 754187 P
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM EFFIZIENTEN RAHMENLÖSCHUNGS-VERBERGEN IN SPRACH-CODEX*
• *METHOD AND DEVICE FOR EFFICIENT FRAME ERASURE CONCEALMENT IN SPEECH CODECS*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MASQUAGE EFFICACE D'EFFACEMENT DE TRAMES DANS DES CODECS VOCAUX*

(73) VoiceAge Corporation, Suite 200, 750, chemin Lucerne, Ville Mont-Royal, Quebec H3R 2H6, CA
(72) VAILLANCOURT, Tommy, Sherbrooke, Quebec J1N 2K1, CA
JELINEK, Milan, Sherbrooke, Quebec J1L 2W8, CA
GOURNAY, Philippe, Sherbrooke, Quebec J1L 0A2, CA
SALAMI, Redwan, St-Laurent, Quebec H4R 2Y3, CA
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, SCHMIT CHRETIEN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

(51) **G10L 19/00** (11) **2 048 658 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 07791812.6 (22) 02.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(86) JP 2007/065132 02.08.2007
(87) WO 2008/016097 2008/06 07.02.2008
(30) 04.08.2006 JP 2006213634
14.06.2007 JP 2007157759
(54) • *STEREOAUDIO-KODIERUNGSEINRICHTUNG, STEREOAUDIO-DEKODIERUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *STEREO AUDIO ENCODING DEVICE, STEREO AUDIO DECODING DEVICE, AND METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE CODAGE AUDIO STEREO, DISPOSITIF DE DECODAGE AUDIO STEREO ET PROCEDE DE CEUX-CI*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) ZHOU, Jiong, c/o Panasonic Corp. IPROC, huo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
CHONG, Kok Seng, c/o Panasonic Corp., IPROC, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) ZHOU, Jiong, c/o Panasonic Corp. IPROC, huo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
CHONG, Kok Seng, c/o Panasonic Corp., IPROC, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G11B 19/02** (11) **1 887 579 B1**

H04N 5/775 **H04N 21/41**
H04N 21/417 **H04N 21/426**
H04N 21/443 **G11B 31/00**
H04N 7/16
(25) Ja (26) En
(21) 06730633.2 (22) 30.03.2006
(84) DE FR GB
(43) 13.02.2008
(86) JP 2006/306685 30.03.2006
(87) WO 2006/109581 2006/42 19.10.2006
(30) 12.04.2005 JP 2005114140
(54) • *VIDEO/AUDIO-VERARBEITUNGSEINRICHTUNG*
• *VIDEO/AUDIO PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT VIDÉO/AUDIO*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) KUNO, Yoshiki c/o Matsushita Electric Industrial Co.,Ltd., Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G11B 27/00 → (51) **G11B 27/10**

G11B 27/00 → (51) **H04N 5/93**

(51) **G11B 27/034** (11) **1 697 933 B1**

G11B 27/10 **G11B 27/30**
G11B 27/32 **G11B 27/34**
H04N 9/804
(25) En (26) En
(21) 04774354.7 (22) 19.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(43) 06.09.2006
(86) KR 2004/002091 19.08.2004
(87) WO 2005/062726 2005/28 14.07.2005
(30) 26.12.2003 KR 2003097529

(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT EINER DATENSTRUKTUR ZUM MANAGEN GRAPHISCHER INFORMATIONEN UND AUFGZEICHNUNGS- UND WIEDERGABEVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN*
• *RECORDING MEDIUM HAVING A DATA STRUCTURE FOR MANAGING GRAPHIC INFORMATION AND RECORDING AND REPRODUCING METHODS AND APPARATUS*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT DOTE D'UNE STRUCTURE DE DONNEES POUR GERER UNE INFORMATION GRAPHIQUE ET PROCEDES ET APPAREILS D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Youngdangpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SEO, Kang, Soo, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Byung Jin, Seongnamsi, Gyeonggi-do, KR
YOO, Jea, Yong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G11B 27/10** (11) **1 588 356 B1**

G11B 27/00 **G11B 27/34**
H04N 7/16 **H04N 21/21**
H04N 21/23 **H04N 21/422**
H04N 21/426 **H04N 21/432**
H04N 21/478
(25) En (26) En
(21) 04701781.9 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.10.2005
(86) US 2004/000757 13.01.2004
(87) WO 2004/064045 2004/31 29.07.2004
(30) 13.01.2003 US 439943 P
(54) • *SCHNELLSPIEL-DVD*
• *FAST PLAY DVD*
• *DVD A LECTURE RAPIDE*
(73) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US
(72) HAUSSMANN, Robert, Sun Valley, CA 91352, US
MOORE, Colette, Burbank, CA 91505-0158, US
CARR, Ben, Burbank 91520, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G11B 27/10 → (51) **G06F 3/048**

G11B 27/10 → (51) **G11B 27/034**

G11B 27/30 → (51) **G11B 27/034**

G11B 27/30 → (51) **H04N 5/93**

G11B 27/32 → (51) **G11B 27/034**

G11B 27/32 → (51) **H04N 5/93**

G11B 27/34 → (51) **G06F 3/048****G11B 27/34** → (51) **G11B 27/034****G11B 27/34** → (51) **G11B 27/10****G11B 31/00** → (51) **G11B 19/02****G11C 5/14** → (51) **G11C 11/406****G11C 8/12** → (51) **G11C 8/18**(51) **G11C 8/18** (11) **2 428 960 B1**
G06F 1/10 **G11C 19/00**
G11C 8/12 **H03L 7/081**(25) En (26) En
(21) 11009644.3 (22) 05.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR(43) 14.03.2012
(30) 12.03.2007 US 89424607 P
19.12.2007 US 959996

- (54) •
- Verfahren und Vorrichtung zur Taktsignal-synchronisierung in einer Konfiguration von in Reihe geschalteten Halbleiterbauelementen*
-
-
- Methods and apparatus for clock signal synchronization in a configuration of series-connected semiconductor devices*
-
-
- Procédés et appareil de synchronisation de signal d'horloge dans une configuration de dispositifs à semi-conducteur connectés en série*

(73) MOSAID Technologies Incorporated, 11 Hines Road, Suite 203, Ottawa, ON K2K 2X1, CA

(72) Oh, HakJune, Kanada Ontario K2T 1J3, CA

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(62) 08714560.3 / 2 118 902

(51) **G11C 11/406** (11) **2 246 859 B1**
G11C 5/14(25) En (26) En
(21) 10165897.9 (22) 27.09.2000

(84) DE FR GB

(43) 03.11.2010
(30) 09.11.1999 JP 31845899
09.08.2000 JP 2000241019

- (54) •
- Halbleiterspeicher und Steuerverfahren dafür*
-
-
- Semiconductor memory device, and method of controlling the same*
-
-
- Dispositif mémoire à semi-conducteur et son procédé de commande*

(73) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP

(72) Fujitoka, Shinya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kawakubo, Tomohiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Nishimura, Koichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Sato, Kotoku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(60) 10177225.9 / 2 267 723

(62) 09156492.2 / 2 083 423
00308482.9 / 1 100 089**G11C 13/02** → (51) **H01L 45/00**(51) **G11C 16/30** (11) **1 242 889 B1**(25) En (26) En
(21) 00982591.0 (22) 30.08.2000(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 25.09.2002

(86) US 2000/040782 30.08.2000

(87) WO 2001/020458 2001/12 22.03.2001

(30) 13.09.1999 US 394757

- (54) •
- EINGEBAUTER EIN-CHIP-MIKROREGLER MIT EINER VIELZAHL NICHTFLÜCHTIGER LÖSCHBARER PROMS MIT EINEM GE- MEINSAMEN HOCHSPANNUNGSGENERATOR*

-
- A SINGLE CHIP EMBEDDED MICROCON- TROLLER HAVING MULTIPLE NON- VOLATILE ERASABLE PROMS SHARING A SINGLE HIGH VOLTAGE GENERATOR*
-
-
- MICRO CONTROLLEUR INTEGRE DANS UNE SEULE MICROPLAQUETTE A MEMOIRES PROM NON VOLATILES EFFACABLES PARTAGEANT UN SEUL GENERATEUR HAUTE TENSION*

(73) SILICON STORAGE TECHNOLOGY, INC., 1171 Sonora Court, Sunnyvale, CA 94086, US

(72) BARNETT, Philip C., Clanfield, Oxon OX81 25H, GB

SOWARDS, David, Fremont, CA 94539, US

(74) Harrison, Robert John, Patentanwälte Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

G11C 19/00 → (51) **G11C 8/18**(51) **G21C 17/003** (11) **1 796 105 B1**
G21C 17/013(25) En (26) En
(21) 06125538.6 (22) 06.12.2006(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 13.06.2007

(30) 06.12.2005 US 294433

- (54) •
- Verfahren zur Überprüfung oder Verwen- dung von Werkzeugen in einer Kernreak- torumgebung*
-
-
- A method of inspecting or utilizing tools in a nuclear reactor environment*
-
-
- Procédé d'inspection ou d'utilisation des outils dans un environnement d'un réacteur nucléaire*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Morris, David T., Jumping Branch, WV 25969, US

Chapman, Terry Lynn, Los Gatos, CA 95032, US

Davis, Trevor James, Charlotte, NC 28269, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G21C 17/013 → (51) **G21C 17/003****G21F 1/00** → (51) **A61B 18/20****G21F 3/00** → (51) **A61B 18/20**(51) **G21F 5/005** (11) **2 041 753 B1**
G21F 5/008(25) En (26) En
(21) 07812553.1 (22) 02.07.2007

(84) DE FR GB IT

(43) 01.04.2009

(86) US 2007/072664 02.07.2007

(87) WO 2008/005932 2008/02 10.01.2008

(30) 30.06.2006 US 818100 P

16.08.2006 US 837956 P

- (54) •
- VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH- REN ZUR LAGERUNG VON HOCHRADIO- AKTIVEM ABFALL*

-
- APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR STORING HIGH LEVEL WASTE*
-
-
- APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE DÉCHETS DE HAUT NIVEAU*

(73) Holtec International, Inc., 555 Lincoln Drive West, Marlton, NJ 08053, US

(72) SINGH, Krishna P., Jupiter, FL 33477, US

AGACE, Stephen J., Marlton, NJ 08053, US

(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(60) 13178893.7

13178919.0

G21F 5/008 → (51) **G21F 5/005****G21K 4/00** → (51) **G01T 1/20****H01B 1/02** → (51) **B22F 9/24****H01B 11/10** → (51) **H01R 4/66**(51) **H01F 7/16** (11) **1 905 049 B1**
A61B 5/085 **A61B 5/087**

(25) En (26) En

(21) 06752843.0 (22) 28.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 02.04.2008

(86) CA 2006/001071 28.06.2006

(87) WO 2007/000052 2007/01 04.01.2007

(30) 29.06.2005 CA 2511070

- (54) •
- Selbstbetätigter Zylinder und Oszillations- Spirometer*
-
-
- Self-actuated cylinder and oscillation spirometer*
-
-
- Cylindre à actionnement automatique et spiromètre d'oscillation*

(73) Scireq Scientific Respiratory Equipment Inc., 6600 St-Urbain, Suite 300, Montreal, Québec H2S 3G8, CA

(72) SCHUESSLER, Thomas, Montreal, Québec H2S 3G8, CA

UROVITCH, Ilan Benjamin, Montreal, Québec H2S 3G8, CA

(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10 rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **H01F 27/30** (11) **2 154 695 B1**
H01F 27/32

(25) En (26) En

(21) 09167425.9 (22) 07.08.2009

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

(43) 17.02.2010

(30) 12.08.2008 JP 2008208102

- (54) •
- Spulenkörper, Spulenumwicklung und Spu- lenbauelement*

-
- Bobbin for coil, coil winding, and coil component*
-
-
- Support de bobine, enroulement de bobine et composant de bobine*

(73) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

(72) Kaneko, Kouji, Chuo-ku Tokyo 103-8272, JP

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

H01F 27/32 → (51) **H01F 27/30****H01G 9/042** → (51) **H01G 9/052**(51) **H01G 9/052** (11) **2 221 839 B1**
H01G 9/042 **C22C 1/04**

(25) Ja (26) En

(21) 10003488.3 (22) 09.08.2001

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.08.2010
- (30) 10.08.2000 JP 2000243486
19.12.2000 JP 2000384720
09.03.2001 JP 2001065852
08.06.2001 JP 2001174018
- (54) • *Niobpulver, gesinterter Körper und Kondensator mit dem Körper*
• *Niobium powder, sintered body and capacitor using the body*
• *Poudre de niobium, corps fritté et condensateur utilisant le corps*
- (73) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Omori, Kazuhiro, Minato-ku, Tokyo, JP
Naito, Kazumi, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Strehl, Peter, Patentanwälte Strehl Schübel-Hopf & Partner Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- (62) 01955623.2 / 1 324 359

- (51) **H01G 9/052** (11) **2 221 840 B1**
H01G 9/042 **C22C 1/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10003489.1 (22) 09.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.08.2010
- (30) 10.08.2000 JP 2000243486
19.12.2000 JP 2000384720
09.03.2001 JP 2001065852
08.06.2001 JP 2001174018
- (54) • *Niobpulver, gesinterter Körper und Kondensator mit dem Körper*
• *Niobium powder, sintered body and capacitor using the body*
• *Poudre de niobium, corps fritté et condensateur utilisant le corps*
- (73) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Omori, Kazuhiro, Minato-ku, Tokyo, JP
Naito, Kazumi, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Strehl, Peter, Patentanwälte Strehl Schübel-Hopf & Partner Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- (62) 01955623.2 / 1 324 359

- (51) **H01G 9/20** (11) **1 752 999 B1**
C01G 23/047
- (25) En (26) En
- (21) 06015957.1 (22) 01.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 14.02.2007
- (30) 10.08.2005 JP 2005231668
- (54) • *Herstellungsverfahren einer photoelektrochemischen Zelle aus Halbleitermaterial und photoelektrochemische Zelle aus Halbleitermaterial*
• *Manufacturing method for semiconductor photoelectrochemical cell and semiconductor photoelectrochemical cell*
• *Méthode de fabrication d'une cellule photoélectrochimique en semiconducteur et cellule photoélectrochimique en semiconducteur*
- (73) Shiken Co., Ltd., 2-5-6, Terada-cho Tennoji-ku, Osaka-shi Osaka 543-0045, JP
- (72) Nakagawa, Yoshinori, Katsuragi-shi Nara-ken 639-2164, JP
Wada, Kiyohisa, Yamatotakada-shi Nara-ken 635-0075, JP
- (74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer John-F.-Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE

H01H 9/22 → (51) **B25F 5/02**

H01H 13/06 → (51) **B25F 5/02**

- (51) **H01H 13/48** (11) **2 450 928 B1**
H01H 13/84
- (25) En (26) En
- (21) 11187618.1 (22) 03.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
- (30) 09.11.2010 FR 1059221
- (54) • *Dünnere elektrischer Schalter*
• *Thin electrical switch*
• *Commutateur électrique mince*
- (73) CoActive Technologies, LLC, 15 Riverdale Avenue, Newton, MA 04850, US
- (72) Cour, Michel, 39100 DOLE, FR
Villain, Jean-Christophe, 39100 DOLE, FR
- (74) Kohn, Philippe, Cabinet Philippe Kohn 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR

H01H 13/84 → (51) **H01H 13/48**

- (51) **H01H 19/62** (11) **1 986 208 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07107036.1 (22) 26.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.10.2008
- (54) • *Elektrischer Schalter*
• *An electric switch*
• *Commutateur électrique*
- (73) ABB AB, Kopparbergsvägen 2, 721 83 Västerås, SE
- (72) Domlin, Jan, 611 60, Nyköping, SE
Johansson, Hans, 611 37, Nyköping, SE
Tjäderhane, Peder, 613 38, Oxelösund, SE
- (74) Kock, Ina, ABB AB Intellectual Property Ing-enjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

- (51) **H01H 33/16** (11) **2 221 844 B1**
H01H 31/32 **H01H 33/64**
- (25) En (26) En
- (21) 09153480.0 (22) 24.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010
- (54) • *Schaltvorrichtung*
• *Switching device*
• *Dispositif de commutation*
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Holaus, Walter, CH-8047, Zürich, CH
Kostovich, Jadran, CH-5430 Wettingen, CH
Garcia, Miguel, CH-8600, Dübendorf, CH
Kruesi, Urs, CH-8046, Zürich, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01H 37/76 → (51) **H01H 85/055**

- (51) **H01H 59/00** (11) **1 743 349 B1**
H01P 1/12
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05751606.4 (22) 04.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (43) 17.01.2007
- (86) FR 2005/000815 04.04.2005
- (87) WO 2005/101434 2005/43 27.10.2005
- (30) 06.04.2004 FR 0403586
- (54) • *MEMS MIT NIEDRIGER BETÄTIGUNGSSPANNUNG UND NIEDRIGER LEIS-TUNGS-AUFNAHME*

- *LOW CONSUMPTION AND LOW ACTUATION VOLTAGE MICROSWITCH*
• *MICROCOMMUTATEUR A FAIBLE TENSION D'ACTIONNEMENT ET FAIBLE CONSOMMATION*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) ROBERT, Philippe, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie Europe BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

- (51) **H01H 71/08** (11) **2 110 837 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09157638.9 (22) 08.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.10.2009
- (30) 15.04.2008 US 103157
- (54) • *Sekundärschaltungsendblock-Gestaltung für feste Schutzschalter*
• *Secondary circuit terminal block design for fixed type circuit breakers*
• *Design de bloc terminal de circuit secondaire pour des disjoncteurs de type fixe*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Rane, Mahesh Jaywant, 500026 Secunderabad, IN
Gupta, Simhadri Ramalingeswara Rao, 500011 Secunderabad, Andhra Pradesh, IN
Narayanan, Janakiraman, 500025 Secunderabad, Andhra Pradesh, IN
Agrawal, Pankaj, 560017 Bangalore, IN
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **H01H 85/055** (11) **2 151 846 B1**
H01H 37/76
- (25) En (26) En
- (21) 09167298.0 (22) 05.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2010
- (30) 05.08.2008 US 86330 P
30.07.2009 US 512369
- (54) • *Hochtemperaturabschaltvorrichtung*
• *High temperature thermal cutoff device*
• *Dispositif de coupure thermique à haute température*
- (73) Therm-O-Disc, Incorporated, 1320 South Main Street, Mansfield, Ohio 44907, US
- (72) Kent, Perry, Mansfield, OH 44907, US
Nguyen, Truong, Mansfield, OH 44907, US
- (74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01J 1/312 → (51) **B82Y 10/00**

H01J 9/02 → (51) **B82Y 10/00**

H01J 35/04 → (51) **H01J 35/06**

- (51) **H01J 35/06** (11) **2 287 882 B1**
H01J 35/04 **H01J 35/14**
- (25) En (26) En
- (21) 10184912.3 (22) 23.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (43) 23.02.2011
- (30) 25.04.2003 GB 0309383
- (54) • *Röntgenstrahl-Abtaster*
• *X-ray scanner*

- *Dispositif de balayage à rayons X*
- (73) CXR Limited, Seven Gables House 30 Letchmore Road, Radlett Hertfordshire WD7 8HT, GB
- (72) Morton, Edward James, Guildford, Surrey GU1 2SL, GB
- Luggar, Russell David, Dorking, Surrey RH4 2DN, GB
- De Antonis, Paul, Horsham, West Sussex RH12 2JU, GB
- (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB
- (62) 04729153.9 / 1 618 584

H01J 35/14 → (51) **H01J 35/06**

H01L 21/00 → (51) **C08G 59/30**

H01L 21/027 → (51) **G03F 7/40**

H01L 21/20 → (51) **H01L 33/00**

- (51) **H01L 21/311** (11) **2 263 252 B1**
- H01L 21/3213** **H01L 27/10**
- H01L 27/24** **H01L 45/00**
- B82Y 10/00** **B82Y 40/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09730879.5 (22) 10.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010
- (86) US 2009/040215 10.04.2009
- (87) WO 2009/126891 2009/42 15.10.2009
- (30) 11.04.2008 US 44314 P
- 15.07.2008 US 81029 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM ÄTZEN VON KOHLENSTOFF-NANORÖHRCHENSCHICHTEN ZUR VERWENDUNG IN NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERN*
- *METHODS FOR ETCHING CARBON NANOTUBE FILMS FOR USE IN NON-VOLATILE MEMORIES*
- *PROCÉDÉS POUR GRAVER DES FILMS DE NANOTUBE DE CARBONE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES MÉMOIRES NON VOLATILES*

- (73) SanDisk 3D LLC, 601 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (72) SCHRICKER, April, D., Palo Alto CA 94306, US
- FU, Andy, San Ramon CA 94582, US
- KONEVECKI, Michael, San Jose CA 95126, US
- MAXWELL, Steven, Sunnyvale CA 94087, US
- (74) Hitchcock, Esmond Antony, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 21/3213 → (51) **H01L 21/311**

- (51) **H01L 21/67** (11) **1 071 117 B1**
- C23C 14/56** **H01L 51/56**
- (25) En (26) En
- (21) 00115329.5 (22) 14.07.2000
- (84) DE FI FR GB NL
- (43) 24.01.2001
- (30) 23.07.1999 JP 20922199

- (54) • *Herstellungsverfahren für eine Anzeigevorrichtung und Vorrichtung zum Herstellen einer Dünnschicht*
- *Method of fabricating a display device, and apparatus for forming a thin film*
- *Procédé de fabrication d'écran et dispositif de formation de couche mince*
- (73) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP

- (72) Yamazaki, Shunpei, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 21/67** (11) **1 335 411 B1**
H01L 21/687 **G01L 9/00**

- (25) En (26) En
- (21) 03000709.0 (22) 13.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 13.08.2003
- (30) 28.01.2002 US 58557

- (54) • *Halbleiterwafer enthaltend einen Dünnschicht und Halteseile*
- *Semiconductor wafer having a thin die and tethers*
- *Plaquelette semiconductrice comprenant une puce mince et des attaches*
- (73) Continental Automotive Systems, Inc., 2400 Executive Hills Boulevard, Auburn Hills MI 48326, US
- (72) Chen, Shih-Hui Steven, Lake Zurich, Illinois 60047, US
- Ross, Carl, Mundelein, Illinois 60060, US
- Garza, Raymond, Huntley, Illinois 60142, US
- Turalski, Stefan, Chicago, Illinois 60618, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H01L 21/67** (11) **2 490 253 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 12152474.8 (22) 25.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
- (30) 17.02.2011 DE 102011004287
- 30.11.2011 DE 102011087388

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Abnahme mindestens eines chipförmigen Halbleiterbauelements von einer Folie*
- *Device and method for removing at least one chip-shaped semiconductor element from a foil*
- *Dispositif et procédé destinés à extraire au moins un composant semi-conducteur sous forme de puce à partir d'une feuille*
- (73) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, IP Abteilung Sigmundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE
- (72) Studt, Armin, 91074 Herzogenaurach, DE

(51) **H01L 21/67** (11) **2 525 395 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12159891.6 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
- (30) 17.05.2011 TW 100117344

- (54) • *Maschine zur Herstellung von Elektrodenbändern*
- *Machine for manufacturing electrode tapes*
- *Machine de fabrication de bandes d'électrode*

- (73) Neo Solar Power Corp., No. 7. Li-Hsin Rd. 3 Hsinchu Science Park, Hsinchu, TW
- (72) Lin, Ching-Huang, 35053 Miaoli County, TW
- Liang, Rong-Chang, 35053 Miaoli County, TW
- Tsai, Pei-Chang, 35053 Miaoli County, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H01L 21/687 → (51) **H01L 21/67**

H01L 21/768 → (51) **H01L 21/8238**

H01L 21/82 → (51) **H01L 21/8238**

H01L 21/822 → (51) **H01L 21/8238**

(51) **H01L 21/8238** (11) **2 061 075 B1**

- H01L 21/768** **H01L 21/82**
- H01L 21/822** **H01L 23/522**
- H01L 27/04** **H01L 27/08**
- H01L 27/092** **H01L 29/41**
- H01L 29/417** **H01L 29/423**
- H01L 29/49** **H01L 29/78**
- H01L 29/786**

- (25) Ja (26) En
- (21) 08711292.6 (22) 14.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.05.2009
- (86) JP 2008/052450 14.02.2008
- (87) WO 2008/146505 2008/49 04.12.2008
- (30) 30.05.2007 JP 2007143891
- (54) • *HALBLEITERVORRICHTUNG*
- *SEMICONDUCTOR DEVICE*
- *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS*
- (73) Unisant Electronics Singapore Pte. Ltd., 111 North Bridge Road 16-04, Peninsula Plaza, Singapore 179098, SG
- Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- (72) MASUOKA, Fujio, Tokyo 102-0073, JP
- NAKAMURA, Hiroki, Tokyo 102-0073, JP
- (74) Kindermann, Peter, Karl-Böhm-Strasse 1, 85598 Baldham, DE
- (60) 13174146.4 / 2 645 411

H01L 21/84 → (51) **B23K 26/073**

H01L 23/29 → (51) **C08G 59/30**

H01L 23/29 → (51) **C08L 83/04**

H01L 23/31 → (51) **C08G 59/30**

(51) **H01L 23/373** (11) **1 622 198 B1**
H01L 23/473

- (25) En (26) En
- (21) 05016228.8 (22) 26.07.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 01.02.2006
- (30) 28.07.2004 JP 2004220202
- (54) • *Substrat mit elektronischem Bauteil darauf*
- *Substrate mounted with electronic element*
- *Substrat avec composant électronique*
- (73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Sugahara, Hiroto, Brother Kogyo K.K., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01L 23/473 → (51) **H01L 23/373**

(51) **H01L 23/48** (11) **2 491 588 B1**

- H01L 23/60** **H01L 23/62**
- H01L 27/02**
- (25) En (26) En
- (21) 09748628.6 (22) 30.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 29.08.2012
- (86) US 2009/062686 30.10.2009
- (87) WO 2011/049585 2011/17 28.04.2011
- (30) 23.10.2009 US 605102

- (54) • *ESD- und ANTENNENDIODEN FÜR Silizium-DURCHKONTAKTIERUNGEN*
- *ESD/ANTENNA DIODES FOR THROUGH-SILICON VIAS*
- *DIODES DE DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE/D'ANTENNE POUR TROUS TRAVERSANTS À TRAVERS DU SILICIUM*
- (73) Synopsys, Inc., 700 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043-4033, US
- (72) SU, Qing, Sunnysvale CA 94087, US
NI, Min, Santa Clara CA 95051, US
TANG, Zongwu, Pleasanton CA 94588, US
KAWA, Jamil, Campbell CA 95008, US
SPROCH, James, D., Monte Sereno CA 95030, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01L 23/522 → (51) **H01L 21/8238**

H01L 23/60 → (51) **H01L 23/48**

H01L 23/62 → (51) **H01L 23/48**

- (51) **H01L 25/00** (11) **2 395 550 B1**
H01L 31/0224 **H01L 31/042**
H02N 6/00
- (25) De (26) De
- (21) 10165349.1 (22) 09.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
- (54) • *Verfahren zum Erkennen und Beurteilen von Verschattungen*
- *Method for recognising and evaluating shadowing*
- *Procédé de reconnaissance et d'évaluation d'obscurcissements*
- (73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
- (72) Klein, Jens, 37075 Göttingen, DE
Magnussen, Björn, Dr.-Ing., 34131 Kassel, DE
Strusch, Andreas, 34233 Ihringshausen, DE
Smith, Alexander, B.Sc., New York, NY 10025, US
Gaggioli, William, B.Sc., Mission Viejo, CA 92692, US
- (74) Rehberg Hüppe + Partner, Patentanwälte Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

H01L 27/02 → (51) **H01L 23/48**

H01L 27/04 → (51) **H01L 21/8238**

H01L 27/08 → (51) **H01L 21/8238**

H01L 27/092 → (51) **H01L 21/8238**

H01L 27/10 → (51) **H01L 21/311**

H01L 27/148 → (51) **H01L 29/768**

H01L 27/24 → (51) **H01L 21/311**

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/00**

H01L 29/41 → (51) **H01L 21/8238**

H01L 29/417 → (51) **H01L 21/8238**

H01L 29/423 → (51) **H01L 21/8238**

H01L 29/49 → (51) **H01L 21/8238**

- (51) **H01L 29/768** (11) **2 249 390 B1**
H01L 27/148 **H04N 5/372**
H04N 5/3725

- (25) Ja (26) En
- (21) 10735748.5 (22) 22.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.11.2010
- (86) JP 2010/050778 22.01.2010
- (87) WO 2010/087279 2010/31 05.08.2010
- (30) 30.01.2009 JP 2009020453
- (54) • *FESTKÖRPERABBILDUNGSVORRICHTUNG*
- *SOLID-STATE IMAGING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'IMAGERIE « ETAT SOLIDE »*
- (73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (72) SUZUKI Hisanori, Shizuoka 435-8558, JP
YONETA Yasuhito, Shizuoka 435-8558, JP
TAKAGI Shin-ichiro, Shizuoka 435-8558, JP
MAETA Kentaro, Shizuoka 435-8558, JP
MURAMATSU Masaharu, Shizuoka 435-8558, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/8238**

H01L 29/786 → (51) **H01L 21/8238**

H01L 31/0224 → (51) **H01L 25/00**

H01L 31/0352 → (51) **H01L 31/052**

- (51) **H01L 31/042** (11) **1 619 727 B1**
F24J 2/46 **E04D 13/18**
H01L 31/048
- (25) De (26) De
- (21) 05015868.2 (22) 21.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.01.2006
- (30) 21.07.2004 DE 102004035355
16.07.2005 DE 102005033780
- (54) • *Vorrichtung zum Befestigen von Solarmodulen auf Flachdächern auf Industriehallen*
- *Means for fastening solar modules on flat roofs on industry halls*
- *Dispositif pour fixer des modules solaires sur toits plats sur des halls industriels*
- (73) Goldbeck Solar GmbH, Goldbeckstrasse 7, 69493 Hirschberg an der Bergstrasse, DE
- (72) Goldbeck, Joachim, 69469 Weinheim, DE
- (74) DTS München, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

H01L 31/042 → (51) **H01L 25/00**

- (51) **H01L 31/048** (11) **0 896 371 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 98114641.8 (22) 04.08.1998
- (84) DE ES FI FR GB IT NL
- (43) 10.02.1999
- (30) 05.08.1997 DE 19733913
- (54) • *Klimastabiles Dünnschicht-Bauelement*
- *Weather-resistant thin layer device*
- *Composant à couches minces résistant aux effets climatiques*
- (73) Saint-Gobain Glass France S.A., 18, Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Calwer, Hermann, 80634 München, DE
- (74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

H01L 31/048 → (51) **F24J 2/52**

H01L 31/048 → (51) **H01L 31/042**

- (51) **H01L 31/052** (11) **2 084 755 B1**
H01L 31/0352 **H01L 31/09**
H01L 31/18
- (25) En (26) En
- (21) 07875015.5 (22) 06.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009
- (86) US 2007/023447 06.11.2007
- (87) WO 2008/147392 2008/49 04.12.2008
- (30) 13.11.2006 US 598006
- (54) • *LICHTEMPFLINDLICHE ZWISCHENBAND-VORRICHTUNG MIT IN ENERGIEBARRIERE EINGEBETTETEN QUANTENPUNKTEN*
- *INTERMEDIATE-BAND PHOTSENSITIVE DEVICE WITH QUANTUM DOTS EMBEDDED IN ENERGY FENCE BARRIER*
- *DISPOSITIF PHOTOSENSIBLE À BANDE INTERMÉDIAIRE AVEC DES POINTS QUANTIQUES INTÉGRÉS DANS UNE BARRIÈRE CLÔTURE D'ÉNERGIE*
- (73) The Trustees of Princeton University, P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544, US
The Regents of the University of Michigan, 1214 South University Avenue, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48104-2594, US
- (72) FORREST, Stephen, R., Ann Arbor, MI 48104, US
WEI, Guodan, Ann Arbor, MI 48105, US
- (74) Kiriczi, Sven Bernhard, et al, Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte Patentanwälte Mühltalstrasse 91c, 81475 München, DE

H01L 31/09 → (51) **H01L 31/052**

H01L 31/105 → (51) **H01L 33/00**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/052**

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 263 057 B1**
H01L 21/20 **H01L 31/105**
H01L 31/0304 **H01L 31/18**
H01L 21/02
- (25) En (26) En
- (21) 02011379.1 (22) 23.05.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 04.12.2002
- (30) 24.05.2001 JP 2001155134
04.09.2001 JP 2001266930
- (54) • *Nitrid Lichtdetektor mit niedriger Versetzungsdichte*
- *Nitride light-detector with a low dislocation density*
- *Détecteur de lumière à base de nitrure avec une faible densité de dislocations*
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-Cho, Mizuho-ku, Nagoya City, Aichi Pref., JP
- (72) Shibata, Tomohiko, Nagoya City, Aichi Pref., JP
Asai, Keiichiro, Nagoya City, Aichi Pref., JP
Sumiya, Shigeaki, Nagoya City, Aichi Pref., JP
Tanaka, Mitsuhiro, Nagoya City, Aichi Pref., JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 33/00 → (51) **C08G 59/30**

- (51) **H01L 33/50** (11) **2 436 047 B1**
H01L 33/58
- (25) En (26) En
- (21) 10726270.1 (22) 17.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 04.04.2012
- (86) IB 2010/052167 17.05.2010
- (87) WO 2010/134011 2010/47 25.11.2010
- (30) 19.05.2009 EP 09160613
- (54) • *LICHTSTREUENDE UND LICHTKONVERTIERENDE PLATTE FÜR LEDS*
• *LIGHT SCATTERING AND CONVERSION PLATE FOR LEDS*
• *PLAQUE DE DIFFUSION ET DE CONVERSION DE LUMIÈRE POUR DEL*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) BECHTEL, Hans-Helmut, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HEIDEMANN, Matthias, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHMIDT, Peter, J., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 33/58 → (51) **H01L 33/50**

- (51) **H01L 39/24** (11) **1 667 174 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04771646.9 (22) 06.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.06.2006
- (86) JP 2004/011679 06.08.2004
- (87) WO 2005/029512 2005/13 31.03.2005
- (30) 17.09.2003 JP 2003324167
- (54) • *SUPRALEITER UND PROZESS ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SUPERCONDUCTOR AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *SUPRACONDUCTEUR ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION*
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) Hahakura, Shuji, Osaka 554-0024, JP
Ohmatsu, Kazuya, Osaka 554-0024, JP
- (74) Kreuzer, Ulrich, et al, Cabinet Beau de Loménie Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

H01L 41/187 → (51) **C04B 35/495**

- (51) **H01L 43/12** (11) **2 410 589 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10007663.7 (22) 23.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines TMR-Bauelements*
• *Method for producing a TMR construction element*
• *Procédé de fabrication d'un composant TMR*
- (73) Grützediek, Ursula, An der Klosterheck 16, 55130 Mainz, DE
Scheerer, Jutta, Am Fort Weisenau 38, 55130 Mainz, DE
- (72) Scheerer, Joachim Dr., 55130 Mainz, DE
Grützediek, Hartmut Dr., 55130 Mainz, DE
- (74) Oppermann, Frank, et al, OANDO Oppermann & Oppermann LLP John-F.-Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE

- (51) **H01L 45/00** (11) **1 986 246 B1**
G11C 13/02 **H03K 19/173**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07708078.6 (22) 06.02.2007
- (84) DE
- (43) 29.10.2008
- (86) JP 2007/051960 06.02.2007
- (87) WO 2007/091532 2007/33 16.08.2007
- (30) 09.02.2006 JP 2006032394
- (54) • *SCHALTEINRICHTUNG, UMSCHREIBARE INTEGRIERTE LOGIKSCHALTUNG UND SPEICHERANORDNUNG*
• *SWITCHING DEVICE, REWRITABLE LOGIC INTEGRATED CIRCUIT, AND MEMORY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION, CIRCUIT INTÉGRÉ LOGIQUE REINSCRIPTIBLE ET DISPOSITIF MÉMOIRE*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) IGUCHI, Noriyuki, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

H01L 45/00 → (51) **H01L 21/311**

- (51) **H01L 51/00** (11) **1 422 976 B1**
H01L 27/32 **H01L 51/56**
B05D 3/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 01961203.5 (22) 30.08.2001
- (84) GB NL
- (43) 26.05.2004
- (86) JP 2001/007472 30.08.2001
- (87) WO 2003/022010 2003/11 13.03.2003
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN EL-BAUELEMENTS UND ORGANISCHES EL-BAUELEMENT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING ORGANIC EL DEVICE AND ORGANIC EL DEVICE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE CORRESPONDANT*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) SASAKI, Nobuo, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01L 51/00 → (51) **B22F 9/24**

H01L 51/00 → (51) **H05B 33/14**

H01L 51/50 → (51) **C07F 5/02**

H01L 51/50 → (51) **H05B 33/14**

H01L 51/52 → (51) **C09K 3/10**

H01L 51/56 → (51) **H01L 21/67**

H01L 51/56 → (51) **H01L 51/00**

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 475 024 B1**
H01M 2/06 **H01M 2/30**
H01M 2/34 **H01M 2/10**
- (25) En (26) En
- (21) 12150197.7 (22) 04.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
- (30) 05.01.2011 US 201161429854 P
30.11.2011 US 201113307310
- (54) • *Batteriepack*

- *Battery pack*
• *Bloc-batteries*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5 Gongse-ri, Giheung-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Ahn, Laurence Sang-Kyu, Seoul 137-875, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 2/06 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/30**

- (51) **H01M 2/30** (11) **2 416 407 B1**
H01M 2/34 **H01M 2/10**
H01R 13/453 **B60L 11/18**
- (25) En (26) En
- (21) 11006354.2 (22) 02.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
- (30) 05.08.2010 JP 2010176726
- (54) • *Batteriepack mit einem Stecker zum Zuführen von Energie zu elektrischen Vorrichtungsanschlüssen*
• *Battery pack with a connector to supply power to electrical apparatus connecting terminals*
• *Bloc-batterie avec connecteur pour alimenter les bornes connectant un appareil électrique*
- (73) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsukacho, Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP
- (72) Fukukawa, Kouichi, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
Yoneyama, Shingo, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
Matsuoka, Norihiro, Hamamatu-Shi, Shizuoka-Ken 432-8611, JP
Kobayashi, Manabu, Hamamatu-shi, Shizuoka-Ken 432-8611, JP
- (74) Hertz, Oliver, et al, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/30**

H01M 4/131 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 4/36 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 4/485 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 4/505 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 4/525 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/10**

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 443 035 B1**
B64D 41/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10738001.6 (22) 14.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
- (86) FR 2010/051177 14.06.2010
- (87) WO 2010/146291 2010/51 23.12.2010
- (30) 17.06.2009 FR 0902941
- (54) • *FLUGZEUG MIT EINEM BRENNSTOFF-ZELLENSYSTEM*

- AIRCRAFT PROVIDED WITH A FUEL CELL SYSTEM
 - AERONEF POURVU D'UN SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE
- (73) Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR
 (72) BUCHHEIT, Catherine, 32600 L'isle Jourdain, FR
 (74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

H01M 8/04 → (51) **H01M 16/00**

- (51) **H01M 8/10** (11) **2 111 662 B1**
B29C 45/14 **B29L 31/34**
B29L 31/26 **H01M 8/24**
H01M 8/02
- (25) De (26) De
 (21) 07846980.6 (22) 04.12.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 28.10.2009
 (86) EP 2007/010498 04.12.2007
 (87) WO 2008/086841 2008/30 24.07.2008
 (30) 16.01.2007 DE 102007003096
- DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EIN PLAT-TENELEMENT EINER BRENNSTOFFZELLE
 - SEALING ARRANGEMENT FOR A PLATE ELEMENT OF A FUEL CELL
 - DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ POUR ÉLÉMENT DE PLAQUE D'UNE PILE À COMBUSTIBLE
- (73) Carl Freudenberg KG, Hohnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
 (72) GERDING, Lars, 67663 Kaiserslautern, DE
 WOLF, Joachim, 25449 Helsingborg, SE

- (51) **H01M 8/10** (11) **2 224 522 B1**
C08J 5/22
- (25) Ja (26) En
 (21) 08865145.0 (22) 18.12.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 01.09.2010
 (86) JP 2008/073118 18.12.2008
 (87) WO 2009/081841 2009/27 02.07.2009
 (30) 21.12.2007 JP 2007330327
- TRENNMEMBRAN FÜR FESTSTOFFPOLYMERBRENNSTOFFZELLE UND TRENNMEMBRAN-KATALYSATOR-ELEKTRODEN-ANORDNUNG
 - SEPARATION MEMBRANE FOR SOLID POLYMER FUEL CELL AND SEPARATION MEMBRANE-CATALYST ELECTRODE ASSEMBLY
 - MEMBRANE DE SÉPARATION POUR PILE À COMBUSTIBLE DE POLYMÈRE SOLIDE ET ENSEMBLE D'ÉLECTRODE DE CATALYSEUR À MEMBRANE DE SÉPARATION
- (73) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi-ken 745-8648, JP
 (72) SADASUE, Kazuyuki, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
 FUKUTA, Kenji, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
 WATAHIKI, Yuki, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
 YANAGI, Hiroyuki, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
 (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/10**

- (51) **H01M 10/0525** (11) **2 031 689 B1**
H01M 10/0566 **H01M 10/0567**
- (25) Ja (26) En

- (21) 07744502.1 (22) 31.05.2007
 (84) DE
 (43) 04.03.2009
 (86) JP 2007/061114 31.05.2007
 (87) WO 2007/142121 2007/50 13.12.2007
 (30) 02.06.2006 JP 2006155251
- NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG UND NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTBATTERIE
 - NONAQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY
 - SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE ET BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
 (72) KOTATO, Minoru, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332, JP
 KINOSHITA, Shinichi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332, JP
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
 (60) 11166645.9 / 2 360 771
 12157920.5 / 2 461 415

- (51) **H01M 10/0525** (11) **2 351 139 B1**
H01M 4/485 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H01M 4/131**
H01M 4/36
- (25) En (26) En
 (21) 09744261.0 (22) 13.10.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 03.08.2011
 (86) US 2009/060462 13.10.2009
 (87) WO 2010/045203 2010/16 22.04.2010
 (30) 13.10.2008 US 104837 P
- GEMISCHTES LITHIUM-NICKEL-KOBALT-OXID UND LITHIUM-NICKEL-MANGAN-KOBALT-OXID-KATHODEN
 - MIXED LITHIUM NICKEL COBALT OXIDE AND LITHIUM NICKEL MANGANESE COBALT OXIDE CATHODES
 - CATHODES MIXTES D OXYDE DE COBALT-NICKEL-LITHIUM ET D OXYDE DE COBALT-MANGANÈSE-NICKEL-LITHIUM
- (73) BASF Corporation, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
 (72) LAMPERT, K., Jordan, Metuchen, NJ 08840, US
 DICARLO, Joseph, Groton, CT 06340-277, US
 BRAMNIK, Kirill, Jersey City, NJ 07310, US
 CHINTAWAR, Prashant, Hillsborough, NJ 08844, US
 (74) Altmann, Andreas, et al, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/0566 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/42**

- (51) **H01M 10/42** (11) **2 476 157 B1**
H01M 10/0525 **H01M 10/0567**
- (25) De (26) De
 (21) 10749798.4 (22) 27.08.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 18.07.2012
 (86) EP 2010/005290 27.08.2010

- (87) WO 2011/029534 2011/11 17.03.2011
 (30) 08.09.2009 DE 102009040562
- ADDITIV FÜR ELEKTROLYTE IN ELEKTROCHEMISCHEN ZELLEN
 - ADDITIVE FOR ELECTROLYTES IN ELECTROCHEMICAL CELLS
 - ADDITIF POUR ÉLECTROLYTES DANS DES CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES
- (73) Li-tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz, DE
 (72) PILGRAM, Peter, 01109 Dresden, DE
 TERWONNE, Rolf-Walter, 45772 Marl, DE
 THIEMIG, Denny, 01326 Dresden, DE
 KAISER, Joerg, 76344 Eggenstein, DE
 GUTSCH, Andreas, 59348 Luedinghausen, DE
 (74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

H01M 10/48 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H01M 16/00** (11) **2 320 504 B1**
H01M 8/04 **H01M 8/10**
- (25) En (26) En
 (21) 09175547.0 (22) 10.11.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 11.05.2011
- Verfahren zum Betrieb einer passiven Brennstoffzellen-/Batterie-Hybridstromversorgung
 - Method of operating a fuel cell/battery passive hybrid power supply
 - Procédé de fonctionnement d'une alimentation électrique hybride passive à batterie/pile à combustible
- (73) Belenos Clean Power Holding AG, Seewerstadt 6, 2502 Bienne, CH
 (72) Bernard, Jérôme, 5400 Baden, CH
 Hofer, Marcel, 5612 Villmergen, CH
 Buechi, Félix, 4900 Langenthal, CH
 Dietrich, Philipp, 5305 Unterendingen, CH
 (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

H01P 1/12 → (51) **H01H 59/00**

- (51) **H01P 1/203** (11) **2 498 332 B1**
- (25) En (26) En
 (21) 12158599.6 (22) 08.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.09.2012
 (30) 11.03.2011 JP 2011054681
- Variable Filter- und Kommunikationsvorrichtung
 - Variable filter and communication apparatus
 - Filtre variable et appareil de communication
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) Mi, Xiaoyu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 Toyoda, Osamu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 Ueda, Satoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H01Q 1/08** (11) **2 262 051 B1**
H01Q 1/22

- (25) En (26) En
(21) 10184489.2 (22) 17.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(30) 18.02.2005 EP 05447036
(54) • *EINFAHRBARE ANTENNENSTRUKTUR ZUR VERWENDUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSGERÄT*
• *Retractable antenna structure for use in telecommunications device*
• *STRUCTURE D'ANTENNE RETRACTABLE UTILISEE DANS UN DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATIONS*
- (73) Option, Gaston Geenslaan 14, 3001 Leuven, BE
(72) De Vos, Chris, B-1780, Wemmel, BE
Stevens, Thomas, B-1030, Schaarbeek, BE
Wijnen, Jan, B-3500, Hasselt, BE
(74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
(62) 06708368.3 / 1 854 167

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 1/08**

H01Q 1/28 → (51) **G01B 11/16**

- (51) **H01Q 1/32** (11) **2 006 954 B1**
B61L 3/22 **B61L 7/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08104085.9 (22) 26.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(30) 31.05.2007 FR 0703876
(54) • *Kommunikationsgerät für Schienenfahrzeuge*
• *Communication device for a railway vehicle*
• *Dispositif de communication pour véhicule ferroviaire*
- (73) ALSTOM Transport SA, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
Institut Français des Sciences et Technologies des Réseaux, 25 Avenue François Mitterrand Case 24, 69675 Bron Cedex, FR
(72) Heddebaut, Marc, 94114 Arcueil, FR
Duhot, Denis, 75002 Paris, FR
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H01Q 3/26 → (51) **G01B 11/16**

- (51) **H01Q 3/44** (11) **2 499 700 B1**
H01Q 15/00 **H01Q 15/10**
H01Q 25/00
(25) En (26) En
(21) 10776356.7 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2010/067104 09.11.2010
(87) WO 2011/054963 2011/19 12.05.2011
(30) 09.11.2009 PCT/IB2009/056039
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND/ODER EMPFANGEN VON ELEKTROMAGNETISCHEN WELLEN*
• *DEVICE FOR RECEIVING AND/OR EMITTING ELECTROMAGNETIC WAVES*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET/OU ÉMISSION D'ONDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (73) Time Reversal Communications, Parc Saint Christophe 10, avenue de l'Entreprise, 95861 Cergy-Pontoise Cedex, FR

- Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) DE ROSNY, Julien, F-94130 Nogent Sur Marne, FR
LEROSEY, Geoffroy, F-75003 Paris, FR
TOURIN, Arnaud, F-92310 Sevres, FR
FINK, Mathias, F-92190 Meudon, FR
LEMOULT, Fabrice, F-75013 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01Q 3/44** (11) **2 499 701 B1**
H01Q 15/00 **H01Q 15/10**
H01Q 25/00

- (25) En (26) En
(21) 10778627.9 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2010/067143 09.11.2010
(87) WO 2011/054972 2011/19 12.05.2011
(30) 09.11.2009 PCT/IB2009/056039
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND/ODER EMPFANGEN VON ELEKTROMAGNETISCHEN WELLEN*
• *DEVICE FOR RECEIVING AND/OR EMITTING ELECTROMAGNETIC WAVES*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET/OU ÉMISSION D'ONDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (73) Time Reversal Communications, Parc Saint Christophe 10, avenue de l'Entreprise, 95861 Cergy-Pontoise Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris 16, FR
(72) DE ROSNY, Julien, F-94130 Nogent Sur Marne France, FR
LEROSEY, Geoffroy, F-75003 Paris, FR
TOURIN, Arnaud, F-92310 Sevres, FR
FINK, Mathias, F-92190 Meudon, FR
LEMOULT, Fabrice, F-75013 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01Q 7/00** (11) **1 695 415 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 04805610.5 (22) 02.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.08.2006
(86) FR 2004/003090 02.12.2004
(87) WO 2005/069440 2005/30 28.07.2005
(30) 17.12.2003 FR 0314781
(54) • *FLACHPLATTENANTENNE MIT EINEM DREHFELD MIT EINER ZENTRALEN SCHLEIFE UND EXZENTRISCHEN SCHLEIFEN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIKATION DURCH HOCHFREQUENZ*
• *FLAT PLATE ANTENNA WITH A REVOLVING FIELD, COMPRISING A CENTRAL LOOP AND ECCENTRIC LOOPS, AND SYSTEM FOR IDENTIFICATION BY RADIOFREQUENCY*
• *ANTENNE PLANE À CHAMP TOURNANT, COMPORTANT UNE BOUCLE CENTRALE ET DES BOUCLES EXCENTRIQUES, ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION PAR RADIOFREQUENCE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BACQUET, Sylvain, F-38000 Grenoble, FR
THOMAS, Thierry, F-38760 Varcis Allières et Risset, FR
CROCHON, Elisabeth, F-38320 Poisat, FR
VACHERAND, François, F-38800 Le Pont-de-Claix, FR

- (74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10 rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **H01Q 13/08** (11) **1 647 072 B1**

- (25) En (26) En
(21) 04753208.0 (22) 25.05.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 19.04.2006
(86) US 2004/016336 25.05.2004
(87) WO 2005/015687 2005/07 17.02.2005
(30) 11.07.2003 US 617620
(54) • *BREITBANDIGER PHASENGESTEUERTER GRUPPENSTRAHLER*
• *WIDEBAND PHASED ARRAY RADIATOR*
• *ELEMENT RAYONNANT D'ANTENNE A BALAYAGE ELECTRONIQUE LARGE BANDE*
- (73) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) TROTT, Keith, D., Shrewsbury, MA 01545, US
BIONDI, Joseph, P., Townsend, MA 01474, US
CAVENER, Ronni, J., Andover, MA 01810, US
CUMMINGS, Robert, V., Marlborough, MA 01752, US
MCGUINNIS, James, M., Salem, NH 03079, US
SIKINA, Thomas, V., Acton, MA 01720, US
YURTERI, Erdem, A., Lawrence, MA 01890, US
BELTRAN, Fernando, Mashpee, MA 02649, US
(74) Richardson, Julie Kate, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01Q 15/00 → (51) **H01Q 3/44**

H01Q 15/10 → (51) **H01Q 3/44**

H01Q 15/14 → (51) **G01B 11/16**

H01Q 21/06 → (51) **G01B 11/16**

H01Q 25/00 → (51) **H01Q 3/44**

H01R 4/38 → (51) **H01R 13/432**

H01R 4/48 → (51) **H01R 13/432**

(51) **H01R 4/66** (11) **1 872 440 B1**
H01B 11/10

- (25) En (26) En
(21) 06748864.3 (22) 28.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 02.01.2008
(86) US 2006/011419 28.03.2006
(87) WO 2006/105166 2006/40 05.10.2006
(30) 28.03.2005 US 665969 P
(54) • *UNTERBROCHENES KABELABSCHIRMUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *DISCONTINUOUS CABLE SHIELD SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE BLINDAGE DE CABLE DISCONTINU*
- (73) Leviton Manufacturing Co., Inc., 201 North Service Road, Melville, NY 11747, US
(72) SPARROWHAWK, Bryan, L., Monroe, Washington 98272, US
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(60) 13000660.4 / 2 592 631

(51) **H01R 13/432** (11) **2 034 562 B1**
H01R 4/38 **H01R 4/48**
H01R 13/50
(25) De (26) De
(21) 08014369.6 (22) 12.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.03.2009
(30) 10.09.2007 DE 102007042944

(54) • *Steckverbinder mit einem einteiligen Iso-
lierkörper*
• *Connector with an integrated insulating
body*
• *Connecteur à fiches doté d'un corps
d'isolation en une pièce*

(73) Lapp Engineering & Co., Hinterbergstraße
15, 6330 Cham, CH

(72) Krech, Johann, 72160 Horb am Neckar, DE
Hagmann, Bernd, 73312 Geislingen/Steige,
DE

(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

H01R 13/453 → (51) **H01M 2/30**

(51) **H01R 13/52** (11) **2 324 538 B1**
(25) De (26) De
(21) 09777952.4 (22) 18.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2011
(86) EP 2009/005986 18.08.2009
(87) WO 2010/028738 2010/11 18.03.2010
(30) 12.09.2008 DE 102008047145

(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN
UND ZUM ÖFFNEN EINER STECKVERBIN-
DER-DURCHFÜHRUNG*
• *DEVICE FOR CLOSING AND OPENING A
CONNECTOR PASSAGE*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE ET D'OU-
VERTURE D'UN PASSAGE POUR
CONNECTEURS*

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-
marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) BRÜNGER, Mario, 32547 Bad Oeynhausen,
DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düssel-
dorf, DE

H01R 13/625 → (51) **H04R 5/04**

H01R 24/58 → (51) **H04R 5/04**

H01R 43/052 → (51) **B65H 51/14**

(51) **H01T 2/02** (11) **1 900 071 B1**
H01T 15/00 **H02H 7/16**
H02H 9/06

(25) En (26) En
(21) 06764535.8 (22) 29.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 19.03.2008
(86) FI 2006/050296 29.06.2006
(87) WO 2007/003706 2007/02 11.01.2007
(30) 01.07.2005 FI 20055377

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM
TRIGGERN EINER REIHEN-FUNKENSTRE-
CKE*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR
TRIGGERING A SERIES SPARK GAP*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE DÉCLEN-
CHEMENT D'UN ÉCLATEUR EN SÉRIE*

(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) HÄLLSTRÖM, Jari, FI-03100 Nummela, FI
KÄNSÄLÄ, Tarmo, FI-33340 Tampere, FI
HOLM, Heikki, FI-33410 Tampere, FI

(74) Huhtanen, Ossi Jaakko, Kolster Oy Ab Iso
Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121
Helsinki, FI

H01T 13/32 → (51) **H01T 21/02**

H01T 15/00 → (51) **H01T 2/02**

(51) **H01T 21/02** (11) **2 131 460 B1**
H01T 13/32

(25) Ja (26) En
(21) 08738983.9 (22) 27.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.12.2009
(86) JP 2008/055833 27.03.2008
(87) WO 2008/123344 2008/42 16.10.2008

(30) 29.03.2007 JP 2007087657

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
ZÜNDKERZE UND ZÜNDKERZE*
• *SPARK PLUG MANUFACTURING
METHOD, AND SPARK PLUG*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOUGIE
D'ALLUMAGE, ET BOUGIE D'ALLUMAGE*

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-
cho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525,
JP

(72) NAKAYAMA, Katsutoshi, Nagoya-shi Aichi
467-8524, JP
NAGASAWA, Satoshi, Nagoya-shi Aichi 467-
8525, JP

(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler -
Gossel Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **H02G 3/04** (11) **2 276 131 B1**
H02G 3/06 **F16L 3/26**

(25) De (26) De
(21) 10007176.0 (22) 12.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.01.2011
(30) 13.07.2009 DE 102009033174

(54) • *Schutzhülle*
• *Protective casing*
• *Enveloppe de protection*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) Ammann, Rainer, 86399 Bobingen, DE

H02G 3/06 → (51) **H02G 3/04**

H02G 3/32 → (51) **B64C 1/40**

(51) **H02G 5/02** (11) **1 786 080 B1**

(25) En (26) En
(21) 06123427.4 (22) 03.11.2006
(84) DE ES FR IT SE
(43) 16.05.2007
(30) 10.11.2005 CA 2526728

(54) • *Sammelschienenanordnung*
• *Bus bar mounting arrangement*
• *Dispositif de barres omnibus*

(73) General Electric Canada, 2300 Meadowvale
Boulevard, Mississauga, ON L5N 5P9, CA
(72) Lajoie, Marc-Andre, Ste-Foy Québec G2E
3L9, CA

Arcand, Sebastien, St-Augustin-de-
Desmaures Québec G3A 2T5, CA
Gaboury, Daniel, St-Augustin-de-Desmaures
Québec G3A 2N4, CA
Lord, Normand, Lac Beauport Québec GOA
2C0, CA

(74) Bedford, Grant Richard, et al, GPO Europe
GE International Inc. The Ark 201 Talgarth
Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02H 5/04 → (51) **H05B 41/285**

H02H 7/16 → (51) **H01T 2/02**

H02H 9/06 → (51) **H01T 2/02**

H02J 1/08 → (51) **B62D 5/04**

(51) **H02J 3/00** (11) **2 498 363 B1**
H02J 3/14

(25) En (26) En
(21) 11305260.9 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012
(54) • *Verbesserung eines Stromverteilungsnet-
zes für Plug-In-Elektrofahrzeuge*

• *Electrical distribution network
improvement for plug-in electric vehicles*
• *Amélioration du réseau de distribution
électrique pour véhicules électriques enfi-
chables*

(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand
Canal Plaza Grand Canal Street Upper,
Dublin 4, IE

(72) Senart, Aline, 06620, LE BAR SUR LOUP, FR
Souche, Christian, 06110, LE CANNET, FR
Kurth, Scott, ARLINGTON HEIGHTS, IL
60005, US

(74) Thibon, Laurent, et al, Cabinet Beaumont 1,
rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H02J 7/00** (11) **1 746 702 B1**
H01M 10/48 **G01R 31/36**
H02M 3/07 **G06F 1/32**

(25) En (26) En
(21) 06075664.0 (22) 12.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 24.01.2007
(30) 14.11.2003 JP 2003385372

(54) • *Batteriepack mit integrierter Schutzschal-
tung*
• *Battery pack with integrated battery
protection circuit*
• *Bloc-batterie avec circuit intégré de
protection*

(73) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa
Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Maxim Japan Co Ltd, 3-30-16, Nishi-
Waseda, Shinjyuku-ku Tokyo, JP

(72) Sato, Hideyuki, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Tsuchiya, Yukio, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Nakamichi, Ryuji, Shinjyuku-ku Tokyo, JP
Nagashima, Osamu, Shinagawa-ku Tokyo,
JP

(74) Koide, Toshihiro, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Mills, Julia, et al, D Young & Co LLP 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 04257030.9 / 1 533 882

(51) **H02J 7/00** (11) **1 750 344 B1**
H01M 10/48 **G01R 31/36**
H02M 3/07 **G06F 1/32**

(25) En (26) En
(21) 06075665.7 (22) 12.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 07.02.2007
(30) 14.11.2003 JP 2003385372

(54) • *Batteriepack mit integrierter Schutzschal-
tung*

- *Battery pack with integrated battery protection circuit*
 - *Bloc-batterie avec circuit intégré de protection*
- (73) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Maxim Japan Co Ltd, 3-30-16, Nishi-Waseda, Shinjyuku-ku Tokyo, JP
- (72) Sato, Hideyuki, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Tsuchiya, Yukio, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Nakamichi, Ryuji, Shinjyuku-ku Tokyo, JP
Nagashima, Osamu, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Koide, Toshihiro, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- (74) Mills, Julia, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 04257030.9 / 1 533 882

(51) **H02J 7/00** (11) **1 750 345 B1**
H01M 10/48 **G01R 31/36**
H02M 3/07 **G06F 1/32**

- (25) En (26) En
(21) 06075666.5 (22) 12.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.02.2007
(30) 14.11.2003 JP 2003385372

- *Batteriepack mit integrierter Schutzschaltung*
- *Battery pack with integrated battery protection circuit*
- *Bloc-batterie avec circuit intégré de protection*

- (73) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Maxim Japan Co Ltd, 3-30-16, Nishi-Waseda, Shinjyuku-ku Tokyo, JP
- (72) Sato, Hideyuki, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Tsuchiya, Yukio, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Nakamichi, Ryuji, Shinjyuku-ku Tokyo, JP
Nagashima, Osamu, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Koide, Toshihiro, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- (74) Mills, Julia, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 04257030.9 / 1 533 882

H02J 7/00 → (51) **G01R 31/36**

H02J 13/00 → (51) **H04L 25/02**

H02J 17/00 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H02K 11/00** (11) **2 087 577 B1**
(25) De (26) De
(21) 07821370.9 (22) 16.10.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.08.2009
(86) EP 2007/061004 16.10.2007
(87) WO 2008/049759 2008/18 02.05.2008
(30) 24.10.2006 DE 102006050067
- *ELEKTROMOTORISCHER STELLANTRIEB*
 - *ELECTRIC MOTOR ACTUATING DRIVE*
 - *MÉCANISME DE COMMANDE ÉLECTRO-MOTEUR*

- (73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Würzburg, Ohmstrasse 2a, 97076 Würzburg, DE
(72) BENKERT, Matthias, 97074 Würzburg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H02K 11/00** (11) **2 137 805 B1**
(25) En (26) En
(21) 08745427.8 (22) 10.04.2008

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

- (43) 30.12.2009
(86) US 2008/059816 10.04.2008
(87) WO 2008/130851 2008/44 30.10.2008
(30) 23.04.2007 US 925833 P
07.04.2008 US 98573

- *Verbessertes Bodenbürstensystem zur Abschwächung des elektrischen Stroms in rotierenden Wellen*
- *Improved grounding brush system for mitigating electrical current on rotating shafts*
- *Système de balai de mise à la terre amélioré pour atténuer le courant électrique sur des arbres rotatifs*

- (73) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
(72) OH, Hieyoung W., Glenview, Illinois 60026, US

- WILLWERTH, Adam H., Glenview, Illinois 60026, US
RICHARDSON, Jeffrey W., Glenview, Illinois 60026, US

- (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H02K 16/00 → (51) **H02K 41/02**

H02K 24/00 → (51) **G01D 5/20**

(51) **H02K 41/02** (11) **2 512 014 B1**
H02K 16/00 **E05F 15/18**

- (25) En (26) En
(21) 11195400.4 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.10.2012
(30) 15.04.2011 IT PD20110127

- *Linearantrieb insbesondere für Schiebetüren, oder für Tür- oder Fensterschliess-elemente*
- *Linear actuator particularly for sliding doors and for sliding door or window closure elements in general*
- *Actionneur linéaire en particulier pour portes coulissantes, ou pour des éléments de fermeture de portes ou de fenêtres*

- (73) Topp S.p.A. A Socio Unico, Via Galvani, 59, 36066 Sandrigo, VI, IT

- (72) Cavalcante, Toni, 36031 Dueville VI, IT

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

H02K 49/02 → (51) **F16D 41/04**

H02K 49/10 → (51) **F16D 41/04**

H02M 1/34 → (51) **H02M 7/48**

(51) **H02M 3/07** (11) **1 408 604 B1**
(25) It (26) En
(21) 02425616.6 (22) 11.10.2002

- (84) DE FR GB IT
(43) 14.04.2004

- *Ladungspumpe mit Stromspitzen-geräuschminderung*
- *A charge pump with current peak noise reduction*
- *Pompe de charge avec réduction du bruit des pics de courant*

- (73) STMicroelectronics Srl, Via Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza, IT

- (72) Vimercati, Daniele, 20048 Carate Brianza (MI), IT

- (74) Bartle, Robin Jonathan, WP Thompson Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

H02M 3/07 → (51) **H02J 7/00**

H02M 5/293 → (51) **H02P 3/22**

(51) **H02M 7/48** (11) **2 290 798 B1**
H02M 1/34

- (25) En (26) En
(21) 10173638.7 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 31.08.2009 JP 2009199505

- *Resonanzumrichter*
 - *Resonant power converter*
 - *Convertisseur de puissance résonant*
- (73) SANKEN ELECTRIC CO., LTD., 6-3, 3-chome, Kitano, Niiza-shi, Saitama 352-8666, JP
National University Corporation Shimane University, 1060, Nishikawatsu-cho, Matsue-shi, Shimane 690-8504, JP

- (72) Terui, Hiromitsu, Niiza-shi Saitama 352-8666, JP
Asuke, Hideki, Niiza-shi Saitama 352-8666, JP

- Takano, Hideharu, Niiza-shi Saitama 352-8666, JP
Yamamoto, Masayoshi, Matsue-shi Shimane 690-8504, JP

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

H02N 6/00 → (51) **H01L 25/00**

(51) **H02P 3/22** (11) **2 404 374 B1**
H02P 25/14 **H02M 5/293**

- (25) De (26) De
(21) 10720243.4 (22) 01.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.01.2012
(86) DE 2010/000228 01.03.2010
(87) WO 2010/099787 2010/36 10.09.2010
(30) 03.03.2009 DE 102009011448
21.04.2009 DE 102009018238

- *ELEKTRODYNAMISCHE BREMSEINRICHTUNG FÜR EINEN UNIVERSALMOTOR*
- *ELECTRODYNAMIC BRAKING DEVICE FOR A UNIVERSAL MOTOR*
- *DISPOSITIF DE FREINAGE ÉLECTRODYNAMIQUE POUR UN MOTEUR UNIVERSEL*

- (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE
(72) ROTTMERHUSEN, Hans, Hermann, 25782 Tellingstedt, DE

H02P 7/295 → (51) **H02P 29/02**

H02P 13/10 → (51) **G01D 5/20**

H02P 25/04 → (51) **H02P 29/02**

H02P 25/14 → (51) **H02P 3/22**

(51) **H02P 29/02** (11) **2 313 968 B1**
H02P 7/295 **H02P 25/04**

- (25) De (26) De
(21) 09779989.4 (22) 29.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 27.04.2011
(86) EP 2009/058079 29.06.2009

- (87) WO 2010/015461 2010/06 11.02.2010
(30) 07.08.2008 DE 102008041080
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINES BETRIEBSZUSTANDES EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE OPERATING STATE OF AN ELECTRIC MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE L'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SINGLE, Ulrich, Penang 11900, MY

(51) **H03F 1/02** (11) **1 327 308 B1**
H03G 3/30

- (25) En (26) En
(21) 01964161.2 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.07.2003
(86) US 2001/025846 17.08.2001
(87) WO 2002/019545 2002/10 07.03.2002
(30) 30.08.2000 US 650987
(54) • *SYSTEM ZUR LEISTUNGSREGELUNG EINES GESCHLOSSENEN REGELKREISES MIT EINEM LINEAREN ODER NICHT-LINEAREN LEISTUNGSVERSTÄRKER*
• *SYSTEM FOR CLOSED LOOP POWER CONTROL USING A LINEAR OR A NON-LINEAR POWER AMPLIFIER*
• *SYSTEME POUR LA REGULATION DE PUISSANCE D'UNE BOUCLE FERMEE A L'AIDE D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE LINEAIRE OU NON LINEAIRE*
(73) Skyworks Solutions, Inc., 5221 California Avenue M/S 41-1C, Irvine, CA 92612, US
(72) DAMGAARD, Morten, Laguna Hills, CA 92653-5208, US
ROZENBLIT, Dmitriy, Irvine, CA 92612-2203, US
DOMINO, William, J., Yorba Linda, CA 92887-1813, US
CLARK, Ricke, W., Irvine, CA 92604-3054, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H03G 3/20 → (51) **H03G 3/32**

(51) **H03G 3/30** (11) **1 451 936 B1**

- (25) En (26) En
(21) 02781401.1 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 01.09.2004
(86) GB 2002/005301 25.11.2002
(87) WO 2003/049299 2003/24 12.06.2003
(30) 28.11.2001 EP 01309974
(54) • *LEISTUNGSREGELUNG FÜR HOCHFREQUENZSENDER*
• *TRANSMITTER RF POWER CONTROL*
• *REGULATION DE PUISSANCE POUR EMETTEUR HAUTE FREQUENCE*
(73) MStar Semiconductor, Inc., 2nd Floor, Compass Centre P.O. Box 10338 Shedden Road, Grand Cayman KY1-1003, KY
MStar Software R&D (Shenzhen) Ltd., 4F, Block C Shenzhen Tech-Innovation International Bldg. 10th Road of Keji, South Area, High-Tech Industrial Park Shenzhen P.C. 51805, CN
MStar France SAS, 13 Rue Camille Desmoulines, 92441 Issy Les Moulineaux, FR
MStar Semiconductor, Inc., 4F-1, No. 26, Tai-Yuan Street Chupei Hsinchu Hsien, Taiwan 302, TW
(72) SUMMERS, Andrew Gordon, Cambridge CB2 5DU, GB

- RAYNER, Trahern Stuart, Gamlingay, Sandy, Beds SG19 3JU, GB
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H03G 3/30 → (51) **H03F 1/02**

(51) **H03G 3/32** (11) **1 811 660 B1**
H03G 7/00 **H03G 5/00**
H03G 3/20

- (25) En (26) En
(21) 07005543.9 (22) 29.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.07.2007
(30) 30.03.1999 US 281564
30.03.1999 US 281567
30.03.1999 US 281568
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum automatischen Einstellen der Verstärkung des Sprecherverstärkers in einem tragbaren Telefon*
• *Method and apparatus for automatically adjusting speaker gain within a mobile telephone*
• *Procédé et dispositif pour contrôler automatiquement le gain d'un haut-parleur dans un téléphone mobile*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Gupta, Samir, San Diego CA 92130, US
Mauro, Anthony P., San Diego CA 92129, US
Dejaco, Andrew P., San Diego CA 92126, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 00921542.7 / 1 210 767

H03G 5/00 → (51) **H03G 3/32**

H03G 7/00 → (51) **H03G 3/32**

(51) **H03H 17/02** (11) **2 239 847 B1**

- G10L 19/02 G10L 25/48
(25) En (26) En
(21) 10172087.8 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(30) 18.09.2002 SE 0202770
(54) • *Verfahren zur Reduzierung von aliasing-Störungen, die durch die Anpassung der spektralen Hüllkurve in Realwertfilterbanken verursacht werden*
• *Method for reduction of aliasing introduced by spectral envelope adjustment in real-valued filterbanks*
• *Procédé permettant de réduire le repliement introduit par réglage d'enveloppe spectrale dans des bancs de filtres à valeurs réelles*
(73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
(72) Kjörling, Kristofer, 170 75 Solna, SE
Villemoes, Lars, 175 56 Järfälla, SE
(74) Zinkler, Franz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE
(62) 06000181.5 / 1 643 642
03750451.1 / 1 527 517

(51) **H03J 1/00** (11) **2 139 111 B1**

- H03J 7/02**
(25) En (26) En
(21) 09161310.9 (22) 28.05.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(30) 24.06.2008 JP 2008163953
23.04.2009 JP 2009105435
(54) • *Funkwellen-Empfangsvorrichtung*
• *Radio wave receiving apparatus*
• *Appareil récepteur d'ondes radio*
(73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) Someya, Kaoru, Tokyo 205-8555, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H03J 7/02 → (51) **H03J 1/00**

(51) **H03K 3/037** (11) **1 998 448 B1**
H03K 19/007

- (25) De (26) De
(21) 08156716.6 (22) 22.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(30) 25.05.2007 DE 102007024983
(54) • *Elektrischer Schaltkreis mit Doppel-Modul-Redundanz zur Handhabung von Single-Event-Effekten*
• *Electrical switching circuit with double-module redundancy for handling single-event effects*
• *Circuit électrique doté d'une redondance à double module destinée à la manipulation d'effets d'événements uniques*
(73) IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt / Oder, DE
(72) Schoof, Gunter, 15236 Frankfurt (Oder), DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

H03K 17/955 → (51) **G06F 3/01**

H03K 17/968 → (51) **B66B 13/22**

H03K 19/007 → (51) **H03K 3/037**

H03K 19/173 → (51) **H01L 45/00**

H03L 7/081 → (51) **G11C 8/18**

H03M 1/10 → (51) **G01D 5/20**

H03M 1/64 → (51) **G01D 5/20**

(51) **H03M 13/00** (11) **2 181 534 B1**
H03M 13/35 **H04L 27/26**

- (25) En (26) En
(21) 08741307.6 (22) 11.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) KR 2008/002062 11.04.2008
(87) WO 2009/011487 2009/04 22.01.2009
(30) 19.07.2007 KR 20070072151
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR HIERARCHISCHEN MODULATION*
• *HIERARCHICAL MODULATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MODULATION HIÉRARCHIQUE*
(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-Dong, Yuseong-gu Daejeon 305-350, KR
(72) SEO, Jae Hyun, Daejeon 305-707, KR
KIM, Heung Mook, Daejeon 305-772, KR

KIM, Ju Yeun, Daegu 700-412, KR
 CHOI, Seomee, Daejeon 305-301, KR
 KIM, Kwang-Yong, Daejeon 305-751, KR
 YUN, Joung il, Daejeon 305-308, KR
 LEE, Gwang Soon, Daejeon 305-770, KR
 BAE, Jae-Hwui, Daejeon 305-720, KR
 YANG, Kyu Tae, Daejeon 305-729, KR
 KIM, Young Su, Daejeon 301-760, KR
 LIM, Jong Soo, Daejeon 301-831, KR
 LEE, Soo In, Daejeon 302-120, KR
 AHN, Chie teuk, Daejeon 305-761, KR
 (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

H03M 13/27 → (51) **H04B 1/707**

H03M 13/35 → (51) **H03M 13/00**

H04B 1/08 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04B 1/20** (11) **1 182 906 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01119390.1 (22) 11.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 27.02.2002
 (30) 24.08.2000 DE 10041483
 (54) • *Vorrichtung für die Wiedergabe von Audiosignalen*
 • *Device for the reproduction of audio signals*
 • *Dispositif pour la reproduction de signaux audio*
 (73) Grundig Multimedia AG, Rotzbergstrasse 1, 6362 Stansstad, CH
 (72) Bauerschmidt, Werner, 90579 Langenzenn, DE
 (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **H04B 1/69** (11) **2 019 495 B1**
H04B 1/692 H04B 1/713
 (25) En (26) En
 (21) 08160835.8 (22) 21.07.2008
 (84) DE ES GB IT
 (43) 28.01.2009
 (30) 23.07.2007 US 880564

(54) • *Kohärente und nichtkohärente Direktsequenz-/Direktfrequenzsprung-Spreizspektrumssysteme mit hoher Leistung und Bandbreiteneffizienz und Verfahren dafür*
 • *Coherent and non-coherent direct sequence/frequency hopping spread spectrum systems with high power and bandwidth efficiency and method thereof.*
 • *Systèmes de dispersion spectrale à saut de fréquence/séquence directe cohérente et non cohérente, avec une efficacité de bande passante et à grande puissance, et son procédé*
 (73) Exelis Inc., 1650 Tysons Boulevard, Suite 1700, McLean, VA 22102, US
 (72) Djuknic, Goran, Tenafly, NJ 07670, US
 (74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

H04B 1/692 → (51) **H04B 1/69**

(51) **H04B 1/707** (11) **1 317 804 B1**
H03M 13/27
 (25) En (26) En
 (21) 01968248.3 (22) 28.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 11.06.2003
 (86) US 2001/026945 28.08.2001
 (87) WO 2002/021715 2002/11 14.03.2002
 (30) 06.09.2000 US 655666

(54) • *DATENPUFFERSTRUKTUR FÜR ASYNCHRON EMPFANGENE PHYSIKALISCHE KANÄLE IN EINEM CDMA-SYSTEM*
 • *DATA BUFFER STRUCTURE FOR ASYNCHRONOUSLY RECEIVED PHYSICAL CHANNELS IN A CDMA SYSTEM*
 • *STRUCTURE DE TAMPON DE DONNEES POUR CANAUX PHYSIQUES RECUS DE MANIERE ASYNCHRONE DANS UN SYSTEME AMRC*
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) SHIU, Da-Shan, San Jose, CA 95117, US
 AGRAWAL, Avneesh, San Jose, CA 95125, US
 TERASAWA, Daisuke, San Diego, CA 92126, US
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 1/707** (11) **2 197 127 B1**
H04W 52/36

(25) En (26) En
 (21) 10158474.6 (22) 30.08.1999
 (84) DE FR GB
 (43) 16.06.2010
 (30) 31.08.1998 US 144408
 (54) • *Verfahren für die Spaltung von Signalen für die Begrenzung der Spitzenleistung in einem CDMA System*
 • *Signal splitting method for limiting peak power in a CDMA system*
 • *Procédé d'éclatement du signal permettant de limiter la puissance de crête dans un système AMCR*
 (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) Lundby, Stein A., San Diego, CA 92109, US
 Tiedemann, Edward G., Jr., San Diego, CA 92122, US
 Holtzman, Jack, San Diego, CA 92130, US
 Terasawa, Daisuke, San Diego, CA 92126, US
 (74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
 (62) 99943984.7 / 1 116 345

H04B 1/707 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/02** (11) **2 456 087 B1**
H04B 7/04 **H04B 7/06**
 (25) Zh (26) En
 (21) 10811295.4 (22) 28.08.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 23.05.2012
 (86) CN 2010/076441 28.08.2010
 (87) WO 2011/023135 2011/09 03.03.2011
 (30) 28.08.2009 CN 200910171411
 (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON KANAL-STATUSINFORMATIONEN*
 • *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR TRANSMITTING CHANNEL STATE INFORMATION*
 • *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) ZHANG, Gong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 LONG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 HE, Cheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CHENG, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 LIU, Jianneng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/02**

H04B 7/04 → (51) **H04L 27/00**

(51) **H04B 7/06** (11) **1 855 392 B1**
H04L 1/06 **H04B 7/08**
H04B 1/707 **H04L 1/00**
 (25) En (26) En
 (21) 07014757.4 (22) 12.04.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 14.11.2007
 (30) 15.04.1999 US 293527
 (54) • *Interleaver und Deinterleaver zur Verwendung in einem Diversity-Übertragungssystem*
 • *Interleaver and deinterleaver for use in a diversity transmission communication system*
 • *Entrelaceur et désentrelaceur pour une utilisation dans un système de communication de diversité*
 (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132D, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) Lundby, Stein S., San Diego CA 92109, US
 Saints, Keith, San Diego CA 92129, US
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
 (60) 10180165.2 / 2 293 463
 (62) 00922120.1 / 1 169 790

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/02**

(51) **H04B 7/08** (11) **1 618 679 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 04723945.4 (22) 29.03.2004
 (84) DE FR GB
 (43) 25.01.2006
 (86) CA 2004/000462 29.03.2004
 (87) WO 2004/086652 2004/41 07.10.2004
 (30) 28.03.2003 US 458012 P
 19.08.2003 US 642686
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON MEHREREN GEMEINSAMENFREQUENZ SIGNALEN DURCH EIN EINZIGES KABEL*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING MULTIPLE COMMON FREQUENCY SIGNALS THROUGH A SINGLE CABLE*
 • *PROCEDE ET APPAREIL POUR TRAITER PLUSIEURS SIGNAUX DE FREQUENCE COMMUNE PAR UN SEUL CABLE*
 (73) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
 (72) DEANE, Peter, Fitzroy Harbour, Ontario K0A 1X0, CA
 LEGNAIN, Abdelgader, Nepean, Ontario K2G 5L1, CA
 DA SILVEIRA, Marthinus, Nepean, Ontario K2J 4T4, CA
 MCGOWAN, Neil, Stittsville, Ontario K2S 1G8, CA
 (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/08 → (51) **H04B 10/25**

H04B 7/08 → (51) H04J 11/00	
(51) H04B 7/185 (11) 2 462 705 B1	(25) It (26) En
(21) 09787825.0 (22) 04.08.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 13.06.2012	
(86) IT 2009/000359 04.08.2009	
(87) WO 2011/016060 2011/06 10.02.2011	
(54) • ÜBERWACHUNG- UND STEUERUNGSANORDNUNG FÜR EIN SATELLITEN FERNSEHRUNDFUNKSYSTEM • SYSTEM FOR MONITORING AND CONTROL OF A SATELLITE-TELEVISION BROADCASTING SYSTEM • SYSTÈME DE CONTRÔLE ET DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE TÉLÉ-DIFFUSION PAR SATELLITE	
(73) Telespazio S.p.A., Via Tiburtina 965, 00156 Roma, IT	
(72) TEMPRA, Stefano, I-23018 Talamona, IT	
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
H04B 7/185 → (51) H04M 1/725	
H04B 7/26 → (51) H04L 27/00	
(51) H04B 10/25 (11) 1 570 687 B1	H04B 7/08
(25) En (26) En	
(21) 03796586.0 (22) 03.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.09.2005	
(86) US 2003/038350 03.12.2003	
(87) WO 2004/051873 2004/25 17.06.2004	
(30) 03.12.2002 US 308854	
(54) • VERTEILTE SIGNALSUMMIERUNG UND VERSTÄRKUNGSREGELUNG • DISTRIBUTED SIGNAL SUMMATION AND GAIN CONTROL • SOMMATION REPARTIE DE SIGNAUX ET COMMANDE DE GAIN	
(73) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US	
(72) BAUMAN, Donald R., Waseca, MN 56093, US	
(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB	
(51) H04B 10/50 (11) 2 506 459 B1	H04B 10/516 H04B 10/532 H04B 10/54 H04B 10/556
(25) En (26) En	
(21) 11290153.3 (22) 29.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.10.2012	
(54) • Wechsel polarisationsmodulation für verringerte Bitraten in Systemen mit variablen Bitraten • Alternate polarisation modulation for reduced bit-rates in variable bit-rate systems • Modulation de polarisation alternée pour débits binaires réduits dans des systèmes à débit binaire variable	
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR	
(72) Salsi, Massimiliano, 75013 Paris, FR Charlet, Gabriel, 91620 Nozay, FR	
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE	

H04B 10/516 → (51) H04B 10/50	
H04B 10/532 → (51) H04B 10/50	
H04B 10/54 → (51) H04B 10/50	
H04B 10/556 → (51) H04B 10/50	
(51) H04B 17/00 (11) 1 943 758 B1	(25) En (26) En
(21) 06816920.0 (22) 13.10.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.07.2008	
(86) US 2006/040204 13.10.2006	
(87) WO 2007/047502 2007/17 26.04.2007	
(30) 14.10.2005 US 251069 14.12.2005 US 302729 14.04.2006 US 792128 P 14.07.2006 US 486714	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG, ÜBERTRAGUNG UND VERWENDUNG VON INFORMATIONEN MIT LADEFAKTOREN ZUR INTERFERENZ-KONTROLLE • METHODS AND APPARATUS FOR DETERMINING, COMMUNICATING AND USING INFORMATION INCLUDING LOADING FACTORS FOR INTERFERENCE CONTROL • PROCEDES ET APPAREILS DE DETERMINATION, DE COMMUNICATION ET D'UTILISATION D'INFORMATIONS, Y COMPRIS, DES COEFFICIENTS D'OCCUPATION POUR CONTROLE DE L'INTERFERENCE	
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US	
(72) LAROI, Rajiv, Basking Ridge, New Jersey 07920, US LI, Junyi, Bedminster, New Jersey 07921, US RANGAN, Sundeep, Jersey City, New Jersey 07302, US SRINIVASAN, Murari.c/o Qualcomm Inc., San Diego, California 92121-1714, US HANDE, Prashanth, c/o Qualcomm Inc., San Diego, CA 92121-1714, US CORSON, Mathew, Scott, Gillette, New Jersey 07933, US DAS, Arnab, Jersey City, New Jersey 07302, US	
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
H04H 20/26 → (51) H04H 20/57	
(51) H04H 20/57 (11) 2 237 575 B1	H04L 29/06 H04N 21/414 H04H 20/26 H04N 21/61 H04N 21/6405 H04N 21/6437 H04W 80/10
(25) Zh (26) En	
(21) 08783982.5 (22) 14.08.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.10.2010	
(86) CN 2008/071991 14.08.2008	
(87) WO 2009/097712 2009/33 13.08.2009	
(30) 02.02.2008 CN 200810057529	
(54) • NETZWERKSCHALTUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR MOBILEN MULTIMEDIADIENT	

• NETWORK SWITCHING METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR MOBILE MULTIMEDIA SERVICE	
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUTATION DE RÉSEAU POUR SERVICE MULTIMÉDIA MOBILE	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(72) LI, Dongming c/o Huawei Technologies Co.Ltd., Int.Prop.Dept., 518129 Shenzhen, CN ZHANG, Yupeng c/o Huawei Technologies Co.Ltd., Int.Prop.Dept., 518129 Shenzhen, CN WANG, Wenda c/o Huawei Technologies Co.Ltd., Int.Prop.Dept., 518129 Shenzhen, CN	
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresenhöhe 13, 80339 München, DE	
H04H 60/58 (11) 1 668 914 B1	
H04N 21/439	
(25) En (26) En	
(21) 03818813.2 (22) 29.08.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 14.06.2006	
(86) US 2003/027336 29.08.2003	
(87) WO 2005/032145 2005/14 07.04.2005	
(54) • AUF AUDIO BASIERENDE VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERKENNUNG EINES KANALÄNDERUNGSEREIGNISSES • AUDIO BASED METHODS AND APPARATUS FOR DETECTING A CHANNEL CHANGE EVENT • PROCEDES ET APPAREIL AUDIO DE DETECTION D'UN EVENEMENT DE CHANGEMENT DE CANAL	
(73) Nielsen Media Research, Inc., 150 N. Martingale Road, Schaumburg, IL 60173-2076, US	
(72) DENG, Kevin, K., Safety Harbor, FL 32695, US	
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE	
H04J 3/08 → (51) G01R 31/08	
(51) H04J 11/00 (11) 2 575 274 B1	H04B 7/08
(25) En (26) En	
(21) 11182918.0 (22) 27.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.04.2013	
(54) • Verfahren und Empfänger zur Rückgewinnung eines gewünschten Signals in der Gegenwart von einem oder mehreren Störsignalen • Method and receiver for recovering a desired signal transmitted in the presence of one or more interference signals • Procédé et récepteur pour récupérer un signal désiré transmis en présence d'un ou plusieurs signaux d'interférence	
(73) NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower 36th Floor 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP	
(72) Auer, Gunther, 80339 München, DE Fang, Kun, 80339 München, DE	
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE	
(51) H04J 14/02 (11) 2 252 000 B1	(25) De (26) De

- (21) 10002951.1 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2010
(30) 12.05.2009 DE 102009021010
(54) • *Optische WDM Send- und Empfangseinrichtung und optische Transceivereinheit hierfür*
• *Optical WDM transmission and reception device and optical transceiver unit for same*
• *Dispositif de transmission et réception WDM optique et unité d'émission-réception optique correspondante*
(73) ADVA Optical Networking SE, Campus Martinsried Fraunhoferstrasse 9 a, 82152 Martinsried / München, DE
(72) Hinderthür, Henning, Dr., 86923 Finning, DE Bleck, Oliver, 82538 Geretsried, DE
(74) Eder, Thomas, Eder & Schieschke Patentanwälte Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 009 834 B1**
(25) De (26) De
(21) 08157454.3 (22) 03.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(30) 27.06.2007 DE 102007029660
27.06.2007 US 946416 P

- (54) • *Adaptiver Fehlerzähler für ein drahtloses Feldgerät*
• *Adaptive error counter for a wireless field device*
• *Compteur d'erreurs adaptable pour un dispositif de terrain sans fil*
(73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
(72) Isenmann, Andreas, 77716, Haslach, DE
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 1/00 → (51) **H04L 27/00**

- (51) **H04L 1/06** (11) **1 830 509 B1**
(25) En (26) En
(21) 07011912.8 (22) 15.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.09.2007
(30) 16.05.2001 US 859345

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Zuteilung von Ressourcen in einem Kommunikationssystem mit Mehrfacheingängen und Mehrfachaussgängen*
• *Method and apparatus for allocating resources in a multiple-input multiple-output (MIMO) communication system*
• *Procédé et appareil destinés à attribuer des ressources à un système de communication à entrées et sorties multiples (mimo)*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Walton, Jay R., San Diego, CA 92121, US Wallace, Mark, Bedford, MA 01730, US Howard, Steven J., Ashland, MA 01721, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 02737005.5 / 1 388 231

- (51) **H04L 1/06** (11) **2 396 916 B1**
(25) En (26) En
(21) 10706416.4 (22) 11.02.2010

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

- (43) 21.12.2011
(86) US 2010/023932 11.02.2010
(87) WO 2010/093815 2010/33 19.08.2010
(30) 11.02.2009 US 151781 P
21.03.2009 US 162271 P
08.02.2010 US 702158

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MODULATION UND SCHICHTABBILDUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MODULATION AND LAYER MAPPING IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MODULATION ET DE MAPPAGE DE COUCHES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

- (72) GOROKHOV, Alexei, Y., San Diego CA 92121, US
MONTOJO, Juan, San Diego CA 92121, US ZHANG, Xiaoxia, San Diego CA 92121, US GAAL, Peter, San Diego CA 92121, US LUO, Xiliang, San Diego CA 92121, US

- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 1/06 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04L 1/16** (11) **1 702 265 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 05705280.5 (22) 05.01.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 20.09.2006
(86) US 2005/000551 05.01.2005
(87) WO 2005/070098 2005/31 04.08.2005
(30) 09.01.2004 US 755146

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verhinderung von Netzwerk-Rücksetz-Dienstverweigerungsangriffen*
• *Method and apparatus for preventing network reset denial of service attacks*
• *Procédé et dispositif de prevention d'attaques de reinitialisation d'un reseau entrainant un refus de service*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) DALAL, Mitesh, San Jose, CA 95134, US KHARE, Amol, San Jose, CA 95134, US STEWART, Randall, San Jose, CA 95134, US

- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H04L 1/16** (11) **1 990 959 B1**
(25) En (26) En
(21) 08013189.9 (22) 05.08.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.11.2008
(30) 07.08.2004 KR 20040062265
11.11.2004 KR 20040092154

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Signalisierung der Benutzergerätestatusinformation für die Uplink-Paketübertragung in einem weichen Übergabebereich*
• *Method and apparatus for signaling user equipment status information for uplink packet transmission in a soft handover region*

- *Procédé et appareil de signalisation des informations d'état d'équipement d'utilisateur pour transmission montante de paquets dans une région de transfert intercellulaire sans coupure*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

- (72) Kwak, Yong-Jun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR

- Lee, Ju-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR

- Lee, Kook-Heui, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR

- Joon-Young, Cho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR

- Youn-Hyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR

- Young-Bum, Kim, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR

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

- (62) 05017074.5 / 1 624 629

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 286 535 B1**
(25) En (26) En
(21) 09759558.1 (22) 05.06.2009

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

- (43) 23.02.2011
(86) US 2009/046485 05.06.2009
(87) WO 2009/149400 2009/50 10.12.2009
(30) 06.06.2008 US 59468 P

- (54) • *HYBRIDE AUTOMATISCHE WIEDERHOLUNGSANFRAGEASSOZIATIONEN FÜR ABWÄRTSGERICHTETE HALBBESTÄNDIGE ZEITABLAUFPLANUNG*
• *HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST ASSOCIATIONS FOR DOWNLINK SEMI-PERSISTENT SCHEDULING*
• *ASSOCIATIONS DE DEMANDES DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDES POUR PROGRAMMATION SEMI-PERMANENTE EN LIAISON DESCENDANTE*

- (73) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA

- (72) CAI, Zhijun, Irving, TX 75039, US YU, Yi, Irving, TX 75039, US WOMACK, James, Irving, TX 75039, US SUZUKI, Takashi, Tokyo 151-0051, JP

- (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04L 1/22 → (51) **G01R 31/08**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/00**

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 174 443 B1**
H04N 5/445 **H04L 29/06**
H04L 12/28 **H04N 5/44**

- (25) En (26) En
(21) 08828024.3 (22) 07.08.2008

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

- (43) 14.04.2010
(86) US 2008/072451 07.08.2008
(87) WO 2009/026000 2009/09 26.02.2009
(30) 21.08.2007 US 842408

- (54) • *NAHFELDREGISTRIERUNG EINER HEIMSYSTEM-AUDIO-VIDEO-VORRICHTUNG*
• *NEAR FIELD REGISTRATION OF HOME SYSTEM AUDIO-VIDEO DEVICE*
• *ENREGISTREMENT PAR CHAMP PROCHE D'UN DISPOSITIF DOMESTIQUE AUDIO-VIDEO*

- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Electronics, Inc., 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656, US
- (72) IWAMURA, Ryuichi, San Diego, CA 92127-1898, US
- (74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/00** (11) **2 467 978 B1**
H04Q 11/00

- (25) En (26) En
(21) 10751873.0 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 27.06.2012
(86) EP 2010/062196 20.08.2010
(87) WO 2011/020918 2011/08 24.02.2011
(30) 21.08.2009 US 235828 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR SANFTEN BANDBREITENBEGRENZUNG IN DYNAMISCHEN BANDBREITENZUORDNUNG*
• *METHOD FOR SOFT BANDWIDTH LIMITING IN DYNAMIC BANDWIDTH ALLOCATION*
• *PROCÉDÉ DE LIMITATION DOUCE DANS L'ATTRIBUTION DE LARGEUR DE BANDE DYNAMIQUE*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SKUBIC, Bjorn, S-165 61 Hasselby, SE
TROJER, Elmar, S-187 37 Taby, SE
(74) Robinson, Simon John, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **H04L 12/10** (11) **2 577 904 B1**
H04L 12/40

- (25) En (26) En
(21) 11727539.6 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.04.2013
(86) IB 2011/052359 30.05.2011
(87) WO 2011/151773 2011/49 08.12.2011
(30) 04.06.2010 EP 10164898

- (54) • *KASKADERTES STROM-ÜBER-ETHERNET-SYSTEM*
• *CASCADED POWER-OVER-ETHERNET SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION SUR ETHERNET EN CASCADE*

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

- (84) DE
(72) LUERKENS, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- RADERMACHER, Harald, Josef, Günther, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DRAAIJER, Maurice, Herman, Johan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 12/12** (11) **2 249 513 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10174770.7 (22) 18.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 10.11.2010

- (30) 23.08.2005 US 210571
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Wecken eines schlafenden Systems*
• *Method and apparatus for waking up a sleeping system*
• *Procédé et dispositif pour réveiller un système dormant*

- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

- (72) Siegmund, Dieter, Santa Cruz, CA 95060, US
(74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (62) 06770715.8 / 1 943 772

(51) **H04L 12/18** (11) **2 362 645 B1**
H04N 21/61 **H04N 21/6405**

- (25) En (26) En
(21) 10185521.1 (22) 08.08.2002
(84) DE ES FR GB IT

- (43) 31.08.2011
(30) 25.06.2002 EP 02291585

- (54) • *Entdeckungsdaten für IP-Multicast*
• *Discovery information for IP multicast*
• *Information de découverte pour protocole Internet de multidiffusion*

- (73) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (72) Perrot, Philippe, 75014 Paris, FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR European Patent Operations 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

- (62) 06123994.3 / 1 771 001
02767308.6 / 1 516 486

H04L 12/18 → (51) **H04N 1/32**

(51) **H04L 12/24** (11) **0 896 454 B1**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 98306315.7 (22) 07.08.1998
(84) BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE
(43) 10.02.1999
(30) 07.08.1997 JP 21372497

- (54) • *Netzwerkssystem und -verwaltungsverfahren, Schnittstellen- und Terminaleinheit*
• *Network system, network managing method, interface device and terminal device*
• *Système de réseau, méthode de gestion de réseau, dispositif d'interface et terminal*

- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

- (72) Ohara, Kiyotaka, c/o Brother Kogyo K.K., Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

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

(51) **H04L 12/24** (11) **1 745 577 B1**
H04L 12/26

- (25) En (26) En
(21) 05745576.8 (22) 03.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 24.01.2007
(86) US 2005/015171 03.05.2005
(87) WO 2005/112326 2005/47 24.11.2005
(30) 10.05.2004 US 569722 P
08.07.2004 US 586254 P
28.12.2004 US 23784

- (54) • *MECHANISMUS ZUR ALARMINDIKATION UND -UNTERDRÜCKUNG (AIS) IN EINEM ETHERNET-OAM-NETZ*
• *ALARM INDICATION AND SUPPRESSION (AIS) MECHANISM IN AN ETHERNET OAM NETWORK*

- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

- (72) ELIE-DIT-COSAQUE, David, Richardson, TX 75080, US
SRIDHAR, Kamakshi, Plano, TX 75093, US
VISSERS, Maarten, Petrus, Joseph, NL-1277 BE Huizen, NL

- (74) VAN KERCKHOVE, Tony, B-2060 Antwerp, BE

- (74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

- *MECANISME D'INDICATION ET DE SUPPRESSION D'ALARME (AIS) DANS UN RESEAU OAM ETHERNET*

- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

- (72) ELIE-DIT-COSAQUE, David, Richardson, TX 75080, US
SRIDHAR, Kamakshi, Plano, TX 75093, US
VISSERS, Maarten, Petrus, Joseph, NL-1277 BE Huizen, NL

- (74) VAN KERCKHOVE, Tony, B-2060 Antwerp, BE

- (74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **2 479 930 B1**
H04L 12/24

- (25) En (26) En
(21) 12164551.9 (22) 26.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 25.07.2012
(30) 02.09.2008 EP 08305518

- (54) • *Verfahren zur Erfassung von Qualitätsstatistiken und entsprechendes Verfahren zur Verwaltung der Erfassung von Qualitätsstatistiken*
• *Method of collection of quality statistics and corresponding method of management of collection of quality statistics*
• *Procédé de collecte de données statistiques de qualité et procédé correspondant pour la gestion de la collecte de données statistiques de qualité*

- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (72) Straub, Gilles, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Colmagro, Jean-Claude, 35576 Cesson-Sévigné, FR

- (74) Briand, François Yves, 35576 Cesson-Sévigné, FR

- (74) Lorette, Anne, et al, Technicolor 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (62) 09168732.7 / 2 159 963

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/28** (11) **1 367 851 B1**
H04L 29/08 **H04L 29/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 02729564.1 (22) 11.01.2002
(84) FI GB SE

- (43) 03.12.2003
(86) JP 2002/000157 11.01.2002
(87) WO 2002/056633 2002/29 18.07.2002
(30) 15.01.2001 JP 2001006561

- (54) • *STEUERSYSTEM*
• *CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE CONTROLE*

- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

- (72) AMANO, Miki, Yao-shi, Osaka 581-0068, JP
TOYOKAWA, Suguru, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0022, JP

- (74) MURAI, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0064, JP

- KUSAKA, Manabu, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0011, JP

- OHARA, Masahiro, Ichikawa-shi, Chiba 272-0121, JP

- AOYAMA, Reiko, Koganei-shi, Tokyo 184-0014, JP

- (74) Jones, Nicolas Guy, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **2 052 498 B1**
(25) En (26) En
(21) 07833948.8 (22) 09.11.2007
(84) DE NL
(43) 29.04.2009
(86) KR 2007/005641 09.11.2007
(87) WO 2008/060071 2008/21 22.05.2008
(30) 13.11.2006 US 858396 P
27.06.2007 KR 20070063770

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG DER BANDBREITE EINES FUNKNETZWERKS SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN DIESEM NETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ALLOCATING BANDWIDTH OF WIRELESS NETWORK, AND METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DATA ON THE NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTRIBUTION DE LARGEUR DE BANDE DANS UN RÉSEAU SANS FIL ET D'ÉMISSION ET RÉCEPTION DE DONNÉES SUR LE RÉSEAU*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) KWON, Chang-Yeul, Yongin-si Gyeonggi-do 446-567, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04L 12/28 → (51) **H04L 9/08**

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/10**

H04L 12/46 → (51) **G01R 31/08**

(51) **H04L 12/50** (11) **2 264 952 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 10012248.0 (22) 17.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.12.2010
(30) 18.01.2001 US 262036 P
06.06.2001 US 874258
(54) • *VPN-ZERTIFIZIERUNG DRITTER*
• *THIRD PARTY VPN CERTIFICATION*
• *CERTIFICATION DE RESEAU VPN DE TIERS*
(73) VirnetX Inc., 308 Doria Court, Suite 206 P.O. Box 439, Zephyr Cove, NV 89448-0439, US
(72) Larson, Victor, Fairfax VA 22033, US
(74) Venner Shipley LLP, 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 02718836.6 / 1 360 803

H04L 12/52 → (51) **H04M 11/06**

(51) **H04L 12/58** (11) **1 903 727 B1**
H04L 29/06 H04W 4/12
H04W 4/14 H04W 4/18
H04W 88/18 H04W 92/02
(25) En (26) En
(21) 07120620.5 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.03.2008
(30) 06.05.2003 GB 0310366
20.05.2003 GB 0311592
08.07.2003 GB 0315984

(54) • *Nachrichtensystem und -dienst*
• *Messaging system and service*
• *Système de messagerie et service*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Myllynen, Harri, London, W1F 7BY, GB

Leino, Pasi, London, W1F 7BY, GB
Ohrling, Antti, London, W1F 7BY, GB
(74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 04731387.9 / 1 625 716

H04L 12/58 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/66** (11) **2 179 550 B1**
H04N 5/44 **H04N 5/00**
(25) En (26) En
(21) 08796990.3 (22) 31.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) US 2008/071819 31.07.2008
(87) WO 2009/018480 2009/06 05.02.2009
(30) 31.07.2007 US 962781 P
(54) • *SCHNELLE KANALÄNDERUNG ZWISCHEN LOGISCHEN KANÄLEN IN EINEM TRANSPORT-MULTIPLEX*
• *FAST CHANNEL CHANGE BETWEEN LOGICAL CHANNELS WITHIN A TRANSPORT MULTIPLEX*
• *CHANGEMENT RAPIDE DE CANAL ENTRE CANAUX LOGIQUES AU SEIN D'UN MULTIPLEX DE TRANSPORT*

(73) Sirius Xm Radio Inc., 1221 Avenue Of The Americas, New York, NY 10020, US
(72) WARD, Laurence, Oliver, Lawrenceville, NJ 08648, US
(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H04L 12/761 → (51) **H04L 12/763**

(51) **H04L 12/763** (11) **1 952 590 B1**
H04L 12/761 **H04L 12/771**
(25) En (26) En
(21) 06808598.4 (22) 21.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) GB 2006/004312 21.11.2006
(87) WO 2007/060400 2007/22 31.05.2007
(30) 26.11.2005 GB 0524126
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *DATA TRANSMISSION METHOD*
• *PROCEDE POUR TRANSMETTRE DES DONNEES*
(73) Cogniscience Limited, UMIP The Fairbairn Building P.O. Box 88, Manchester M60 1QD, GB
(72) FURBER, Stephen, Byram, Cheshire SK9 5DU, GB
(74) Kenrick, Mark Lloyd, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

H04L 12/771 → (51) **H04L 12/763**

H04L 12/911 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/919 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/927 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 25/02** (11) **2 529 521 B1**
H02J 13/00
(25) De (26) De
(21) 10708889.0 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) DE 2010/000094 29.01.2010
(87) WO 2011/091774 2011/31 04.08.2011

(54) • *SENDESTUFE IN EINEM BUSKNOTEN EINES BUSNETZES ZUM ERZEUGEN EINES EINEM SENDESIGNAL ENTSPRECHENDEN BITSIGNALS UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES BITSIGNALS AUS EINEM SENDESIGNAL*
• *TRANSMITTER STAGE IN A NODE OF A BUS NETWORK FOR GENERATING A BIT SIGNAL CORRESPONDING TO A TRANSMIT SIGNAL AND CORRESPONDING METHOD*
• *ETAGE D'ÉMISSION DANS UN NOEUD D'UN RESEAU DE BUS POUR GENERER UN SIGNAL DE BIT CORRESPONDANT A UN SIGNAL A TRANSMETTRE ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(73) GIRA GIERSIEPEN GmbH & Co. KG, Dahlienstrasse 12, 42477 Radevormwald, DE
Tapko Technologies GmbH, Im Gewerbepark A15, 93059 Regensburg, DE
(72) TOMIC, Petar, 93049 Regensburg, DE
ADLER, Klaus, 93173 Wenzenbach, DE
SEIFERT, Roland, 59071 Hamm, DE
KEMMANN, Harald, 42555 Velbert, DE
LASKIWITZ, Ingo, 42929 Wermelskirchen, DE
(74) Tönhardt, Marion, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 25/03** (11) **1 742 433 B1**
H04L 27/26

(25) En (26) En
(21) 06013954.0 (22) 05.07.2006
(84) DE FR GB IT SE
(43) 10.01.2007
(30) 05.07.2005 KR 20050060456
(54) • *Vefahren und Einrichtung zum Bearbeiten von Zeitfenstern für die Übertragung eines Signals in einem Kommunikationssystem*
• *Method and apparatus for processing time windowing to transmit a signal in a communication system*
• *Procédé et dispositif de traitement de fenêtrage pour transmettre un signal dans un système de communication*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Yeon, Hae-Dong, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Young-Hak, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Chang, Jae-Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Jae-Yong, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Park, Min-Cheol, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Seol, Ji-Yun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Tae-Gon, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kang, Jun-Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, In-Hyoung, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Park, Yun-Sang, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Song, Bong-Gee, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

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

H04L 25/06 → (51) **H04L 27/00**

(51) **H04L 27/00** (11) **2 495 922 B1**
H04B 7/26 **H04B 7/04**
H04L 1/00 **H04L 25/06**

(25) En (26) En
(21) 12170239.3 (22) 30.09.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 05.09.2012
(54) • *Steuerungskanalinformationsübertragungsverfahren und Basisstation und Endgerät mit dem Verfahren*
• *Control channel information transmission method, and base station and terminal using the same method*

- *Procédé de transmission d'informations de canal de contrôle et station de base et terminal utilisant ce procédé*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Ohbuchi, Kazuhisa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Furukawa, Hideto, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kawabata, Kazuo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tajima, Yoshiharu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kawasaki, Yoshihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (60) 13180727.3
13180730.7
13180735.6
13180736.4
13180738.0
- (62) 05788254.0 / 1 931 096

H04L 27/26 → (51) **H03M 13/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 25/03**

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 706 955 B1**
(25) En (26) En
(21) 05705599.8 (22) 11.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.10.2006
(86) US 2005/001018 11.01.2005
(87) WO 2005/072117 2005/32 11.08.2005
(30) 16.01.2004 US 537372 P
02.03.2004 US 792146
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verhinderung von Netzwerkdaten-Einspeisetacken*
• *Method and apparatus for preventing network data injection attacks*
• *Procédé et dispositif de prevention d'attaques par injection de données dans un réseau*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) RAMAIAH, Anantha, San Jose, CA 95134, US
STEWART, Randall, San Jose, CA 95134, US
LEI, Peter, San Jose, CA 95134, US
MAHAN, Patrick, San Jose, CA 95134, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 066 095 B1**
(25) En (26) En
(21) 09002069.4 (22) 02.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.06.2009
(30) 04.07.2000 EP 00114344
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung der Übertragungseffizienz in einem Kommunikationssystem mit einem geschichteten Protokollstapel*
• *Method and device for improving the transmission efficiency in a communication system with a layered protocol stack*
• *Procédé et dispositif d'amélioration de l'efficacité de transmission dans un système de communication avec une pile de protocoles en couches*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Wagner, Stefan, 02360 Espoo, FI

- Sachs, Joachim, 52066 Aachen, DE
Rathonyi, Bela, 234 37 Lomma, SE
- (74) Tonscheidt, Andreas, et al, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE
- (62) 05005425.3 / 1 538 810
01947336.2 / 1 297 675

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 116 039 B1**
H04M 11/00 **H04L 12/911**
H04L 12/919 **H04L 12/927**
- (25) En (26) En
(21) 08754827.7 (22) 25.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
(86) US 2008/054853 25.02.2008
(87) WO 2008/106388 2008/36 04.09.2008
(30) 28.02.2007 US 680351
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON VOIP-RUFEN IN EINER IEEE 802.16-SCHNITTSTELLE*
• *METHOD AND APPARATUS TO SUPPORT VOIP CALLS IN AN IEEE 802.16 INTERFACE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SUPPORTER DES APPELS VIOP DANS UNE INTERFACE IEEE 802.16*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) CHOU, Joey, Scottsdale, Arizona 85258, US
- (74) Hutchinson, Glenn Stanley, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 127 311 B1**
G06F 17/00 **H04L 12/58**
- (25) En (26) En
(21) 08728573.0 (22) 30.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
(86) US 2008/052483 30.01.2008
(87) WO 2008/097780 2008/33 14.08.2008
(30) 02.02.2007 US 887908 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINFÜGUNG VON KONTEXTEN ZUR VERHINDERUNG VON DATENVERLUST IN EINEM COMPUTERNETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ADDING CONTEXT TO PREVENT DATA LEAKAGE OVER A COMPUTER NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AJOUTER DU CONTEXTE AFIN D'ÉVITER LES PERTES DE DONNÉES SUR UN RÉSEAU INFORMATIQUE*
- (73) Websense, Inc., 10240 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US
- (72) HUBBARD, Daniel, Lyle, Carlsbad, CA 92008, US
- (74) Guy, Elizabeth, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 259 539 B1**
H04W 12/06
- (25) En (26) En
(21) 10180175.1 (22) 03.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010
(30) 04.02.2005 US 650358 P
18.02.2005 US 654133 P
- (54) • *SICHERES BOOTSTRAPPING FÜR DIE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
• *Secure bootstrapping for wireless communications*
• *AMORÇAGE SECURISE POUR COMMUNICATIONS SANS FIL*

- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Rose, Gregory, Gordon, San Diego, CA 92121-1714, US
Semple, James, San Diego, CA 92121-1714, US
Nasielski, John Wallace, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Condon, Neil, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB
- (62) 06720264.8 / 1 854 263

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 341 690 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 09825717.3 (22) 17.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.07.2011
(86) CN 2009/071335 17.04.2009
(87) WO 2010/054542 2010/20 20.05.2010
(30) 13.11.2008 CN 200810217421
- (54) • *Verfahren, System und Vorrichtung zur Bestimmung eines öffentlichen CGA-Schlüssels*
• *CGA public key determination method, system and device*
• *Procédé, système et dispositif de détermination de clé publique CGA*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) SHEN, Shuo, Guangdong 518129, CN
JIANG, Sheng, Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 348 686 B1**
(25) En (26) En
(21) 11165743.3 (22) 18.11.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 27.07.2011
(30) 26.11.2002 JP 2002342441
- (54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, entsprechendes Verfahren und entsprechendes Computerprogramm zum Entscheiden einer Adresse*
• *Information processing device, method and computer program for decide an address*
• *Dispositif, procédé et programme informatique de traitement d'informations à la décision d'une adresse*
- (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) Katayama, Yasushi, Tokyo, JP
- (74) Forsythe, Dominic, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 03775829.9 / 1 473 897

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 426 885 B1**
H04W 80/04 **H04W 88/02**
H04W 8/26
- (25) Zh (26) En
(21) 09845103.2 (22) 17.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
(86) CN 2009/074976 17.11.2009
(87) WO 2010/135887 2010/48 02.12.2010
(30) 27.05.2009 CN 200910143618
- (54) • *VERFAHREN, EINRICHTUNG UND SYSTEM ZUR MOBIL-VPN-KOMMUNIKATION*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR MOBILE VIRTUAL PRIVATE NETWORK COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION EN RÉSEAU PRIVÉ VIRTUEL MOBILE*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHU, Quan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUO, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 29/06 → (51) **G06F 17/30**

H04L 29/06 → (51) **H04H 20/57**

H04L 29/06 → (51) **H04L 1/16**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/50**

H04L 29/06 → (51) **H04M 3/42**

H04L 29/06 → (51) **H04M 11/06**

H04M 1/60 → (51) **G01S 15/04**

- (51) **H04M 1/725** (11) **1 365 603 B1**
H04W 4/14 **H04W 4/18**
H04W 88/18 (26)
En
(21) 02702418.1 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.11.2003
(86) ES 2002/000081 26.02.2002
(87) WO 2002/069651 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 ES 200100468
(54) • **SYSTEM ZUM SENDEN/EMPFANGEN KURZER NACHRICHTEN (SMS) ZWISCHEN MOBILEN ENDGERÄTEN UND ABGESETZTEN SERVERN**
• **SYSTEM FOR TRANSMITTING/RECEIVING SHORT MESSAGES (SMS) BETWEEN MOBILE TERMINALS AND REMOTE SERVERS**
• **SYSTEME D'EMISSION/RECEPTION DE MESSAGES COURTS (SMS) ENTRE DES TERMINAUX MOBILES ET DES SERVEURS DISTANTS**
(73) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) CONTRERAS ALVAREZ, Francisco, E-28022 Madrid, ES
BUSTILLO VELASCO, Jaime, E-28109 Alcobendas, ES
BORRERO ORTIZ, Santiago, E-28028 Madrid, ES
(74) Keston, David Arthur, Vodafone Group Services Ltd. Group Legal (Patents) Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB

(51) **H04M 1/725** (11) **1 511 279 B1**
H04M 11/02

- (25) En (26) En
(21) 04020083.4 (22) 24.08.2004
(84) DE FR GB
(43) 02.03.2005
(30) 29.08.2003 KR 2003060429
(54) • **Tragbares Kommunikations- Gerät und Verfahren zur Übertragung einer Nachricht nach einmaliger Betätigung einer Taste**
• **Mobile communication terminal and method for one-touch message transmission**

- **Dispositif portable de communication et méthode pour la transmission d'un message à touche unique**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Cho, Wan-Hee Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 341 701 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10164300.5 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(30) 05.01.2010 US 292337 P
(54) • **Verfahren zur Fernsteuerung einer Präsentation in einem Schleifenmodus mittels einer tragbaren elektronischen Vorrichtung**
• **Method of remotely controlling a presentation in a loop mode using a portable electronic device**
• **Procédé de contrôle à distance d'une présentation en mode boucle au moyen d'un dispositif électronique portable**
(73) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA
(72) Arora, Rakesh, Kumar, Mississauga Ontario L4W 0B5, CA
Paterson, Keith, William, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
Zhao, Ming, Mississauga Ontario L4W 0B4, CA
Wang, Hong, Albert, Cai, Mississauga Ontario L4W 0B4, CA
Dumitru, Dan, Mihai, Wilmington, DE 19801, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 385 689 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11003074.9 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(30) 07.05.2010 KR 20100042785
(54) • **Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür**
• **Mobile terminal and controlling method thereof**
• **Terminal mobile et son procédé de contrôle**
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Donghoon, Kumchon-gu Seoul 153-801, KR
Han, Changhyun, Kumchon-gu Seoul 153-801, KR
Lee, Sunwoo, Kumchon-gu Seoul 153-801, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 517 449 B1**

- B60R 11/02** **H04B 1/08**
H04B 7/185 **H02J 17/00**
(25) En (26) En
(21) 10796041.1 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/070382 21.12.2010

- (87) WO 2011/076793 2011/26 30.06.2011
(30) 24.12.2009 FR 0959600
(54) • **SYSTEM ZUM EMPFANG VON SATELLITENDATEN**
• **SYSTEM FOR THE RECEPTION OF SATELLITE DATA**
• **SYSTEME DE RECEPTION DE DONNEES SATELLITAIRES**
(73) Eutelsat SA, 70, rue Balard, 75015 Paris, FR
Calearo Antenne S.p.A., Corso G. Matteotti 1, 20121 Milano, IT
(72) ARCDIACONO, Antonio, F-75016 Paris, FR
PULVIRENTI, Orazio, F-75015 Paris, FR
ZAMBERLAN, Daniel, I-36051 Creazzo - Vicenza, IT
ROTONDI, Vito, I-35020 Ponte S. Nocolo - Padova, IT
(74) Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiri 87 Rue Taitbout, 75009 Paris, FR

(51) **H04M 3/30** (11) **2 074 808 B1**

- H04M 11/06** **H04M 3/08**
(25) En (26) En
(21) 06844038.7 (22) 20.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(86) SE 2006/050417 20.10.2006
(87) WO 2008/048156 2008/17 24.04.2008
(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ANSCHLUSSQUALIFIZIERUNG IN EINEM DIGITALEN TEILNEHMERANSCHLUSS-(DSL-)SYSTEM**
• **METHOD AND ARRANGEMENT FOR LOOP QUALIFICATION IN A DIGITAL SUBSCRIBER LINE (DSL) SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR UNE QUALIFICATION DE BOUCLE DANS UN SYSTÈME DE LIGNE D'ABONNÉ NUMÉRIQUE (DSL)**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDQVIST, Fredrik, 125 34 Älvsjö, SE
RIUS I RIU, Jaume, 162 51 Vällingby, SE
WEYL ALBUQUERQUE COSTA, Joao, Cristostomo, 66023230 Belem, BR
DE SOUZA DE SALES JUNIOR, Claudomiro, 66066600 Belem, BR
(74) Säfsten, Karin, et al, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(51) **H04M 3/42** (11) **2 215 815 B1**

- G06F 21/00** **H04L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 08853812.9 (22) 24.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) US 2008/084527 24.11.2008
(87) WO 2009/070529 2009/23 04.06.2009
(30) 27.11.2007 CN 200710194863
(54) • **VERIFIZIERUNG DER BENUTZERIDENTITÄT MITTELS UMGEKEHRTEN ANRUFE-RIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN**
• **VERIFYING USER IDENTITY USING A REVERSE CALLER ID PROCESS**
• **VÉRIFICATION DE L'IDENTITÉ D'UN UTILISATEUR À L'AIDE D'UN PROCÉDÉ INVERSÉ D'IDENTIFICATION DE L'APPELLANT**
(73) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
(72) CHEN, Yingwei, Hangzhou 310099, CN
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04M 3/56** (11) **2 420 048 B1**
H04M 9/08
(25) En (26) En
(21) 10715386.8 (22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2012
(86) US 2010/030490 09.04.2010
(87) WO 2010/120641 2010/42 21.10.2010
(30) 14.04.2009 US 423451
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR COMPUTER- UND SPRACHKONFERENZ- AUDIOÜBERTRAGUNG WÄHREND EINES KONFERENZANRUFES ÜBER EINE VOIP-EINRICHTUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR COMPUTER AND VOICE CONFERENCE AUDIO TRANSMISSION DURING CONFERENCE CALL VIA VOIP DEVICE**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR TRANSMISSION AUDIO DE FLUX AUDIO INFORMATIQUE ET DE FLUX AUDIO DE CONFÉRENCE VOCALE PENDANT UNE CONFÉRENCE TÉLÉPHONIQUE VIA UN DISPOSITIF VoIP**

(73) Citrix Systems, Inc., 851 W. Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) ALEXANDROV, Albert, Goleta CA 93117, US
WINTERSTEIN, Florian, Santa Barbara CA 93103, US
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

H04M 7/00 → (51) **H04Q 3/545**

H04M 9/08 → (51) **H04M 3/56**

H04M 11/00 → (51) **H04L 29/06**

H04M 11/02 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04M 11/06** (11) **1 294 168 B1**
H04L 29/06 **H04L 12/52**

(25) En (26) En
(21) 02102242.1 (22) 29.08.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.03.2003
(30) 30.08.2001 US 943057
(54) • **Verfahren und Gerät für ein Frontendmodem**
• **Modem front-end apparatus and method.**
• **Dispositif et procédé pour un modem frontal**

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Jones, Thomas Herbert, Westfield, IN 46074, US
Liu, Zaidong, Carmel, IN 46033, US
Taylor, Jeffery Lynn, Rushville, IN 46173-9421, US
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble
Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117
Arcueil Cedex, FR

(51) **H04M 11/06** (11) **2 466 865 B1**
H04N 1/327

(25) En (26) En
(21) 11009066.9 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 15.12.2010 JP 2010279870
(54) • **Steuerung eines AT-Modem für Fax-Kommunikation**
• **Controlling AT modem for fax communications**

• **Contrôle d'un modem basé à commandes AT pour communications par fax**
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaru-ku 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Naito, Yosui, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patent-anwälte Radeckstrasse 43, 81245 München, DE

H04M 11/06 → (51) **H04M 3/30**

(51) **H04N 1/00** (11) **1 592 221 B1**
G06F 13/00

(25) En (26) En
(21) 05103466.8 (22) 27.04.2005
(84) DE FR GB NL
(43) 02.11.2005
(30) 27.04.2004 JP 2004132008
(54) • **Rechner-Peripheriegeräte**
• **Peripherals of computer**
• **Périphériques d'ordinateur**
(73) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108, JP
(72) Watanabe, Yuichi, Tokyo 108, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE
(60) 10178243.1 / 2 273 775

(51) **H04N 1/00** (11) **1 874 027 B1**
H04N 1/44

(25) En (26) En
(21) 07110830.2 (22) 22.06.2007
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 02.01.2008
(30) 29.06.2006 JP 2006179981
(54) • **Bilderzeugungsvorrichtung**
• **Image forming device**
• **Dispositif de formation d'images**
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Aono, Yoshiko, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04N 1/00 → (51) **G06T 5/00**

(51) **H04N 1/32** (11) **1 798 949 B1**
H04L 12/18

(25) En (26) En
(21) 06123326.8 (22) 01.11.2006
(84) DE FR GB
(43) 20.06.2007
(30) 13.12.2005 JP 2005358904
(54) • **Übertragungsendgerät**
• **Communication terminal device**
• **Dispositif terminal de communication**
(73) MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA, 3 Minami, Ochiai-Cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601, JP
(72) Kawasaki, Shinji, Kyoto 612-8686, JP
(74) WP Thompson, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H04N 1/327 → (51) **H04M 11/06**

H04N 1/40 → (51) **H04N 1/60**

(51) **H04N 1/60** (11) **2 387 225 B1**
H04N 1/40

(25) En (26) En
(21) 11163116.4 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(30) 14.05.2010 JP 2010112665
(54) • **Bilderzeugungsvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür**

• **Image forming apparatus and control method therefor**
• **Appareil de formation d'images et son procédé de commande**
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-3-2 Shimomaru-ku Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Tanaka, Sumito, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 5/00 → (51) **H04L 12/66**

(51) **H04N 5/225** (11) **2 355 489 B1**

(25) Ko (26) En
(21) 09830513.9 (22) 24.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) KR 2009/004707 24.08.2009
(87) WO 2010/064775 2010/23 10.06.2010
(30) 02.12.2008 KR 20080120999
(54) • **KAMERAMODUL**
• **CAMERA MODULE**
• **MODULE D'APPAREIL PHOTO**
(73) LG Innotek Co., Ltd., 20, Yoido-dong
Youngdungpo-gu, Seoul 150-875, KR
(72) KIM, Min Soo, Ansan-si Gyeonggi-do 426-809, KR
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **1 713 262 B1**
H04N 5/253

(25) En (26) En
(21) 06300250.5 (22) 21.03.2006
(84) DE FR GB
(43) 18.10.2006
(30) 12.04.2005 DE 102005016886
(54) • **Verfahren zum Fokussieren eines Filmabtasters und Filmabtaster zur Durchführung dieses Verfahrens**
• **Method for focussing a film scanner and film scanner for carrying out the method**
• **Procédé de focalisation d'un analyseur de film et analyseur de film pour la mise en oeuvre du procédé**

(73) GVBB Holdings S.A.R.L., 412F, route d'Esch, 2086 Luxembourg, LU
(72) Anderle, Klaus, 64289, Darmstadt, DE
Hasenzahl, Markus, 64560, Riedstadt, DE
(74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **1 956 831 B1**
G02B 7/34

(25) En (26) En
(21) 08100214.9 (22) 08.01.2008
(84) DE FR GB
(43) 13.08.2008
(30) 08.02.2007 JP 2007029355
(54) • **Fokuseinstellungsvorrichtung, Bildaufnahmegerät und Fokuseinstellungsverfahren**
• **Focus adjusting device, image pickup apparatus, and focus adjustment method**
• **Dispositif de réglage de mise au point, dispositif de capture d'image, et procédé de réglage de mise au point**
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaru-ku 3-chome, Ohta-Ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Uenishi, Masaaki, Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

H04N 5/253 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/32 → (51) **H04N 5/335**

(51) **H04N 5/335** (11) **2 306 708 B1**
G06T 1/00 **H04N 5/32**
H04N 5/378 **H04N 5/367**

(25) Ja (26) En
(21) 09797887.8 (22) 13.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2011
(86) JP 2009/062666 13.07.2009
(87) WO 2010/007962 2010/03 21.01.2010
(30) 17.07.2008 JP 2008186350

(54) • *FESTKÖRPERBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *SOLID-STATE IMAGE PICKUP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEURS*

(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

(72) KYUSHIMA Ryuji, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
FUJITA Kazuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
SAWADA Junichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

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

H04N 5/367 → (51) **H04N 5/335**

H04N 5/372 → (51) **H01L 29/768**

H04N 5/3725 → (51) **H01L 29/768**

H04N 5/378 → (51) **H04N 5/335**

(51) **H04N 5/44** (11) **2 080 369 B1**
(25) En (26) En
(21) 06836666.5 (22) 01.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 22.07.2009
(86) US 2006/042365 01.11.2006
(87) WO 2008/054385 2008/19 08.05.2008

(54) • *KO-KANALSTÖRUNGS-BESEITIGUNGSVORRICHTUNG*
• *A CO-CHANNEL INTERFERENCE REMOVER*
• *SUPPRESSEUR D'INTERFÉRENCE DANS LE MÊME CANAL*

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) BOUILLET, Aaron, Reel, Noblesville, IN 46062, US

(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04N 5/44 → (51) **H04L 9/08**

H04N 5/44 → (51) **H04L 12/66**

(51) **H04N 5/445** (11) **2 056 595 B1**
(25) En (26) En
(21) 08162496.7 (22) 18.08.2008

(84) DE GB NL
(43) 06.05.2009
(30) 05.11.2007 KR 20070112143

(54) • *Verfahren zur Bereitstellung der Liste und Unterliste mit Multimedia-Inhalt und Rundfunkempfangsvorrichtung damit*
• *Method for providing multimedia content list and sub-list, and broadcast receiving apparatus using the same*

• *Procédé pour fournir une liste et sous-liste de contenu multimédia, et appareil de réception de diffusion l'utilisant*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Kim, Ji-eun, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Jo, Sung-baik, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Park, Ji-hyun, Seoul, KR

Kim, Il-kwon, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Joon-hwan, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyun-jin, Seoul, KR

(74) Fearnside, Andrew Simon, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

H04N 5/445 → (51) **H04L 9/08**

H04N 5/64 → (51) **H04N 13/04**

H04N 5/66 → (51) **G09G 3/36**

(51) **H04N 5/77** (11) **1 750 442 B1**
(25) En (26) En
(21) 06015834.2 (22) 28.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 07.02.2007
(30) 05.08.2005 JP 2005228472

(54) • *Abbildungsvorrichtung und -verfahren*
• *Imaging apparatus and imaging method*
• *Appareil et procédé de prise de vues*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Suda, Hirofumi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckstrasse 43, 81245 München, DE

H04N 5/775 → (51) **G11B 19/02**

H04N 5/783 → (51) **H04N 5/93**

(51) **H04N 5/93** (11) **2 200 300 B1**
H04N 7/173 **H04N 7/26**
G11B 27/00 **G11B 27/30**
G11B 27/32 **H04N 5/783**
H04N 9/82 **H04N 21/432**
H04N 21/431 **H04N 21/4402**

(25) En (26) En
(21) 10158809.3 (22) 13.06.2006
(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 23.06.2010
(30) 20.06.2005 JP 2005179791

(54) • *Videosynthesisiervorrichtung für Trickwiedergabe in einem Bild-im-Bild oder Doppelbild Anzeigemodus*

• *Video synthesizing apparatus for trick-play reproduction in a picture-in-picture or double-frame display mode*
• *Appareil de synthèse vidéo pour mode de reproduction spéciale dans une fonction d'incrustation d'image ou dans un mode d'affichage d'image à trame double.*

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) Kiyama, Jiro, Chiba 274-0825, JP
Watanabe, Shuichi, Chiba 266-0005, JP

(74) Treeby, Philip David William, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 06766652.9 / 1 906 663

H04N 7/16 → (51) **G11B 19/02**

H04N 7/16 → (51) **G11B 27/10**

(51) **H04N 7/173** (11) **2 030 445 B1**
(25) En (26) En

(21) 06830687.7 (22) 18.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 04.03.2009
(86) EP 2006/069850 18.12.2006

(87) WO 2007/144030 2007/51 21.12.2007
(30) 16.06.2006 US 804941 P
21.07.2006 US 459026

(54) • *DRAHTLOSER MEDIASPIELER*
• *WIRELESS MEDIA PLAYER*
• *LECTEUR MULTIMEDIA SANS FIL*

(73) Sony Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE

(72) WENDEL RUP, Heino, 237 33 Bjärred, SE
WÄSSINGBO, Tomas, 212 32 Malmö, SE

(74) Aurell, Henrik, Zacco Sweden AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(60) 11168079.9 / 2 364 020

H04N 7/173 → (51) **H04N 5/93**

H04N 7/18 → (51) **B60R 1/00**

(51) **H04N 7/24** (11) **1 779 660 B1**
G06T 9/00 **G06T 3/00**

(25) En (26) En
(21) 05773866.8 (22) 13.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 02.05.2007
(86) KR 2005/002636 13.08.2005

(87) WO 2006/016781 2006/07 16.02.2006
(30) 13.08.2004 KR 2004063885
09.08.2005 KR 2005072966

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM CODIEREN UND DECODIEREN EINES IKOSAEDER-PANORAMABILDES*

• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING AND DECODING AN ICOSA-EDRON PANORAMA IMAGE*

• *PROCEDE ET APPAREIL POUR CODER ET DECODER UNE IMAGE PANORAMIQUE EN ICOSAEDRE*

(73) Industry Academic Cooperation Foundation Kyunghee University, 1, Seochun-ri, Kiheung-eup, Youngin-si, Gyeonggi-do 449-701, KR

Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) PARK, Gwang-Hoon, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-831, KR

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

(51) **H04N 7/26** (11) **2 232 871 B1**
H04N 7/46

(25) En (26) En
(21) 08859971.7 (22) 10.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2010
(86) US 2008/086282 10.12.2008

(87) WO 2009/076471 2009/25 18.06.2009
(30) 10.12.2007 US 12703
29.04.2008 US 111782

(54) • *SELEKTIVE ANZEIGE VON INTERPOLIERTEN ODER EXTRAPOLIERTEN VIDEOEINHEITEN*

• *SELECTIVE DISPLAY OF INTERPOLATED OR EXTRAPOLATED VIDEO UNITS*

• *AFFICHAGE SÉLECTIF D'UNITÉ VIDÉO INTERPOLÉES OU EXTRAPOLÉES*

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

- (72) DANE, Gokce, San Diego California 92121, US
EL-MALEH, Khaled Helmi, San Diego California 92121, US
DAI, Min, San Diego California 92121, US
TENG, Chia-Yuan, San Diego California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04N 7/26 → (51) **H04N 5/93**

H04N 7/46 → (51) **H04N 7/26**

H04N 9/04 → (51) **G06T 5/00**

H04N 9/804 → (51) **G11B 27/034**

H04N 9/82 → (51) **H04N 5/93**

(51) **H04N 13/00** (11) **2 337 363 B1**
H04N 13/04 **H04N 21/422**
G06F 3/0346 **G06F 3/0481**
G06T 7/00

- (25) En (26) En
- (21) 10014344.5 (22) 05.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
- (30) 05.11.2009 US 258215 P
- (54) • *Bildanzeigevorrichtung und Verfahren zur Darstellung eines Pointers auf einer stereoskopischen Anzeige*
• *Image display apparatus and method for displaying a pointer on a stereoscopic display*
• *Appareil d'affichage d'images et procédé d'affichage d'un pointer sur un écran stéréoscopique*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Son, Kwongsung, Seoul 137-724, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 13/04** (11) **2 357 834 B1**
H04N 5/64 **G06F 1/16**

- (25) En (26) En
- (21) 10195411.3 (22) 16.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
- (30) 21.12.2009 KR 20090128114
- (54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display apparatus*
• *Appareil d'affichage*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Choi, Hoon, Gyeonggi-do, KR
- Lee, Hyeon-joo, Gyeonggi-do 443-768, KR
- (74) Jacobs, Bart, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
- (60) 13181852.8

(51) **H04N 13/04** (11) **2 519 013 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12165593.0 (22) 26.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (30) 28.04.2011 JP 2011102163
- (54) • *Projektionsvorrichtung, Projektionsverfahren und Speichermedium mit darauf gespeichertem Programm*

- *Projection apparatus, projection method, and storage medium having program stored thereon*
- *Appareil de projection, procédé de projection et support de stockage contenant un programme enregistré sur celui-ci*
- (73) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
- (72) Oda, Kiyoshi, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04N 13/04 → (51) **H04N 13/00**

H04N 21/21 → (51) **G11B 27/10**

H04N 21/23 → (51) **G11B 27/10**

H04N 21/234 → (51) **H04H 20/57**

H04N 21/24 → (51) **H04N 21/8547**

H04N 21/25 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/41 → (51) **G11B 19/02**

H04N 21/414 → (51) **H04H 20/57**

H04N 21/4147 → (51) **G11B 19/02**

H04N 21/422 → (51) **G11B 27/10**

H04N 21/422 → (51) **H04N 13/00**

H04N 21/426 → (51) **G11B 19/02**

H04N 21/426 → (51) **G11B 27/10**

H04N 21/432 → (51) **G11B 27/10**

H04N 21/433 → (51) **H04N 21/472**

(51) **H04N 21/436** (11) **1 969 846 B1**
H04N 21/45 **H04N 21/482**
H04N 21/454 **H04N 21/466**
H04N 21/25

- (25) En (26) En
- (21) 06847656.3 (22) 15.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.09.2008
- (86) US 2006/047746 15.12.2006
- (87) WO 2007/078847 2007/28 12.07.2007
- (30) 29.12.2005 US 324212
29.12.2005 US 324172
29.12.2005 US 324204
29.12.2005 US 324185
29.12.2005 US 324173
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INHALTSVERWALTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING CONTENT*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE GESTION DE CONTENU*
- (73) United Video Properties, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
- (72) CORDRAY, Charles, New York, New York 10012, US
WALKER, Todd A., Berwyn, Pennsylvania 19312, US
ARMALY, Samir B., La Canada, California 91011, US
- (74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 11151835.3 / 2 328 346

- 11151838.7 / 2 357 819
- 11151840.3 / 2 343 889
- 11151842.9 / 2 346 244
- 11151843.7 / 2 309 743

H04N 21/438 → (51) **H04H 20/57**

H04N 21/439 → (51) **H04H 60/58**

H04N 21/44 → (51) **H04H 20/57**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/8547**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/472**

H04N 21/443 → (51) **G11B 19/02**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/454 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/458 → (51) **H04N 21/472**

H04N 21/462 → (51) **H04N 21/472**

H04N 21/466 → (51) **H04N 21/436**

(51) **H04N 21/472** (11) **2 107 810 B1**
H04N 21/462 **H04N 21/433**
H04N 21/482 **H04N 21/458**
H04N 21/442

- (25) En (26) En
- (21) 09156988.9 (22) 31.03.2009
- (84) DE FR GB IT
- (43) 07.10.2009
- (30) 01.04.2008 JP 2008094617
- (54) • *Empfangsgerät und Steuerungsverfahren dafür*
• *Receiving apparatus and control method thereof*
• *Appareil de réception et son procédé de commande*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Sakakima, Eito, Ohta-ku Tokyo, JP
Aratani, Shuntaro, Ohta-ku Tokyo, JP
Maruyama, Kazuna, Ohta-ku Tokyo, JP
Hanamitsu, Satoshi, Ohta-ku Tokyo, JP
Ukawa, Satoshi, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

H04N 21/478 → (51) **G11B 27/10**

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/472**

H04N 21/61 → (51) **H04H 20/57**

H04N 21/61 → (51) **H04L 12/18**

H04N 21/63 → (51) **H04H 20/57**

H04N 21/6405 → (51) **H04H 20/57**

H04N 21/6405 → (51) **H04L 12/18**

H04N 21/6408 → (51) **H04H 20/57**

H04N 21/6437 → (51) **H04H 20/57**

(51) **H04N 21/8547** (11) **2 001 231 B1**
H04N 21/24 **H04N 21/44**

- (25) Ja (26) En
- (21) 07739159.7 (22) 20.03.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 10.12.2008

- (86) JP 2007/055716 20.03.2007
(87) WO 2007/119458 2007/43 25.10.2007
(30) 28.03.2006 JP 2006087708
(54) • *VIDEODATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *VIDEO DATA PROCESSING METHOD AND WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES VIDEO ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) WAKUTSU, Takashi, c/o Toshiba Corp., Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04Q 3/545** (11) **1 410 650 B1**
H04M 7/00

- (25) De (26) De
(21) 01937979.1 (22) 10.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.04.2004
(86) DE 2001/001387 10.04.2001
(87) WO 2001/078419 2001/42 18.10.2001
(30) 11.04.2000 DE 10017957
02.10.2000 DE 10048811
(54) • *TELEFONSYSTEM UND HILFSMITTEL FÜR DAS BETREIBEN DES SYSTEMS*
• *TELEPHONE SYSTEM AND DEVICE FOR OPERATING SAID SYSTEM*
• *SYSTEME TELEPHONIQUE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LEDIT SYSTEME*
(73) Gude, Michael, Buchenhöhe 1, 50169 Kerpen, DE
(72) Hoffmann, Uwe, 53909 Zülpich, DE
Hopf, Thomas, 42477 Radevormwald, DE

H04Q 9/00 → (51) **G01D 4/00**

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 499 155 B1**

- (25) En (26) En
(21) 04016435.2 (22) 13.07.2004
(84) DE FR GB
(43) 19.01.2005
(30) 14.07.2003 KR 2003047917
16.07.2003 KR 2003048927
28.11.2003 KR 2003085532
(54) • *Verfahren zur GPON Mehrfachübertragung und GEM Rahmenverarbeitung*
• *Multicast GPON transmission and GEM frame processing method*
• *Méthode de transmission GPON à destinations multiples et de traitement de trame GEM*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lim, Se-Youn, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Song, Jae-Yeon, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jin-Hee, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Seo-Won, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Yoon-Sun, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jong-Hwa, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04Q 11/00 → (51) **H04L 12/00**

- (51) **H04R 5/04** (11) **2 124 476 B1**
H01R 13/625 **H01R 24/58**
H04R 1/08 H04R 1/10
(25) En (26) En
(21) 08013936.3 (22) 04.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(30) 15.05.2008 TW 97208460 U
(54) • *Vorrichtung zum Senden und Empfangen von Sprachsignalen*
• *Voice transmitter-receiver*
• *Émetteur-récepteur vocal*
(73) Jdi Jing Deng Industrial Co., Ltd., 4F, No. 3, Lane 203, Sec. 1, Jung-Shing Rd., Wu-Gu Shiang, Taipei Hsien, TW
(72) Chen, Kuo-Chung, Taipei Hsien, TW
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

(51) **H04R 7/20** (11) **2 454 890 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10799489.9 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) GB 2010/001359 16.07.2010
(87) WO 2011/007151 2011/03 20.01.2011
(30) 17.07.2009 GB 0912381
11.03.2010 GB 201003997
(54) • *RINGFÖRMIGE AUFHÄNGUNG FÜR LAUTSPRECHER*
• *RING-SHAPED SURROUND FOR LOUD-SPEAKERS*
• *SUSPENSION PÉRIPHÉRIQUE ANNULAIRE POUR HAUTPARLEURS*
(73) GP Acoustics (UK) Limited, Eccleston, Tovil, Maidstone, Kent ME15 6QP, GB
(72) OCLEE-BROWN, Jack, Anthony, Kent, GB
(74) Downing, Michael Philip, et al, Downing IP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB

(51) **H04S 7/00** (11) **2 485 504 B1**

- (25) De (26) De
(21) 11153510.0 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(54) • *Erzeugung von stillen Gebieten innerhalb der Zuhörerzone vielkanaliger Wiedergabesysteme*
• *Generation of quiet areas within the listener zone of multi-channel playback systems*
• *Production de zones silencieuses à l'intérieur de la zone d'auditeurs d'un système de retransmission à plusieurs canaux*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Spors, Sascha, D-10243 Berlin, DE
Helwani, Karim, D-10829 Berlin, DE
Buchner, Herbert, D-10785 Berlin, DE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04W 4/08** (11) **1 692 889 B1**
H04W 4/10

- (25) En (26) En
(21) 04818738.9 (22) 19.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK YU
(43) 23.08.2006

- (86) CA 2004/001994 19.11.2004
(87) WO 2005/051008 2005/22 02.06.2005
(30) 19.11.2003 US 523466 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUSATZ-AUTHENTIFIZIERUNG FÜR ÜBER EIN VERTEILTES NETZWERK GELIEFERTER HALBDUPLEX-KOMMUNIKATION*
• *SYSTEM AND METHODS FOR ADDED AUTHENTICATION IN DISTRIBUTED NETWORK DELIVERED HALF-DUPLEX COMMUNICATIONS*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'AUTHENTIFICATION SUPPLEMENTAIRE DANS DES COMMUNICATIONS SEMI-DUPLEX DANS UN RESEAU DISTRIBUE*
(73) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA
(72) MOUSSEAU, Gary, P., Waterloo, Ontario N2L 6M5, CA
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04W 4/10 → (51) **H04W 4/08**

H04W 4/14 → (51) **H04M 1/725**

H04W 4/18 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04W 8/26** (11) **2 168 334 B1**

- H04W 8/00 H04W 48/08
H04W 92/18
(25) En (26) En
(21) 08772383.9 (22) 02.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) US 2008/069078 02.07.2008
(87) WO 2009/009392 2009/03 15.01.2009
(30) 10.07.2007 US 948966 P
27.06.2008 US 147967
(54) • *Lieferung von neuen Kennungen in einem Peer-to-Peer-Netzwerk*
• *Delivery of new identifiers in a peer to peer network*
• *Distribution de nouveaux identifiants dans un réseau poste à poste*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) PARK, Vincent D., San Diego, California 92121, US
LAROIA, Rajiv, San Diego, California 92121, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 8/26 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 12/02** (11) **1 976 315 B1**
H04W 36/00

- (25) Ja (26) En
(21) 06833695.7 (22) 30.11.2006
(84) DE GB
(43) 01.10.2008
(86) JP 2006/323892 30.11.2006
(87) WO 2007/080717 2007/29 19.07.2007
(30) 12.01.2006 JP 2006004839
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, KERNNETZ DER NÄCHSTEN GENERATION UND HANDOVER-VERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, NEXT GENERATION CORE NETWORK, AND HANDOVER METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, RÉSEAU CENTRAL DE LA PROCHAINE*

- GÉNÉRATION ET PROCÉDÉ DE TRANS-FERT CORRESPONDANT*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) NAGATA, Jun, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwältin Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **H04W 28/04** (11) **2 018 735 B1**
(25) En (26) En
(21) 07776407.4 (22) 27.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.01.2009
(86) US 2007/010326 27.04.2007
(87) WO 2007/133432 2007/47 22.11.2007
(30) 10.05.2006 US 431271
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZENVERWALTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING INTERFERENCE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION D'INTERFÉRENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*

- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) CLAUSSEN, Holger, Swindon, Great Britain, GB
HO, Lester Tse Wee, Wiltshire SN5 5GD, GB
KARIMI, Hamid Reza, Swindon, Great Britain SN5 5BJ, GB
SAMUEL, Louis Gwyn, Swindon, Great Britain, GB
- (74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **1 732 348 B1**
(25) En (26) En
(21) 06012065.6 (22) 12.06.2006
(84) DE FR GB IT SE
(43) 13.12.2006
(30) 10.06.2005 KR 20050050057

- (54) • *Verfahren für Aufwärtsrichtungsdatenübertragung während dem Weiterreichen in einem Zellularsystem*
• *Method for transmitting uplink data during handoff in a cellular system*
• *Méthode pour transmettre des données dans la liaison montante lors d'un transfert dans un système cellulaire*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kwun, Jong-Hyung, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Chi-Hyun, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Yung-Soo, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Cho, Sung-Hyun, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Ok-Seon, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Cheon, Jung-Hoon, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **1 987 690 B1**
(25) En (26) En
(21) 06748006.1 (22) 30.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.11.2008
(86) SE 2006/050166 30.05.2006
(87) WO 2007/097672 2007/35 30.08.2007
(30) 21.02.2006 US 774667 P

- (54) • *HANDOVER IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK ZURÜCK AN EINEN EINGESCHRÄNKTEN LOKALEN ZUGANGSPUNKT VON EINEM UNEINGESCHRÄNKTEN LOKALEN ZUGANGSPUNKT*
• *HANDOVER IN A WIRELESS NETWORK BACK TO A RESTRICTED LOCAL ACCESS POINT FROM AN UNRESTRICTED GLOBAL ACCESS POINT*
• *TRANSFERT VERS UN POINT D'ACCÈS LOCAL RESTREINT À PARTIR D'UN POINT D'ACCÈS GLOBAL NON RESTREINT DANS UN RÉSEAU SANS FIL*

- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BÄCKSTRÖM, Martin, 63000 Cyberjaya Selangor Darul Ehsan, MY
LARSSON, Anders, 1634 Bonifacio Global City Taguig, PH
WALLDEEN, Thomas, S-587 31 Linköping, SE
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 285 158 B1**
H04W 36/14

- (25) En (26) En
(21) 10008179.3 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 16.02.2011
(30) 05.08.2009 US 231325 P
(54) • *Verfahren zur Handhabung des Empfangs von Systeminformationen mit Messlückenkonfiguration und zugehörige Kommunikationsvorrichtung*
• *Method of handling system information reception with measurement gap configuration and related communication device*
• *Procédé de gestion de réception d'informations de système avec configuration d'intervalle de mesure et dispositif de communication associé*

- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
- (72) Hsu, Chia-Chun, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 36/00 → (51) **H04H 20/57**

H04W 36/00 → (51) **H04W 12/02**

- (51) **H04W 48/14** (11) **2 471 321 B1**
H04W 48/20 H04W 52/02

- (25) En (26) En
(21) 10759726.2 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) IB 2010/053824 25.08.2010
(87) WO 2011/024130 2011/09 03.03.2011
(30) 26.08.2009 US 548045

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES STROMVERBRAUCHS EINER BASISSTATION*
• *METHODS FOR REDUCING POWER CONSUMED BY A BASE STATION*
• *PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE LA PUISSANCE CONSOMMÉE PAR UNE STATION DE BASE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) RAMESH, Rajaram, Raleigh North Carolina 27606, US
GRANT, Stephen, Pleasanton California 94566, US
KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, US
BALACHANDRAN, Kumar, Pleasanton, California 94566, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 359 645 B1**
(25) En (26) En
(21) 09789533.8 (22) 23.03.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.08.2011
(86) US 2009/037988 23.03.2009
(87) WO 2010/047845 2010/17 29.04.2010
(30) 20.10.2008 US 106696 P
03.02.2009 US 365040

- (54) • *SUCHE DRAHTLOSER NETZE*
• *WIRELESS NETWORK SEARCH*
• *RECHERCHE DE RÉSEAU SANS FIL*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) NAYAK, Shivank, San Diego CA 92121, US
PATTANAYAK, Uttam, San Diego CA 92121, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwältin Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04W 48/20** (11) **1 740 004 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05727692.5 (22) 25.03.2005

- (84) DE FR GB IT
(43) 03.01.2007
(86) JP 2005/006415 25.03.2005
(87) WO 2005/094111 2005/40 06.10.2005
(30) 25.03.2004 JP 2004089003
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) NAITO, Kosuke, Tokyo 108-8001, JP
OGAMI, Tadashi, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04W 48/20** (11) **2 519 058 B1**
H04W 60/00

- (25) En (26) En
(21) 11164377.1 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(54) • *Verfahren zur Befestigung eines Benutzengeräts auf einer Basisstation eines Netzwerks*
• *Method for attaching a user terminal to a base station of a network*
• *Procédé de fixation d'un terminal utilisateur à une station de base d'un réseau*

- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau BP 105, 78153 Le Chesnay, FR
- (72) Feki, Afef, 91620 Nozay, FR
Chen, Chung Shue, Hong-Kong, CN
Baccelli, M.Francois, 92190 Meudon, FR
Thomas, M.Laurent, 91620 Nozay, FR

(74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International
32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

H04W 52/36 → (51) **H04B 1/707**

H04W 60/00 → (51) **H04W 48/20**

(51) **H04W 64/00** (11) **2 555 569 B1**
H04W 84/00

(25) En (26) En
(21) 11176576.4 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013

- (54) • *Verfahren und System zur proaktiven und dynamischen Cross-Layer-Optimierung von Datenübertragungen an Fahrzeuge*
• *Method and system for proactive and dynamic cross-layer optimization of data transmission to vehicles*
• *Procédé et système pour optimisation à couches croisées proactive et dynamique de transmission de données vers des véhicules*

(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee
140, 53113 Bonn, DE

(72) Kadel, Gerhard, 64293 Darmstadt, DE

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **H04W 68/02** (11) **2 373 103 B1**

(25) En (26) En
(21) 11159991.6 (22) 22.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 05.10.2011

(30) 22.08.2006 SE 0601716

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Funkruf in E-UTRAN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR PAGING IN E-UTRAN*
• *Procédé et arrangement de radiomessagerie dans E-UTRAN*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) Kazmi, Muhammad, 167 39 Bromma, SE
Baldemair, Robert, 171 70 Solna, SE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent
Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80
Stockholm, SE

(62) 07801821.5 / 2 055 131

(51) **H04W 72/00** (11) **2 373 081 B1**
H04L 5/00 H04W 24/00

(25) Zh (26) En
(21) 09831447.9 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011

(86) CN 2009/075247 01.12.2009

(87) WO 2010/066170 2010/24 17.06.2010

(30) 10.12.2008 CN 200810219859

- (54) • *BENUTZERGERÄT, VERFAHREN ZUR RESSOURCENBESTIMMUNG UND SYSTEM ZUR RESSOURCENVERTEILUNG*
• *USER EQUIPMENT, METHOD FOR DETERMINING RESOURCE AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING RESOURCE*
• *EQUIPEMENT D'USAGER, PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DES RESSOURCES ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE RESSOURCES*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Yi, Longgang District 518129,
Shenzhen, CN

MA, Jie, Longgang District 518129,
Shenzhen, CN

WANG, Haidan, Longgang District 518129,
Shenzhen, CN

HE, Chuanfeng, Longgang District 518129,
Shenzhen, CN

ZHANG, Cunfei, Longgang District 518129,
Shenzhen, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, et al. Huawei Technolo-
gies Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE

(60) 13182712.3

(51) **H04W 72/12** (11) **2 166 810 B1**

(25) En (26) En
(21) 09011185.7 (22) 31.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.03.2010

(30) 22.09.2008 US 98801 P

- (54) • *Verfahren und dazugehörige Vorrichtung eines Auslösemechanismus von Pufferstatusberichten und Planungsanfragen in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Method and related device of a trigger mechanism of buffer status report and scheduling request in a wireless communication system*
• *Procédé et dispositif associé d'un mécanisme de déclenchement de rapport d'état du tampon et demande de planification d'un système de communication sans fil*

(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Rd.,
Taoyuan City Taoyuan County, TW

(72) Hsu, Chia-Chun, Taoyuan City, Taoyuan
County, TW

Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan City, Taoyuan
County, TW

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

(60) 11003339.6 / 2 364 053

11005492.1 / 2 389 041

(51) **H04W 72/12** (11) **2 362 706 B1**

(25) En (26) En
(21) 10154421.1 (22) 23.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2011

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur opportunistischen Kommunikationsplanung in einem drahtlosen Kommunikationsnetzwerk mithilfe von Bewegungsinformationen*
• *Method and apparatus for opportunistic communication scheduling in a wireless communication network using motion information*
• *Procédé et appareil de programmation de communication opportuniste dans un réseau de communication sans fil utilisant des informations de mouvement*

(73) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street,
Waterloo ON N2L 3W8, CA

(72) Deluca, Michael, Joseph, Rolling Meadows,
IL 60008, US

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(60) 11003339.6 / 2 364 053

11005492.1 / 2 389 041

11003339.6 / 2 364 053

11005492.1 / 2 389 041

(51) **H04W 74/08** (11) **2 420 099 B1**

(25) En (26) En
(21) 10715057.5 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2012

(86) US 2010/031305 15.04.2010

(87) WO 2010/121070 2010/42 21.10.2010

(30) 15.04.2009 US 169534 P

12.05.2009 US 177411 P

08.09.2009 US 555469

- (54) • *GERICHTETE AD-HOC-KOMMUNIKATION IM WETTBEWERBSZUGANGSZEITRAUM*
• *AD-HOC DIRECTIONAL COMMUNICATION IN CONTENTION ACCESS PERIOD*
• *COMMUNICATION DIRECTIONNELLE AD HOC PENDANT UNE PÉRIODE D'ACCÈS SUJETTE AUX CONFLITS*

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: Interna-
tional IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) BRACHA, Vered Bar, San Diego California
92121, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &
Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürz-
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 76/04** (11) **2 472 990 B1**

(25) En (26) En
(21) 12159828.8 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012

(30) 27.04.2010 JP 2010102166

- (54) • *Beschleunigung der Wiederstellung von Kommunikationsdiensten beim Neustart einer MME*
• *Accelerating restoration of communication services upon MME restarting*
• *Accélérer la restauration de services de communication suite au redémarrage d'une MME*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) Okabe, Junya, Tokyo, 108-8001, JP

Tamura, Toshiyuki, Tokyo, 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(62) 11775029.9 / 2 448 299

H04W 80/04 → (51) **H04L 29/06**

H04W 80/10 → (51) **H04H 20/57**

H04W 84/00 → (51) **H04W 64/00**

H04W 88/02 → (51) **H04L 29/06**

H04W 88/06 → (51) **H04H 20/57**

H04W 88/18 → (51) **H04M 1/725**

H05B 3/00 → (51) **A61G 11/00**

H05B 3/10 → (51) **H05B 3/20**

(51) **H05B 3/20** (11) **2 111 728 B1**

H05B 3/10 **C23C 30/00**
(25) En (26) En
(21) 08706507.4 (22) 13.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.10.2009

(86) CN 2008/000330 13.02.2008

(87) WO 2008/101405 2008/35 28.08.2008

(30) 13.02.2007 US 900994 P

28.11.2007 US 990619 P

- (54) • *HEIZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *HEATING APPARATUS AND METHOD FOR MAKING THE SAME*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Advanced Materials Enterprises Co., Ltd,
Unit 208, 2/F No. 6 Science Park West
Avenue Shatin, Hong Kong, CN

(72) YEUNG, Wing Yiu, Hong Kong, CN
TORPY, Keith, Hong Kong, CN

(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

H05B 3/34 → (51) **B60H 1/22**

H05B 3/50 → (51) **B60H 1/22**

H05B 6/68 → (51) **B32B 33/00**

H05B 6/80 → (51) **B01J 19/12**

(51) **H05B 33/08** (11) **2 163 132 B1**
(25) En (26) En
(21) 08763422.6 (22) 23.06.2008

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

(43) 17.03.2010

(86) IB 2008/052471 23.06.2008

(87) WO 2009/001279 2009/01 31.12.2008

(30) 27.06.2007 EP 07111158

(54) • **EINSPESUNG EINES SIGNALS IN EINE LICHTQUELLE**

• **SUPPLYING A SIGNAL TO A LIGHT SOURCE**

• **FOURNITURE D'UN SIGNAL À UNE SOURCE DE LUMIÈRE**

(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

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

(72) DEPPE, Carsten, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BOEKE, Ulrich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LIU, Chenyang, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LÜRKENS, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Bekkers, Joost J.J., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **2 374 329 B1**

(25) En (26) En

(21) 09774941.0 (22) 23.11.2009

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

(43) 12.10.2011

(86) IB 2009/055280 23.11.2009

(87) WO 2010/064163 2010/23 10.06.2010

(30) 02.12.2008 EP 08170470

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BELEUCHTEN**

• **DEVICE AND METHOD FOR LIGHTING**

• **DISPOSITIF ET METHODE D'ECLAIRAGE**

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

(72) VERSCHUREN, Coen, A., 5656 AE Eindhoven, NL

LIFKA, Herbert, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **2 443 910 B1**

(25) En (26) En

(21) 10730851.2 (22) 15.06.2010

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

(43) 25.04.2012

(86) IB 2010/052665 15.06.2010

(87) WO 2010/146529 2010/51 23.12.2010

(30) 18.06.2009 EP 09163075

(54) • **LEISTUNGSSCHNITTSTELLE MIT LEDS FÜR EINEN TRIAC-DIMMER**

• **POWER INTERFACE WITH LEDS FOR A TRIAC DIMMER**

• **INTERFACE D'ALIMENTATION À DEL POUR GRADATEUR À TRIAC**

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

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

(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(72) RADERMACHER, Harald, Josef, Günther, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/14** (11) **2 034 538 B1**

H01L 51/50 **C09K 11/06**

C07F 7/08 **C07F 7/30**

H01L 51/00

(25) Ja

(26) En

(21) 07744340.6 (22) 29.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.03.2009

(86) JP 2007/060921 29.05.2007

(87) WO 2007/142083 2007/50 13.12.2007

(30) 02.06.2006 JP 2006154305

(54) • **MATERIAL FÜR EIN ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT UND DAS MATERIAL VERWENDENDEN ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT**

• **MATERIAL FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT USING THE MATERIAL**

• **MATÉRIAU POUR ÉLÉMENT ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT ET ÉLÉMENT ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT UTILISANT LE MATÉRIAU**

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP

(72) IWAKUMA, Toshihiro, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP

MATSUURA, Masahide, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP

NAKANO, Yuki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP

IKEDA, Hidetsugu, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP

(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/08**

(51) **H05B 41/285** (11) **1 683 398 B1**

H05B 41/298 **H05B 41/392**

H02H 5/04

(25) En

(26) En

(21) 04801048.2 (22) 12.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.07.2006

(86) US 2004/037921 12.11.2004

(87) WO 2005/048660 2005/21 26.05.2005

(30) 12.11.2003 US 706677

(54) • **THERMISCHER SCHUTZ FÜR LAMPENBALLASTSCHALTUNGEN**

• **THERMAL PROTECTION FOR LAMP BALLASTS**

• **PROTECTION THERMIQUE POUR REGULATEURS DE LAMPES**

(73) Lutron Electronics Co., Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299, US

(72) COTTONGIM, David, E., Sellerville, PA 18960, US

ARAKKAL, Jecko, Emmaus, PA 18049, US
CHITTA, Venkatesh, Center Valley, PA 18034, US

TAIPALE, Mark, S., Harleysville, PA 19438, US

(74) Ackroyd, Robert, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(60) 10163841.9 / 2 244 536

10163847.6 / 2 242 338

(51) **H05B 41/288** (11) **2 104 403 B1**

(25) De (26) De

(21) 09003869.6 (22) 18.03.2009

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

(43) 23.09.2009

(30) 19.03.2008 DE 102008014996

(54) • **Elektronisches Vorschaltgerät, Beleuchtungsgerät und Verfahren zum Betrieb dieses**

• **Electronic ballast, lighting device and method for operating same**

• **Ballast électronique, appareil d'éclairage et son procédé de fonctionnement**

(73) BAG engineering GmbH, Kleinbahnstrasse 27, 59759 Arnsberg, DE

(72) Wiebe, Dr. Peter, 40474 Düsseldorf, DE

Meyer, Otto, 32351 Sternwede, DE

(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

H05B 41/298 → (51) **H05B 41/285**

H05B 41/392 → (51) **H05B 41/285**

H05H 7/18 → (51) **H05H 7/22**

(51) **H05H 7/22** (11) **1 931 182 B1**
H05H 7/18

(25) Ja (26) En

(21) 05800393.0 (22) 31.10.2005

(84) DE FR IT

(43) 11.06.2008

(86) JP 2005/019990 31.10.2005

(87) WO 2007/034573 2007/13 29.03.2007

(30) 26.09.2005 JP 2005277426

(54) • **H-Modus Drift-Röhren Linearbeschleuniger und Verfahren um sein Betriebsfrequenz anpassen**

• **H-mode drift tube linear accelerator and method for adjusting its working frequency**

• **accélérateur linéaire à tubes de glissement en mode H et procédé d'ajustement de sa fréquence de fonctionnement**

(73) National Institute of Radiological Sciences, 4-9-1, Anagawa, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-8555, JP

(72) IWATA, Yoshiyuki, Chiba-shi Chiba 263-8555, JP

YAMADA, Satoru, Chiba-shi Chiba 263-8555, JP

(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H05K 1/02 → (51) **H05K 1/11**

H05K 1/02 → (51) **H05K 3/42**

(51) **H05K 1/11** (11) **1 863 326 B1**

H05K 1/02 **H05K 3/42**

(25) Ja

(26) En

(21) 05727172.8 (22) 23.03.2005

(84) DE FR GB

(43) 05.12.2007

(86) JP 2005/005230 23.03.2005

- (87) WO 2006/100764 2006/39 28.09.2006
- (54) • LEITERPLATTE MIT UMGEKEHRTEN KO-AXIALEN VIA
- PRINTED WIRING BOARD WITH INVERTED COAXIAL VIA
- CARTE A CIRCUIT IMPRIME AVEC VIA COAXIALE INVERSEE
- (73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) NAKAMURA, Naoki, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 2118588, JP
- (74) Hutchison, James, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H05K 3/42** (11) **2 179 634 B1**
H05K 1/02
- (25) En (26) En
- (21) 08795313.9 (22) 13.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010
- (86) US 2008/009713 13.08.2008
- (87) WO 2009/023238 2009/08 19.02.2009
- (30) 13.08.2007 US 891785

- (54) • HOCHGESCHWINDIGKEITSROUTER MIT RÜCKWANDPLATINE MIT BOHR-LÖCHERN UND DURCHGÄNGEN MIT UNTERSCHIEDLICHEM DURCHMESSER
- HIGH-SPEED ROUTER WITH BACKPLANE USING MULTI-DIAMETER DRILLED THRU-HOLES AND VIAS
- ROUTEUR GRANDE VITESSE À FOND DE PANIER UTILISANT DES TROUS DÉBOUCHANTS ET DES TROUS D'INTERCONNEXION ALÉSÉS À PLUSIEURS DIAMÈTRES
- (73) Force 10 Networks, Inc., 350 Holger Way, San Jose, CA 95134, US
- (72) GOERGEN, Joel, R., San Jose, CA 95134, US
- HUNT, Greg, San Jose, CA 95134, US
- (74) Hess, Peter K. G., et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

H05K 7/14 → (51) **G06F 3/033**

H05K 13/00 → (51) **H05K 13/08**

- (51) **H05K 13/08** (11) **1 509 075 B1**
H05K 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 04019989.5 (22) 23.08.2004
- (84) DE NL
- (43) 23.02.2005
- (30) 21.08.2003 JP 2003297578
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Positionieren von Leiterplatten
- Board positioning device and board positioning method
- Dispositif et méthode de positionnement de circuits imprimés
- (73) Hitachi High-Tech Instruments Co., Ltd., 1-1-1, Sakata, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma, 370-0596, JP
- (72) Kuribara, Shigeru, Ota-shi Gunma, JP
- Ito, Hiroaki, Ota-shi Gunma, JP
- Imoto, Takuya, Ora-gun Gunma, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

A23C 9/123 → (51) **C12N 15/56**

A23G 1/21 → (51) **A23G 3/20**

- (51) **A23G 3/20** (11) **1 072 195 B2**
A23G 1/21
- (25) It (26) En
- (21) 99830487.7 (22) 28.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 31.01.2001
- (45) 01.12.2004 B1
- (54) • Verfahren zur Formgebung von Lebensmitteln
- Process for shaping food products
- Procédé de moulage de produits alimentaires
- (73) SOREMARTEC S.A., Rue Joseph Netzer 5, 6700 Arlon, BE
- (84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE LI LU MC NL PT SE
- (73) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT
- (84) IT
- (73) FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H., Rheinstrasse 3-7, 35260 Stadtallendorf, DE
- (84) DE
- (72) Truscello, Franco, 12064 La Morra (Cuneo), IT
- (74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **A46B 9/04** (11) **1 423 029 B2**
- (25) De (26) De
- (21) 03797198.3 (22) 02.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.06.2004
- (45) 19.12.2007 B1
- (86) EP 2003/007032 02.07.2003
- (87) WO 2004/026074 2004/14 01.04.2004
- (30) 23.08.2002 DE 10238672
- (54) • ZAHNBÜRSTE MIT BORSTENFELD
- TOOTHBRUSH WITH BRISTLE ARRAY
- BROSSE A DENTS COMPORTANT UN CHAMP DE POILS
- (73) F.A. Rueb Holding GmbH, Oberfeldstrasse 1-5, 79677 Schönau, DE
- (72) RUEB, Fritz, Alfons, 79677 Schönau, DE
- (74) Maucher, Wolfgang, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

(51) **B23K 9/04** (11) **1 595 633 B2**
C22C 19/05

- (25) De (26) De
- (21) 04011321.9 (22) 12.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.11.2005
- (45) 26.08.2009 B1

- (54) • Verwendung eines Schutzgasgemisches beim Schweißen
- Gas mixture use for welding
- Utilisation d'un mélange gazeux en soudage.
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Wilkenhöner, Rolf Dr., 14532 Kleinmachnow, DE

(51) **B32B 15/08** (11) **1 086 808 B2**
B65D 65/40 **B32B 33/00**

- (25) En (26) En
- (21) 00120151.6 (22) 21.09.2000
- (84) DE GB
- (43) 28.03.2001
- (45) 07.11.2007 B1
- (30) 22.09.1999 JP 26898999
- 16.03.2000 JP 2000074316
- 07.08.2000 JP 2000238166
- (54) • Mit Kunststoffolie laminierte Metallfolie für Dosen und Herstellungsverfahren
- Resin film laminated metal sheet for can and method for fabricating the same
- Feuille de métal laminée avec un film de résine pour boîtes et son procédé de fabrication
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) Yamanaka, Yoichiro, c/o Int. Prop. Dept., Kawasaki-ku, Kawasaki 210-0855, JP
- Iwasa, Hiroki, c/o Int. Prop. Dept., Kawasaki-ku, Kawasaki 210-0855, JP
- Kubo, Hiroshi, c/o Int. Prop. Dept., Kawasaki-ku, Kawasaki 210-0855, JP
- Watanabe, Shinsuke, c/o Int. Prop. Dept., Kawasaki-ku, Kawasaki 210-0855, JP
- Yomura, Yoshinori, c/o Int. Prop. Dept., Kawasaki-ku, Kawasaki 210-0855, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 07021544.7 / 1 886 803

B32B 33/00 → (51) **B32B 15/08**

- (51) **B60R 19/56** (11) **1 373 025 B2**
- (25) Sv (26) En
- (21) 02717263.4 (22) 02.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2004
- (45) 19.11.2008 B1
- (86) SE 2002/000640 02.04.2002
- (87) WO 2002/081264 2002/42 17.10.2002
- (30) 03.04.2001 SE 0101186
- (54) • ANORDNUNG FÜR UNTERFAHRSCHEUTZ IN FAHRZEUGEN
- ARRANGEMENT FOR UNDERRUN PROTECTION IN VEHICLES
- DISPOSITIF DE PROTECTION ANTI-ENCASTREMENT POUR VEHICULES
- (73) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
- (72) GOLLUNGBERG, Peter, S-471 92 Klövedal, SE
- FORSMAN, Lars, S-423 39 Torslanda, SE
- ROHDEN, Carl, S-114 58 Stockholm, SE
- (74) Fröhring, Werner Otto, Volvo Technology Corporation Corporate Patents 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **B62M 11/16** (11) **1 970 300 B2**

- (25) En (26) En
- (21) 07005057.0 (22) 12.03.2007
- (84) DE NL
- (43) 17.09.2008
- (45) 23.09.2009 B1
- (54) • Nabenschaltung für ein Fahrrad
- Hub transmission for a bicycle

- *Transmission à moyeu pour une bicyclette*
- (73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
- (72) Urabe, Hiroyuki c/o Shimano Inc., Sakai-shi Osaka 590-8577, JP
- (74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B65D 41/04 → (51) **B65D 47/24**

B65D 41/18 → (51) **B65D 47/24**

B65D 41/34 → (51) **B65D 47/24**

B65D 47/06 → (51) **B65D 47/24**

- (51) **B65D 47/24** (11) **2 038 183 B2**
- B65D 47/26** **B65D 41/04**
- B65D 41/18** **B65D 47/06**
- B65D 41/34**

- (25) De (26) De
- (21) 07786951.9 (22) 29.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.03.2009
- (45) 01.12.2010 B1
- (86) EP 2007/056591 29.06.2007
- (87) WO 2008/000826 2008/01 03.01.2008
- (30) 29.06.2006 EP 06116327
- (54) • *DREHVERSCHLUSSKAPPE*
- *TWIST-OFF CAP*
- *CHAPEAU DE FERMETURE ROTATIF*
- (73) Capartis AG, Grabenstrasse 15, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) WOHLGENANNT, Herbert, 8240 Thayngen, CH
- (74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116, 8034 Zürich, CH

B65D 47/26 → (51) **B65D 47/24**

B65D 65/40 → (51) **B32B 15/08**

B65H 23/035 → (51) **B65H 35/02**

B65H 23/26 → (51) **B65H 35/02**

- (51) **B65H 35/02** (11) **1 655 256 B2**
- B65H 23/035** **B65H 23/26**

- (25) De (26) De
- (21) 05113062.3 (22) 03.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.05.2006
- (45) 28.03.2007 B1
- (30) 18.12.2002 DE 10259681
- 27.03.2003 DE 10313774
- (54) • *Verfahren zur Voreinstellung einer Druckmaschine und Verfahren zur Einstellung von Bahnbearbeitungswerkzeugen*
- *Method of presetting a printing press and web processing devices*
- *Procédé pour pré-réglage d'une machine d'impression et d'outils d'usinage de bande*
- (73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) Herbert, Burkard, 97072, Würzburg, DE
- Wander, Stefan, 97264, Helmstadt, DE
- (60) 07100518.5 / 1 785 379
- (62) 03788841.9 / 1 556 301

C08F 4/64 → (51) **C08F 10/00**

- (51) **C08F 10/00** (11) **0 958 309 B2**
- C08F 4/64**

- (25) En (26) En

- (21) 98906330.0 (22) 06.02.1998
- (84) BE DE ES FR GB IT NL SE
- (43) 24.11.1999
- (45) 15.11.2006 B1
- (86) US 1998/002656 06.02.1998
- (87) WO 1998/034965 1998/32 13.08.1998
- (30) 07.02.1997 US 37323 P
- (54) • *HERSTELLUNG VON VINYL ENTHALTENDEN POLYMEREN*
- *PREPARATION OF VINYL-CONTAINING MACROMERS*
- *PREPARATION DE MACROMERES RENFERMANT DU VINYLE*
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
- (72) MARKEL, Eric, J., Kingwood, TX 77345, US
- (74) Mareschal, Anne, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C08K 9/02 → (51) **C09C 1/00**

- (51) **C09C 1/00** (11) **1 218 455 B2**
- C09D 17/00** **C09D 5/36**
- C08K 9/02**

- (25) De (26) De
- (21) 00953169.0 (22) 16.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 03.07.2002
- (45) 21.04.2004 B1
- (86) EP 2000/007947 16.08.2000
- (87) WO 2001/016235 2001/10 08.03.2001
- (30) 01.09.1999 DE 19941607
- (54) • *PIGMENTMISCHUNG ENTHALTEND BIOCI-PIGMENTE*
- *PIGMENT MIXTURE THAT CONTAINS BIOCI PIGMENTS*
- *MELANGE DE PIGMENTS CONTENANT DES PIGMENTS DE BIOCI*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) ANSELMANN, Ralf, D-67305 Ramsau, DE
- HILLGÄRTNER, Uta, D-64293 Darmstadt, DE
- SCHOEN, Sabine, D-64287 Darmstadt, DE

C09D 5/36 → (51) **C09C 1/00**

C09D 17/00 → (51) **C09C 1/00**

C12N 1/20 → (51) **C12N 15/56**

C12N 9/38 → (51) **C12N 15/56**

- (51) **C12N 15/56** (11) **1 078 074 B2**
- A23C 9/123** **C12N 1/20**
- C12N 9/38** **C12N 1/20**
- C12R 1/225**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99919337.8 (22) 17.05.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- RO SI
- (43) 28.02.2001
- (45) 02.02.2005 B1
- (86) FR 1999/001165 17.05.1999
- (87) WO 1999/061627 1999/48 02.12.1999
- (30) 22.05.1998 FR 9806456
- (54) • *MUTANTSTÄMME VON LACTOBACILLUS BULGARICUS FREI VON BETA-GALACTOSIDASE AKTIVITÄT*
- *MUTANT LACTOBACILLUS BULGARICUS STRAINS FREE FROM BETA-GALACTOSIDE ACTIVITY*
- *SOUCHES MUTANTES DE LACTOBACILLUS BULGARICUS DEPOURVUES D'ACTIVITE BETA-GALACTOSIDASE*
- (73) COMPAGNIE GERVAIS DANONE, 17 Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

- (72) BENBADIS, Laurent, F-92160 Anthony, FR
- BRIGNON, Pierre, F-67200 Strasbourg, FR
- GENDRE, François, F-67200 Strasbourg, FR
- (74) Vialle-Présles, Marie José, et al, Cabinet ORES 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

C22C 19/05 → (51) **B23K 9/04**

- (51) **F01L 1/047** (11) **1 880 085 B2**
- F01M 13/04**

- (25) De (26) De
- (21) 06722839.5 (22) 06.05.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 23.01.2008
- (45) 11.08.2010 B1
- (86) DE 2006/000781 06.05.2006
- (87) WO 2006/119737 2006/46 16.11.2006
- (30) 10.05.2005 DE 102005022254
- 08.09.2005 DE 102005042725
- (54) • *IN EINE AXIAL HOHLE WELLE EINES VERBRENNUNGSMOTORS INTEGRIERTE ZENTRIFUGAL-ÖLNEBELABSCHIEDER-EINRICHTUNG*
- *CENTRIFUGAL OIL MIST SEPARATION DEVICE INTEGRATED IN AN AXIAL HOLLOW SHAFT OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *DISPOSITIF CENTRIFUGE SEPARATEUR DE BROUILLARD D'HUILE INTEGRE DANS UN ARBRE AXIALEMENT CREUX D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) BEETZ, Klaus, 76149 Karlsruhe, DE
- ENDERICH, Andreas, 73734 Esslingen, DE
- SAUTER, Hartmut, 71272 Renningen, DE
- SHELLHASE, Torsten, 71665 Vaihingen/Enz, DE
- STEHLLIG, Jürgen, 72654 Neckartenzlingen, DE
- (74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

F01M 13/04 → (51) **F01L 1/047**

- (51) **F41A 33/00** (11) **1 546 633 B2**

- (25) En (26) En
- (21) 03784819.9 (22) 24.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.06.2005
- (45) 22.09.2010 B1
- (86) US 2003/023315 24.07.2003
- (87) WO 2004/015356 2004/08 19.02.2004
- (30) 08.08.2002 US 401970
- (54) • *IN SIMULIERTEN WAFFENSYSTEMEN EINGEBETTETER DRAHTLOSER DATEN-ÜBERTRAGUNGSABSCHNITT*
- *WIRELESS DATA COMMUNICATION LINK EMBEDDED IN SIMULATED WEAPON SYSTEMS*
- *LIAISON DE TRANSMISSION DE DONNEES SANS FIL INTEGREE A DES SYSTEMES DE SIMULATION D'ARME*
- (73) Meggitt Training Systems, Inc., 296 Brogdon Road, Suwanee, GA 30024, US
- (72) CHUNG, Bobby, Hsiang-Hsu, Atlanta, GA 30307, US
- KLUSENDORF, Kelvin, William, San Jose, CA 95130, US
- (74) McKeown, Yvonne Mary, et al, C/o MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

- (51) **F41H 11/02** (11) **2 100 086 B2**

- (25) En (26) En
- (21) 07851939.4 (22) 21.12.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(45) 20.04.2011 B1
(86) NL 2007/050679 21.12.2007
(87) WO 2008/079001 2008/27 03.07.2008
(30) 22.12.2006 NL 2000406
(54) •
• *METHOD AND DEVICE FOR PROTECTING OBJECTS AGAINST ROCKET PROPELLED GRENADES (RPGS)*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PROTÉGER DES OBJETS CONTRE DES GRENADES PROPULSÉES PAR FUSÉE (RPGS)*
- (73) Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) WENTZEL, Cyril, Maurice, NL-2498 BR Den Haag, NL
(74) Metman, Karel Johannes, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **G03G 9/08** (11) **1 497 700 B2**
G03G 9/087
- (25) En (26) En
(21) 03715132.1 (22) 08.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2005
(45) 09.12.2009 B1
(86) GB 2003/001520 08.04.2003
(87) WO 2003/087949 2003/43 23.10.2003
(30) 10.04.2002 GB 0208204
11.09.2002 GB 0221090
(54) • *CHEMISCH HERGESTELLTER TONER UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CHEMICALLY PRODUCED TONER AND PROCESS THEREFOR*
• *TONER FABRIQUE CHIMIQUEMENT ET PROCEDE CORRESPONDANT*
- (73) FUJIFILM Imaging Colorants Limited, P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
(72) EDWARDS, Martin, Russell, Blackley Manchester M9 8ZS, GB
MORRIS, Daniel, Patrick, Blackley Manchester M9 8ZS, GB
(74) Mayall, John, et al, Fujifilm Imaging Colorants Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

G03G 9/087 → (51) **G03G 9/08**

- (51) **H04N 21/482** (11) **0 891 668 B2**
(25) En (26) En
(21) 97917734.2 (22) 31.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.01.1999
(45) 26.05.2004 B1
(86) US 1997/005228 31.03.1997
(87) WO 1997/037490 1997/43 09.10.1997
(30) 03.04.1996 US 630428
(54) • *MARKIERUNG VON FERNSEHPROGRAMMEN UND KANALAUSWAHLEN*
• *BOOKMARKING TELEVISION PROGRAM AND CHANNEL SELECTIONS*
• *MARQUAGE DE SELECTIONS D'EMISSIONS TELEVISEES ET DE CANAUX*
- (73) Irdeto USA, Inc., 3255-3 Scott Blvd., Suite 101, Santa Clara CA 95054, US
(72) BEDARD, Karen, San Jose, CA 95124, US
(74) Pelly, Jason Charles, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

- (11) **0 896 371** (51) **H01L 31/048**
(11) **0 896 454** (51) **H04L 12/24**
(11) **1 009 316** (51) **A61F 11/00**
(87) WO 1999/007302
(11) **1 037 131** (51) **G06F 21/44**
(11) **1 071 117** (51) **H01L 21/67**
(11) **1 122 020** (51) **B23K 26/073**
(11) **1 147 493** (51) **G07C 9/00**
(87) WO 2000/042577
(11) **1 182 906** (51) **H04B 1/20**
(11) **1 215 622** (51) **G06F 3/0354**
(11) **1 242 889** (51) **G11C 16/30**
(87) WO 2001/020458
(11) **1 253 405** (51) **G01D 5/39**
(11) **1 259 792** (51) **G01N 1/08**
(87) WO 2001/061309
(11) **1 260 090** (51) **G01D 4/00**
(87) WO 2001/065823
(11) **1 262 947** (51) **G09G 3/28**
(11) **1 263 057** (51) **H01L 33/00**
(11) **1 281 935** (51) **G01D 3/036**
(11) **1 294 168** (51) **H04M 11/06**
(11) **1 317 804** (51) **H04B 1/707**
(87) WO 2002/021715
(11) **1 327 308** (51) **H03F 1/02**
(87) WO 2002/019545
(11) **1 327 738** (51) **E05F 11/08**
(11) **1 335 411** (51) **H01L 21/67**
(11) **1 341 739** (51) **C04B 35/565**
(87) WO 2002/020426
(11) **1 354 704** (51) **B41J 2/14**

- (11) **1 365 603** (51) **H04M 1/725**
(87) WO 2002/069651
(11) **1 367 851** (51) **H04L 12/28**
(87) WO 2002/056633
(11) **1 390 102** (51) **A61N 2/02**
(87) WO 2002/096514
(11) **1 391 869** (51) **G09G 3/32**
(11) **1 397 699** (51) **G01S 17/10**
(87) WO 2002/045213
(11) **1 400 756** (51) **F23R 3/42**
(87) WO 2003/002913
(11) **1 406 067** (51) **G01D 5/14**
(11) **1 408 604** (51) **H02M 3/07**
(11) **1 410 650** (51) **H04Q 3/545**
(87) WO 2001/078419
(11) **1 413 249** (51) **A61B 5/15**
(87) WO 2003/013356
(11) **1 421 095** (51) **C07H 21/02**
(87) WO 2003/020742
(11) **1 421 445** (51) **G03F 1/36**
(87) WO 2003/021353
(11) **1 421 594** (51) **B82Y 10/00**
(87) WO 2003/049132
(11) **1 422 976** (51) **H01L 51/00**
(87) WO 2003/022010
(11) **1 423 344** (51) **C04B 18/02**
(87) WO 2003/022773
(11) **1 439 403** (51) **G01V 1/28**
(11) **1 443 486** (51) **G09G 3/36**
(87) WO 2003/041043
(11) **1 447 770** (51) **G06T 7/00**
(11) **1 451 936** (51) **H03G 3/30**
(87) WO 2003/049299
(11) **1 453 457** (51) **A61F 13/494**
(87) WO 2003/049661
(11) **1 461 323** (51) **C07D 249/12**
(87) WO 2002/100341
(11) **1 462 881** (51) **G04B 45/00**
(11) **1 473 082** (51) **B01J 35/10**
(87) WO 2003/066215
(11) **1 482 971** (51) **A61K 39/00**
(87) WO 2003/070270
(11) **1 486 756** (51) **G01B 5/008**
(11) **1 486 828** (51) **G03F 7/20**
(11) **1 498 434** (51) **C08F 8/46**
(87) WO 2003/087172
(11) **1 498 500** (51) **C21D 1/56**
(11) **1 498 562** (51) **E05B 65/19**
(11) **1 499 155** (51) **H04Q 11/00**
(11) **1 503 726** (51) **A61K 8/34**
(87) WO 2003/094876

(11) 1 509 075 (87) WO 2003/104091	(51) <i>H05K 13/08</i> (51) <i>B65D 13/00</i>	(11) 1 628 632 (87) WO 2005/009482	(51) <i>A61B 17/24</i>	(11) 1 695 415 (87) WO 2005/069440	(51) <i>H01Q 7/00</i>
(11) 1 509 457 (87) WO 2003/104091	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 1 630 149 (87) WO 2004/106264	(51) <i>C04B 35/495</i>	(11) 1 696 261 (87) WO 2005/062726	(51) <i>G02F 1/15</i>
(11) 1 511 279 (87) WO 2004/006302	(51) <i>B23B 51/02</i>	(11) 1 632 223 (87) WO 2004/104007	(51) <i>A61K 8/97</i>	(11) 1 697 933 (87) WO 2005/024315	(51) <i>G11B 27/034</i>
(11) 1 512 476 (87) WO 2004/078212	(51) <i>B66F 9/075</i>	(11) 1 632 662 (87) WO 2004/104007	(51) <i>F01D 5/14</i>	(11) 1 700 070 (87) WO 2005/061941	(51) <i>F25D 23/08</i>
(11) 1 516 850 (87) WO 2004/016087	(51) <i>G01Q 10/06</i>	(11) 1 636 236 (87) WO 2005/015687	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 1 701 079 (87) WO 2005/070098	(51) <i>F16L 37/08</i>
(11) 1 520 292 (87) WO 2004/019988	(51) <i>A61K 47/34</i>	(11) 1 640 099 (87) WO 2005/021218	(51) <i>B23H 3/04</i>	(11) 1 702 265 (87) WO 2005/072117	(51) <i>H04L 1/16</i>
(11) 1 523 994 (87) WO 2004/013767	(51) <i>B42C 1/10</i>	(11) 1 642 952 (87) WO 2005/045016	(51) <i>C09K 11/08</i>	(11) 1 706 955 (87) WO 2005/072117	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 1 525 998 (87) WO 2004/010820	(51) <i>A01N 37/36</i>	(11) 1 643 023 (87) WO 2005/014867	(51) <i>D03C 9/06</i>	(11) 1 707 517 (87) WO 2006/025859	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 1 531 671 (87) WO 2004/019988	(51) <i>A45D 40/04</i>	(11) 1 647 072 (87) WO 2005/014867	(51) <i>H01Q 13/08</i>	(11) 1 707 517 (87) WO 2005/082847	(51) <i>B65H 5/00</i>
(11) 1 535 532 (87) WO 2004/019988	(51) <i>A61K 47/32</i>	(11) 1 647 206 (87) WO 2005/021218	(51) <i>A47B 88/10</i>	(11) 1 713 262 (87) WO 2005/090364	(51) <i>H04N 5/232</i>
(11) 1 541 177 (87) WO 2004/013767	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 1 654 404 (87) WO 2005/021218	(51) <i>C25D 13/02</i>	(11) 1 716 153 (87) WO 2005/082847	(51) <i>C07B 47/00</i>
(11) 1 542 135 (87) WO 2004/020579	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) 1 656 461 (87) WO 2005/045016	(51) <i>C21B 5/02</i>	(11) 1 719 757 (87) WO 2005/102974	(51) <i>C07D 207/16</i>
(11) 1 542 725 (87) WO 2004/044298	(51) <i>B01J 19/12</i>	(11) 1 657 618 (87) WO 2005/029512	(51) <i>G06F 1/00</i>	(11) 1 719 776 (87) WO 2005/063191	(51) <i>C07F 7/08</i>
(11) 1 547 681 (87) WO 2004/051873	(51) <i>D04H 1/00</i>	(11) 1 658 935 (87) WO 2005/032145	(51) <i>B25C 5/16</i>	(11) 1 724 529 (87) WO 2005/094111	(51) <i>C07F 7/08</i>
(11) 1 560 967 (87) WO 2004/056328	(51) <i>H04B 10/25</i>	(11) 1 660 648 (87) WO 2005/026710	(51) <i>C12N 9/04</i>	(11) 1 727 779 (87) WO 2005/102974	(51) <i>F24C 15/32</i>
(11) 1 570 687 (87) WO 2004/056328	(51) <i>A61K 8/97</i>	(11) 1 663 979 (87) WO 2005/021508	(51) <i>C07D 213/82</i>	(11) 1 729 255 (87) WO 2005/102710	(51) <i>C07C 37/86</i>
(11) 1 572 138 (87) WO 2004/058839	(51) <i>C08F 265/06</i>	(11) 1 667 174 (87) WO 2005/029512	(51) <i>H01L 39/24</i>	(11) 1 731 765 (87) WO 2005/112326	(51) <i>G06T 1/00</i>
(11) 1 576 021 (87) WO 2004/058839	(51) <i>D06P 5/00</i>	(11) 1 668 914 (87) WO 2005/032145	(51) <i>H04H 60/58</i>	(11) 1 732 348 (87) WO 2005/094111	(51) <i>F04C 2/18</i>
(11) 1 578 542 (87) WO 2004/050262	(51) <i>G09G 3/28</i>	(11) 1 669 743 (87) WO 2005/026710	(51) <i>G01N 25/18</i>	(11) 1 733 348 (87) WO 2005/102710	(51) <i>H04W 36/00</i>
(11) 1 585 092 (87) WO 2004/064045	(51) <i>G11B 27/10</i>	(11) 1 673 104 (87) WO 2005/021064	(51) <i>A61K 38/43</i>	(11) 1 736 554 (87) WO 2005/063191	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 1 588 356 (87) WO 2004/064045	(51) <i>H04N 1/00</i>	(11) 1 673 489 (87) WO 2005/007926	(51) <i>C23C 16/44</i>	(11) 1 737 538 (87) WO 2005/063191	(51) <i>A61K 8/97</i>
(11) 1 592 221 (87) WO 2004/070033	(51) <i>A61K 31/7088</i>	(11) 1 674 221 (87) WO 2005/018448	(51) <i>B27B 5/22</i>	(11) 1 740 004 (87) WO 2005/094111	(51) <i>H04W 48/20</i>
(11) 1 597 365 (87) WO 2004/070033	(51) <i>A61M 16/08</i>	(11) 1 680 019 (87) WO 2005/018448	(51) <i>A61B 5/0476</i>	(11) 1 741 559 (87) WO 2005/102710	(51) <i>B41J 2/175</i>
(11) 1 602 390 (87) WO 2004/079228	(51) <i>B23B 31/20</i>	(11) 1 683 398 (87) WO 2005/048660	(51) <i>H05B 41/285</i>	(11) 1 741 678 (87) WO 2005/102710	(51) <i>C02F 3/10</i>
(11) 1 602 426 (87) WO 2004/079228	(51) <i>F16H 25/22</i>	(11) 1 687 208 (87) WO 2005/049430	(51) <i>B65D 51/28</i>	(11) 1 742 433 (87) WO 2005/068659	(51) <i>H04L 25/03</i>
(11) 1 607 658 (87) WO 2004/086652	(51) <i>H04B 7/08</i>	(11) 1 688 804 (87) WO 2005/052697	(51) <i>G03G 15/20</i>	(11) 1 743 035 (87) WO 2005/068659	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 1 618 679 (87) WO 2004/086652	(51) <i>H01L 31/042</i>	(11) 1 692 889 (87) WO 2005/051008	(51) <i>H04W 4/08</i>	(11) 1 743 349 (87) WO 2005/101434	(51) <i>H01H 59/00</i>
(11) 1 619 727 (87) WO 2004/098669	(51) <i>A61L 27/20</i>	(11) 1 693 007 (87) WO 2005/051008	(51) <i>H04W 4/08</i>	(11) 1 745 577 (87) WO 2005/112326	(51) <i>H04L 12/24</i>
(11) 1 620 140 (87) WO 2004/098669	(51) <i>H01L 23/373</i>	(11) 1 693 383 (87) WO 2005/047349	(51) <i>A61B 17/064</i>	(11) 1 746 702 (87) WO 2005/112326	(51) <i>H02J 7/00</i>
(11) 1 622 198 (87) WO 2004/098669	(51) <i>F16D 41/04</i>	(11) 1 694 349 (87) WO 2005/056575	(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) 1 750 344 (87) WO 2005/112326	(51) <i>H02J 7/00</i>
(11) 1 626 190 (87) WO 2005/047349	(51) <i>F02D 35/00</i>	(11) 1 694 721 (87) WO 2005/047349	(51) <i>A61K 38/04</i>	(11) 1 750 345 (87) WO 2005/112326	(51) <i>H02J 7/00</i>
(11) 1 628 009 (87) WO 2005/047349			(51) <i>C08F 220/28</i>	(11) 1 750 442 (87) WO 2005/116635	(51) <i>H04N 5/77</i>
				(11) 1 751 542 (87) WO 2005/116635	(51) <i>G01N 33/15</i>
				(11) 1 752 229 (87) WO 2005/116635	(51) <i>B08B 1/00</i>
				(11) 1 752 999 (87) WO 2005/116635	(51) <i>H01G 9/20</i>

(11) 1 753 959 (87) WO 2005/067519	(51) F04C 18/02	(11) 1 812 678 (87) WO 2006/051168	(51) E21C 35/22	(11) 1 878 985 (11) 1 879 025	(51) F25B 47/02 (51) B01D 71/02
(11) 1 754 445 (11) 1 755 562 (87) WO 2005/115349	(51) A61B 17/072 (51) A61K 9/36	(11) 1 819 502 (87) WO 2006/058541	(51) B29C 70/44	(11) 1 879 873 (87) WO 2006/112685	(51) C07D 249/04
(11) 1 755 943 (87) WO 2005/123486	(51) B62D 5/093	(11) 1 830 509 (11) 1 830 883 (87) WO 2006/071919	(51) H04L 1/06 (51) A23K 1/17	(11) 1 882 666 (11) 1 882 994	(51) B66B 5/00 (51) G03G 21/00
(11) 1 757 962 (11) 1 757 990 (87) WO 2005/116776	(51) G02B 6/00 (51) G03F 7/40	(11) 1 830 920 (87) WO 2006/068880	(51) A61N 1/362	(11) 1 883 388 (87) WO 2006/125503	(51) A61K 8/44
(11) 1 761 183 (87) WO 2005/102196	(51) A61B 17/72	(11) 1 831 126 (87) WO 2006/056205	(51) C04B 14/10	(11) 1 883 535 (87) WO 2006/122762	(51) B41N 7/04
(11) 1 763 845 (87) WO 2006/092251	(51) G06T 7/00	(11) 1 832 417 (11) 1 835 923 (87) WO 2006/073835	(51) B41F 13/00A (51) A61K 9/00	(11) 1 885 309 (87) WO 2006/120385	(51) A61F 13/06
(11) 1 764 284 (11) 1 766 574 (87) WO 2006/006083	(51) B62D 5/04 (51) G06T 5/00	(11) 1 839 954 (11) 1 840 370 (11) 1 840 542	(51) B60R 13/08 (51) F02N 11/08 (51) G09G 5/02	(11) 1 886 966 (11) 1 887 543 (87) WO 2006/120982	(51) B66F 9/075 (51) G09B 23/28
(11) 1 772 239 (11) 1 773 352 (87) WO 2006/006161	(51) B27G 19/02 (51) C07F 9/02	(11) 1 840 703 (87) WO 2006/075416	(51) G06F 3/033	(11) 1 887 579 (87) WO 2006/109581	(51) G11B 19/02
(11) 1 773 905 (87) WO 2006/020116	(51) C08G 18/44	(11) 1 842 875 (87) WO 2006/054808	(51) C08L 9/00	(11) 1 888 917 (87) WO 2006/125118	(51) F03D 7/06
(11) 1 778 597 (87) WO 2006/003253	(51) C03B 37/014	(11) 1 843 858 (87) WO 2006/083557	(51) B05D 1/36	(11) 1 889 939 (11) 1 894 515 (87) WO 2006/137220	(51) C22F 1/18 (51) A61B 1/04
(11) 1 779 196 (87) WO 2005/124460	(51) G03F 7/027	(11) 1 845 841 (87) WO 2006/070366	(51) A61M 16/04	(11) 1 896 026 (87) WO 2006/134021	(51) A61K 31/46
(11) 1 779 660 (87) WO 2006/016781	(51) H04N 7/24	(11) 1 846 376 (87) WO 2006/075925	(51) C07D 223/22	(11) 1 899 022 (87) WO 2006/128390	(51) A62D 3/02
(11) 1 780 242 (11) 1 782 102 (87) WO 2006/015471	(51) C08L 83/04 (51) G01V 5/00	(11) 1 848 394 (87) WO 2006/087218	(51) A61J 3/10	(11) 1 900 071 (87) WO 2007/003706	(51) H01T 2/02
(11) 1 785 053 (11) 1 785 795 (11) 1 786 080 (11) 1 787 189 (87) WO 2006/029164	(51) A44C 5/14 (51) G05B 19/4093 (51) H02G 5/02 (51) G06F 15/00	(11) 1 853 828 (87) WO 2006/088374	(51) F16B 12/10	(11) 1 903 727 (11) 1 904 643 (87) WO 2007/005596	(51) H04L 12/58 (51) C12N 9/00
(11) 1 789 109 (87) WO 2006/023589	(51) A61M 1/16	(11) 1 854 789 (87) WO 2006/090717	(51) C07D 401/14	(11) 1 905 049 (87) WO 2007/000052	(51) H01F 7/16
(11) 1 796 105 (11) 1 797 068 (87) WO 2006/028964	(51) G21C 17/003 (51) C07D 401/04	(11) 1 855 392 (11) 1 857 772 (11) 1 859 757 (11) 1 863 326 (87) WO 2006/100764	(51) H04B 7/06 (51) G01B 9/02 (51) A61C 13/00 (51) H05K 1/11	(11) 1 911 754 (11) 1 914 655 (11) 1 916 585 (11) 1 920 022 (87) WO 2007/016659	(51) C07D 401/04 (51) G06F 21/10 (51) G05D 23/24 (51) C09J 133/00
(11) 1 798 199 (87) WO 2006/019110	(51) C01B 33/03	(11) 1 864 974 (87) WO 2006/106984	(51) C07D 213/69	(11) 1 921 991 (87) WO 2007/030331	(51) A61B 5/1455
(11) 1 798 949 (11) 1 805 327 (87) WO 2006/047461	(51) H04N 1/32 (51) C12Q 1/68	(11) 1 868 683 (87) WO 2006/101749	(51) A61N 1/36	(11) 1 927 964 (11) 1 931 182 (87) WO 2007/034573	(51) H01F 7/16 (51) G08G 1/16 (51) H05H 7/22
(11) 1 807 244 (87) WO 2006/042917	(51) B24B 13/005	(11) 1 872 440 (87) WO 2006/105166	(51) C07D 498/04 (51) H01R 4/66	(11) 1 931 295 (87) WO 2007/029131	(51) A61G 5/08
(11) 1 811 660 (11) 1 812 408 (87) WO 2006/050389	(51) H03G 3/32 (51) A61K 31/50	(11) 1 874 027 (11) 1 876 465 (11) 1 877 520 (87) WO 2006/076801	(51) H04N 1/00 (51) G01S 19/08 (51) C10J 3/06	(11) 1 934 470 (87) WO 2007/042793	(51) F03B 13/18
		(11) 1 877 598 (87) WO 2006/115662	(51) C23C 24/04	(11) 1 937 456 (87) WO 2007/027874	(51) B29C 31/10
				(11) 1 940 347 (87) WO 2007/048461	(51) A61K 8/37

(11) 1 942 961 (87) WO 2007/051519	(51) A61L 27/30	(11) 1 983 964 (87) WO 2007/093051	(51) A61J 1/10	(11) 2 011 921 (11) 2 012 189 (11) 2 016 871 (11) 2 018 735 (87) WO 2007/133432	(51) E01C 23/088 (51) G03G 15/08 (51) A47F 3/04 (51) H04W 28/04
(11) 1 943 758 (87) WO 2007/047502	(51) H04B 17/00	(11) 1 984 386 (87) WO 2007/093014	(51) C07K 1/107	(11) 2 019 495 (11) 2 022 703 (11) 2 025 558 (11) 2 025 714 (11) 2 026 009 (11) 2 028 311 (11) 2 030 445 (87) WO 2007/144030	(51) H04B 1/69 (51) B62D 15/02 (51) B60R 13/02 (51) C08L 69/00 (51) F24C 7/06 (51) D05B 47/04 (51) H04N 7/173
(11) 1 947 128 (87) WO 2007/046399	(51) C08G 59/30	(11) 1 985 842 (11) 1 986 208 (11) 1 986 246 (87) WO 2007/091532	(51) F02N 15/00 (51) H01H 19/62 (51) H01L 45/00	(11) 2 031 689 (87) WO 2007/142121	(51) H04W 28/04 (51) H04B 1/69 (51) B62D 15/02 (51) B60R 13/02 (51) C08L 69/00 (51) F24C 7/06 (51) D05B 47/04 (51) H04N 7/173
(11) 1 947 453 (87) WO 2007/046537	(51) G01N 27/447	(11) 1 987 690 (87) WO 2007/097672	(51) H04W 36/00	(11) 2 034 538 (87) WO 2007/142083	(51) H01M 10/0525
(11) 1 950 133 (11) 1 950 598 (87) WO 2007/057987	(51) B62M 9/12 (51) G02B 7/00	(11) 1 988 764 (87) WO 2007/077231	(51) A01H 1/04	(11) 2 034 562 (11) 2 035 362 (87) WO 2007/140431	(51) H05B 33/14 (51) H01R 13/432 (51) G01N 33/92
(11) 1 951 400 (87) WO 2007/073780	(51) B01D 35/18	(11) 1 989 198 (87) WO 2007/096351	(51) C07D 403/12	(11) 2 036 959 (87) WO 2007/145214	(51) C09D 11/02
(11) 1 951 495 (87) WO 2007/059626	(51) B29C 45/27	(11) 1 990 959 (11) 1 991 454 (87) WO 2007/099003	(51) H04L 1/16 (51) B60W 20/00	(11) 2 039 746 (87) WO 2008/004548	(51) C10M 171/00
(11) 1 952 590 (87) WO 2007/060400	(51) H04L 12/763	(11) 1 991 466 (87) WO 2007/103002	(51) B65C 3/26	(11) 2 039 944 (11) 2 041 142 (87) WO 2008/009416	(51) F15B 15/26 (51) C07D 491/14
(11) 1 956 831 (11) 1 958 364 (87) WO 2007/057884	(51) H04N 5/232 (51) G01R 31/08	(11) 1 993 620 (87) WO 2007/105883	(51) A61L 15/46	(11) 2 041 753 (87) WO 2008/005932	(51) G21F 5/005
(11) 1 958 734 (11) 1 961 417 (87) WO 2007/069661	(51) B25D 17/08 (51) A61K 31/138	(11) 1 993 693 (87) WO 2007/099550	(51) C12C 13/00	(11) 2 043 953 (87) WO 2008/004888	(51) C01B 33/187
(11) 1 961 613 (11) 1 962 789 (87) WO 2007/068308	(51) B60R 1/00 (51) A61K 8/81	(11) 1 995 069 (11) 1 997 827 (87) WO 2007/098716	(51) B41J 2/14 (51) C07K 7/06	(11) 2 044 101 (87) WO 2007/142986	(51) C07K 5/06
(11) 1 964 753 (11) 1 964 779 (11) 1 966 135 (87) WO 2007/073856	(51) B62D 5/04 (51) B65B 5/10 (51) C07D 209/54	(11) 1 998 448 (11) 1 999 020 (87) WO 2007/110494	(51) H03K 3/037 (51) B64D 15/12	(11) 2 044 203 (87) WO 2008/008967	(51) C12N 15/81
(11) 1 966 632 (87) WO 2007/072140	(51) G01T 1/20	(11) 2 000 185 (87) WO 2007/111089	(51) A63F 13/10	(11) 2 046 229 (87) WO 2008/019132	(51) A61B 19/02
(11) 1 968 801 (87) WO 2007/060363	(51) B41K 3/00	(11) 2 000 624 (11) 2 001 231 (87) WO 2007/119458	(51) E06B 5/16 (51) H04N 21/8547	(11) 2 046 304 (87) WO 2008/012115	(51) A61K 9/28
(11) 1 968 892 (87) WO 2007/077441	(51) C09K 8/26	(11) 2 002 226 (87) WO 2007/107643	(51) G01J 3/28	(11) 2 047 776 (11) 2 048 658 (87) WO 2008/016097	(51) A47G 21/16 (51) G10L 19/00
(11) 1 969 220 (87) WO 2007/077067	(51) F02D 35/02	(11) 2 003 138 (87) WO 2007/114445	(51) C07F 9/6574	(11) 2 049 121 (87) WO 2008/014563	(51) A61K 31/337
(11) 1 969 846 (87) WO 2007/078847	(51) H04N 21/436	(11) 2 004 603 (87) WO 2007/113680	(51) C07D 209/42	(11) 2 051 920 (87) WO 2008/019691	(51) B65G 47/91
(11) 1 976 315 (87) WO 2007/080717	(51) H04W 12/02	(11) 2 004 623 (87) WO 2007/110344	(51) C07D 401/04	(11) 2 052 208 (87) WO 2008/009966	(51) G01C 21/30
(11) 1 977 755 (11) 1 979 735 (87) WO 2007/082376	(51) A61K 39/35 (51) G01N 21/64	(11) 2 006 954 (11) 2 007 578 (87) WO 2007/113382	(51) H01Q 1/32 (51) B32B 33/00	(11) 2 052 498 (87) WO 2008/060071	(51) H04L 12/28
(11) 1 979 895 (87) WO 2007/073604	(51) G10L 19/00	(11) 2 008 999 (87) WO 2007/122745	(51) C07D 207/27	(11) 2 052 693 (11) 2 052 920 (87) WO 2008/009966	(51) B65G 47/91 (51) G01C 21/30
(11) 1 980 561 (11) 1 983 100 (11) 1 983 105 (11) 1 983 935 (87) WO 2007/092385	(51) C07D 471/04 (51) E01B 31/13 (51) E01C 23/088 (51) A61F 2/12	(11) 2 009 834 (11) 2 010 643 (87) WO 2007/130521	(51) H04L 1/00 (51) C12P 7/16	(11) 2 052 920 (87) WO 2008/019691	(51) G01C 21/30 (51) H04L 12/28
		(11) 2 011 641 (87) WO 2007/119791	(51) B32B 27/38		(51) A61C 13/00

(11) 2 053 003 (87) WO 2008/025594	(51) B65H 23/02	(11) 2 082 120 (87) WO 2009/018991	(51) F01L 13/00	(11) 2 118 879 (87) WO 2008/098205	(51) G09G 3/02
(11) 2 056 595	(51) H04N 5/445	(11) 2 084 755 (87) WO 2008/147392	(51) H01L 31/052	(11) 2 119 361 (87) WO 2008/108491	(51) A01N 43/90
(11) 2 057 335 (87) WO 2008/025594	(51) E05D 11/00	(11) 2 085 043	(51) A61B 18/14	(11) 2 121 978 (87) WO 2008/071721	(51) C12Q 1/68
(11) 2 058 042 (87) WO 2008/026675	(51) B01D 39/20	(11) 2 087 164 (87) WO 2008/040858	(51) D06F 75/28	(11) 2 123 475	(51) B43M 11/04
(11) 2 059 562 (87) WO 2008/025028	(51) C08J 5/00	(11) 2 087 577 (87) WO 2008/049759	(51) H02K 11/00	(11) 2 124 476	(51) H04R 5/04
(11) 2 060 265	(51) A61K 38/17	(11) 2 087 967	(51) B25J 9/16	(11) 2 125 404 (87) WO 2008/089951	(51) B60H 1/22
(11) 2 061 034	(51) G06F 3/048	(11) 2 089 139 (87) WO 2008/063082	(51) B01D 53/14	(11) 2 125 554 (87) WO 2008/115709	(51) B65D 51/28
(11) 2 061 075 (87) WO 2008/146505	(51) H01L 21/8238	(11) 2 089 704 (87) WO 2008/061660	(51) G01N 33/00	(11) 2 127 311 (87) WO 2008/097780	(51) H04L 29/06
(11) 2 062 123 (87) WO 2008/024317	(51) G06F 3/06	(11) 2 090 244	(51) A61B 17/072	(11) 2 128 288 (87) WO 2008/093897	(51) C22C 38/04
(11) 2 062 144 (87) WO 2008/033020	(51) G06F 12/08	(11) 2 092 017 (87) WO 2008/085285	(51) C08L 33/00	(11) 2 128 545 (87) WO 2008/090949	(51) F25D 29/00
(11) 2 062 975 (87) WO 2008/026698	(51) C12N 15/09	(11) 2 095 945	(51) B32B 38/00	(11) 2 130 754	(51) B62K 21/08
(11) 2 064 290 (87) WO 2008/076524	(51) C09B 7/00	(11) 2 097 714 (87) WO 2008/078029	(51) G01B 11/14	(11) 2 130 929	(51) C12Q 1/68
(11) 2 064 962 (87) WO 2008/029703	(51) A41D 19/00	(11) 2 100 614	(51) A61K 38/17	(11) 2 131 460 (87) WO 2008/123344	(51) H01T 21/02
(11) 2 066 095	(51) H04L 29/06	(11) 2 101 267	(51) G06F 12/08	(11) 2 133 692 (87) WO 2008/056480	(51) G01N 33/487
(11) 2 066 470 (87) WO 2008/017062	(51) B22F 9/24	(11) 2 101 780 (87) WO 2008/064321	(51) A61K 31/519	(11) 2 134 230 (87) WO 2008/125474	(51) A47L 15/23
(11) 2 067 431	(51) A47L 15/50	(11) 2 101 872 (87) WO 2008/070142	(51) A61N 1/372	(11) 2 134 512 (87) WO 2008/107232	(51) B25F 5/00
(11) 2 067 810 (87) WO 2008/041409	(51) C08G 59/24	(11) 2 103 973 (87) WO 2008/084707	(51) G02B 6/126	(11) 2 136 221	(51) G01S 13/93
(11) 2 068 026 (87) WO 2008/044760	(51) F16D 3/84	(11) 2 104 403	(51) H05B 41/288	(11) 2 136 988 (87) WO 2008/129363	(51) B29D 30/00
(11) 2 068 546	(51) G06T 5/00	(11) 2 105 068	(51) A47C 23/06	(11) 2 137 273 (87) WO 2008/127992	(51) C09D 11/02
(11) 2 069 352 (87) WO 2008/016669	(51) C07D 487/04	(11) 2 107 026	(51) B65H 54/70	(11) 2 137 805 (87) WO 2008/130851	(51) H02K 11/00
(11) 2 069 545 (87) WO 2008/022420	(51) C22B 1/00	(11) 2 107 130	(51) C22C 38/00	(11) 2 138 326 (87) WO 2008/111577	(51) B60C 11/03
(11) 2 070 614 (87) WO 2008/044676	(51) B23B 25/00	(11) 2 107 197	(51) E05D 5/02	(11) 2 139 111	(51) H03J 1/00
(11) 2 071 031	(51) C12Q 1/68	(11) 2 107 810	(51) H04N 21/472	(11) 2 140 069 (87) WO 2008/115235	(51) A01M 21/04
(11) 2 074 808 (87) WO 2008/048156	(51) H04M 3/30	(11) 2 110 837	(51) H01H 71/08	(11) 2 141 121	(51) C01B 33/037
(11) 2 076 742 (87) WO 2008/045497	(51) G01J 3/44	(11) 2 111 172 (87) WO 2008/101027	(51) A61B 18/02	(11) 2 142 034 (87) WO 2008/128091	(51) A45D 34/02
(11) 2 076 742 (87) WO 2008/045497	(51) G01J 3/44	(11) 2 111 190 (87) WO 2008/091515	(51) A61F 2/24	(11) 2 143 593	(51) B60R 21/013
(11) 2 077 078 (87) WO 2008/050731	(51) A41G 3/00	(11) 2 111 662 (87) WO 2008/086841	(51) H01M 8/10	(11) 2 146 676 (87) WO 2008/136740	(51) A61G 13/00
(11) 2 077 127	(51) A61L 31/08	(11) 2 111 728 (87) WO 2008/101405	(51) H05B 3/20	(11) 2 147 650	(51) A61B 18/14
(11) 2 077 340	(51) C23C 14/50	(11) 2 111 899	(51) A63B 71/08	(11) 2 148 309	(51) G08G 1/16
(11) 2 078 580	(51) B23K 9/173	(11) 2 113 391	(51) B41J 2/175	(11) 2 151 615	(51) F16L 15/08
(11) 2 078 951	(51) G01N 21/35	(11) 2 116 039 (87) WO 2008/106388	(51) H04L 29/06	(11) 2 151 695	(51) G01R 33/34
(11) 2 078 974	(51) G02B 21/00	(11) 2 117 584 (87) WO 2008/101098	(51) A61K 38/43	(11) 2 151 846	(51) H01H 85/055

(11) 2 153 905	(51) <i>B05B 1/18</i>	(11) 2 181 534	(51) <i>H03M 13/00</i>	(11) 2 217 832	(51) <i>F16H 7/12</i>
(87) WO 2009/011487		(87) WO 2009/011487		(87) WO 2009/060479	
(11) 2 154 426	(51) <i>F21V 14/08</i>	(11) 2 182 021	(51) <i>C08J 5/18</i>	(11) 2 217 927	(51) <i>G01N 33/566</i>
(87) WO 2009/025305		(87) WO 2009/025305		(87) WO 2009/052299	
(11) 2 154 695	(51) <i>H01F 27/30</i>	(11) 2 184 325	(51) <i>C08L 101/00</i>	(11) 2 221 839	(51) <i>H01G 9/052</i>
(87) WO 2008/144552		(87) WO 2009/028503		(11) 2 221 840	(51) <i>H01G 9/052</i>
(11) 2 155 078	(51) <i>A61B 17/16</i>	(11) 2 185 035	(51) <i>A47B 96/14</i>	(11) 2 221 844	(51) <i>H01H 33/16</i>
(87) WO 2008/150532		(87) WO 2009/023911		(11) 2 222 411	(51) <i>B05B 11/00</i>
(11) 2 155 188	(51) <i>A61K 31/337</i>	(11) 2 185 247	(51) <i>A62B 35/04</i>	(87) WO 2009/068877	
(87) WO 2008/150532		(87) WO 2009/022137		(11) 2 224 522	(51) <i>H01M 8/10</i>
(11) 2 155 852	(51) <i>C12M 1/00</i>	(11) 2 185 264	(51) <i>D03D 9/00</i>	(87) WO 2009/081841	
(87) WO 2008/153401		(87) WO 2009/030337		(11) 2 225 404	(51) <i>F27B 3/18</i>
(11) 2 157 334	(51) <i>F16G 1/28</i>	(11) 2 185 355	(51) <i>B32B 7/10</i>	(87) WO 2009/073381	
(11) 2 157 341	(51) <i>B08B 9/00</i>	(87) WO 2009/018817		(11) 2 226 303	(51) <i>C03C 1/00</i>
(11) 2 157 442	(51) <i>G01S 7/52</i>	(11) 2 190 639	(51) <i>B29B 9/12</i>	(87) WO 2009/024144	
(87) WO 2009/000557		(87) WO 2009/024144		(11) 2 226 433	(51) <i>E03C 1/02</i>
(11) 2 158 320	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) 2 190 677	(51) <i>B42D 15/00</i>	(11) 2 227 087	(51) <i>A01N 43/76</i>
(87) WO 2009/000557		(87) WO 2009/024409		(87) WO 2009/064908	
(11) 2 159 615	(51) <i>G02B 6/44</i>	(11) 2 191 025	(51) <i>C22B 5/16</i>	(11) 2 228 664	(51) <i>G04R 20/02</i>
(87) WO 2008/146144		(87) WO 2009/032109		(11) 2 228 705	(51) <i>G05G 1/445</i>
(11) 2 161 687	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 2 192 396	(51) <i>G01M 3/34</i>	(11) 2 229 554	(51) <i>F21S 8/00</i>
(87) WO 2009/001279		(87) WO 2009/029218		(87) WO 2009/086816	
(11) 2 163 132	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) 2 193 097	(51) <i>B82B 1/00</i>	(11) 2 231 220	(51) <i>A61M 1/00</i>
(87) WO 2009/001279		(87) WO 2009/025824		(87) WO 2009/085895	
(11) 2 166 049	(51) <i>C09D 11/10</i>	(11) 2 195 078	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 2 231 236	(51) <i>B05B 1/26</i>
(87) WO 2008/157251		(87) WO 2009/025824		(87) WO 2009/090083	
(11) 2 166 810	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 2 197 127	(51) <i>H04B 1/707</i>	(11) 2 231 481	(51) <i>B65D 5/72</i>
(87) WO 2008/157251		(87) WO 2009/045251		(87) WO 2009/073482	
(11) 2 167 218	(51) <i>B01D 46/24</i>	(11) 2 200 300	(51) <i>H04N 5/93</i>	(11) 2 231 871	(51) <i>H04N 7/26</i>
(87) WO 2008/157251		(87) WO 2009/045251		(87) WO 2009/076471	
(11) 2 168 334	(51) <i>H04W 8/26</i>	(11) 2 202 152	(51) <i>B64D 27/08</i>	(11) 2 232 871	(51) <i>G01L 5/00</i>
(87) WO 2009/009392		(87) WO 2009/045251		(87) WO 2009/078280	
(11) 2 168 991	(51) <i>C08F 220/26</i>	(11) 2 203 105	(51) <i>F21V 13/04</i>	(11) 2 233 902	(51) <i>G01L 5/00</i>
(87) WO 2009/009392		(87) WO 2009/045251		(87) WO 2009/078280	
(11) 2 172 175	(51) <i>A61G 11/00</i>	(11) 2 203 649	(51) <i>F15B 15/28</i>	(11) 2 234 886	(51) <i>B64D 33/02</i>
(87) WO 2008/156097		(87) WO 2009/033553		(87) WO 2010/000953	
(11) 2 172 297	(51) <i>B23K 10/00</i>	(11) 2 204 395	(51) <i>C08G 18/75</i>	(11) 2 235 014	(51) <i>C07D 471/04</i>
(87) WO 2008/156097		(87) WO 2009/051114		(87) WO 2009/112677	
(11) 2 174 134	(51) <i>G01N 33/53</i>	(11) 2 205 100	(51) <i>A23J 3/08</i>	(11) 2 235 044	(51) <i>C07K 16/32</i>
(87) WO 2009/006568		(87) WO 2009/061603		(87) WO 2009/080810	
(11) 2 174 443	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 2 205 379	(51) <i>B21J 15/28</i>	(11) 2 235 553	(51) <i>G01S 19/29</i>
(87) WO 2009/026000		(87) WO 2009/088562		(87) WO 2009/073071	
(11) 2 175 947	(51) <i>A63F 3/02</i>	(11) 2 207 528	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 2 236 530	(51) <i>C08G 10/04</i>
(87) WO 2009/022058		(87) WO 2009/043395		(87) WO 2009/072534	
(11) 2 176 229	(51) <i>C07D 231/14</i>	(11) 2 210 749	(51) <i>B60C 11/03</i>	(11) 2 237 575	(51) <i>H04H 20/57</i>
(87) WO 2009/007344		(87) WO 2009/057663		(87) WO 2009/097712	
(11) 2 177 621	(51) <i>G01N 33/569</i>	(11) 2 210 975	(51) <i>D06F 58/20</i>	(11) 2 237 727	(51) <i>A61B 17/02</i>
(87) WO 2009/025184		(87) WO 2009/057663		(87) WO 2009/088376	
(11) 2 177 779	(51) <i>F16D 3/84</i>	(11) 2 211 136	(51) <i>G01B 3/16</i>	(11) 2 239 273	(51) <i>C07K 19/00</i>
(87) WO 2009/025184		(87) WO 2009/057663		(11) 2 239 847	(51) <i>H03H 17/02</i>
(11) 2 177 932	(51) <i>G01T 1/20</i>	(11) 2 211 148	(51) <i>G01D 5/20</i>	(11) 2 241 500	(51) <i>B63H 20/08</i>
(87) WO 2009/022411		(87) WO 2009/045645		(11) 2 241 765	(51) <i>F15B 13/08</i>
(11) 2 179 209	(51) <i>F16L 27/108</i>	(11) 2 212 444	(51) <i>C22C 21/00</i>	(11) 2 245 350	(51) <i>F16K 47/00</i>
(87) WO 2009/056698		(87) WO 2009/070529		(87) WO 2009/094077	
(11) 2 179 550	(51) <i>H04L 12/66</i>	(11) 2 215 815	(51) <i>H04M 3/42</i>		
(87) WO 2009/018480		(87) WO 2009/070529			
(11) 2 179 634	(51) <i>H05K 3/42</i>	(11) 2 216 620	(51) <i>G01B 3/06</i>		
(87) WO 2009/023238					
(11) 2 181 146	(51) <i>C08K 3/00</i>				
(87) WO 2009/014684					

(11) 2 246 451 (87) WO 2009/107282	(51) C22C 38/00	(11) 2 271 655 (87) WO 2009/121495	(51) C07H 17/08	(11) 2 298 410 (87) WO 2009/153167	(51) A61N 1/36
(11) 2 246 458 (87) WO 2009/107525	(51) C23C 14/06	(11) 2 271 853 (87) WO 2009/121574	(51) F16D 3/74	(11) 2 300 260 (87) WO 2009/153167	(51) B60K 37/06
(11) 2 246 567	(51) F04B 5/02	(11) 2 272 773	(51) B65D 85/68	(11) 2 300 651 (87) WO 2009/135636	(51) D03D 47/23
(11) 2 246 859	(51) G11C 11/406	(11) 2 273 404	(51) G06F 19/24	(11) 2 300 794 (87) WO 2009/127795	(51) G01K 11/06
(11) 2 247 432 (87) WO 2009/109302	(51) B29C 63/04	(11) 2 273 945 (87) WO 2009/131978	(51) A61B 18/02	(11) 2 301 743	(51) B29C 67/00
(11) 2 248 688	(51) B60D 1/14	(11) 2 273 962 (87) WO 2009/132843	(51) A61G 7/008	(11) 2 303 472 (87) WO 2010/004326	(51) B07B 1/46
(11) 2 249 176	(51) G01S 11/06	(11) 2 275 049	(51) A61B 18/14	(11) 2 303 750 (87) WO 2010/010023	(51) B66B 9/02
(11) 2 249 390 (87) WO 2010/087279	(51) H01L 29/768	(11) 2 275 467	(51) C08G 18/10	(11) 2 304 250 (87) WO 2009/146777	(51) F16B 5/02
(11) 2 249 513	(51) H04L 12/12	(11) 2 276 131	(51) H02G 3/04	(11) 2 304 386 (87) WO 2010/012843	(51) G01B 11/16
(11) 2 250 880	(51) A01K 51/00	(11) 2 277 470	(51) A61B 18/20	(11) 2 305 527 (87) WO 2010/013547	(51) B60W 30/08
(11) 2 252 000	(51) H04J 14/02	(11) 2 277 560	(51) A61L 27/16	(11) 2 306 708 (87) WO 2010/007962	(51) H04N 5/335
(11) 2 252 183 (87) WO 2009/098222	(51) A47J 36/08	(11) 2 278 215	(51) F21V 7/00	(11) 2 307 746 (87) WO 2010/010004	(51) F16C 33/58
(11) 2 252 249 (87) WO 2009/112489	(51) A61J 1/20	(11) 2 278 356	(51) G01S 15/04	(11) 2 308 581	(51) B01D 46/24
(11) 2 252 619 (87) WO 2009/089547	(51) C07D 513/04	(11) 2 282 662 (87) WO 2009/132780	(51) A47L 9/14	(11) 2 310 656 (87) WO 2010/012557	(51) F02D 41/02
(11) 2 253 628 (87) WO 2009/102057	(51) C07D 341/00	(11) 2 283 159 (87) WO 2009/137335	(51) C12Q 1/68	(11) 2 311 312	(51) A01J 27/04
(11) 2 253 870	(51) F16J 15/32	(11) 2 285 158	(51) H04W 36/00	(11) 2 311 748	(51) B65D 47/06
(11) 2 254 637 (87) WO 2009/090390	(51) A61M 25/00	(11) 2 285 617 (87) WO 2009/152950	(51) B60K 35/00	(11) 2 313 466 (87) WO 2010/018144	(51) C09D 5/16
(11) 2 259 539	(51) H04L 29/06	(11) 2 285 694 (87) WO 2009/155101	(51) B65B 57/14	(11) 2 313 968 (87) WO 2010/015461	(51) H02P 29/02
(11) 2 259 874 (87) WO 2009/109520	(51) B01J 45/00	(11) 2 285 786 (87) WO 2009/152909	(51) C07D 241/44	(11) 2 314 250 (87) WO 2010/018966	(51) A61C 3/00
(11) 2 261 264 (87) WO 2009/123193	(51) C08F 2/10	(11) 2 285 801 (87) WO 2009/133170	(51) C07D 403/04	(11) 2 314 300	(51) A61K 35/12
(11) 2 261 378	(51) C12Q 1/70	(11) 2 286 535 (87) WO 2009/149400	(51) H04L 1/18	(11) 2 314 862	(51) F02P 5/152
(11) 2 262 051	(51) H01Q 1/08	(11) 2 286 990	(51) B32B 7/06	(11) 2 316 279	(51) A23L 1/236
(11) 2 262 633 (87) WO 2009/118232	(51) B29C 44/18	(11) 2 287 499	(51) F16J 15/32	(11) 2 316 373	(51) A61B 18/20
(11) 2 263 014 (87) WO 2009/109269	(51) F16B 19/10	(11) 2 287 882	(51) H01J 35/06	(11) 2 318 832 (87) WO 2010/009271	(51) C40B 40/12
(11) 2 263 060 (87) WO 2009/118098	(51) G01S 11/12	(11) 2 289 351	(51) A23L 1/226	(11) 2 319 386	(51) A61B 5/06
(11) 2 263 252 (87) WO 2009/126891	(51) H01L 21/311	(11) 2 289 852	(51) A61L 2/03	(11) 2 319 803 (87) WO 2010/021298	(51) C01F 7/34
(11) 2 263 879	(51) B41J 2/16	(11) 2 290 798	(51) H02M 7/48	(11) 2 319 882 (87) WO 2010/024191	(51) C08L 23/00
(11) 2 263 894	(51) B60H 1/00	(11) 2 292 244	(51) A61K 33/42	(11) 2 319 963 (87) WO 2010/024392	(51) C30B 29/36
(11) 2 263 955	(51) B65G 47/31	(11) 2 293 157	(51) G04R 20/06	(11) 2 320 504	(51) H01M 16/00
(11) 2 264 952	(51) H04L 12/50	(11) 2 293 957 (87) WO 2010/000378	(51) B60K 35/00	(11) 2 320 891 (87) WO 2010/025368	(51) A61K 31/40
(11) 2 268 321 (87) WO 2009/133169	(51) A61K 49/10	(11) 2 293 958 (87) WO 2010/000379	(51) B60K 35/00	(11) 2 321 049 (87) WO 2010/020574	(51) B01L 3/00
(11) 2 268 827 (87) WO 2009/117164	(51) C12P 13/22	(11) 2 295 065	(51) A61K 38/00		
(11) 2 269 631	(51) A61K 38/48	(11) 2 295 158	(51) B08B 1/04		
		(11) 2 295 689	(51) E05C 17/56		
		(11) 2 297 060 (87) WO 2009/144081	(51) C04B 24/26		

(11) 2 321 064 (87) WO 2010/023398	(51) B05B 11/00	(11) 2 343 314 (87) WO 2010/055217	(51) C07K 14/47	(11) 2 366 650 (87) WO 2010/070036	(51) B65H 67/08
(11) 2 321 104 (87) WO 2009/158486	(51) B29K 67/00	(11) 2 344 384 (87) WO 2010/056218	(51) B64D 33/02	(11) 2 367 683 (87) WO 2010/075231	(51) B32B 17/06
(11) 2 321 430 (87) WO 2010/015607	(51) C12Q 1/68	(11) 2 344 409 (87) WO 2010/056218	(51) B66F 3/12	(11) 2 369 069 (87) WO 2010/072643	(51) E03C 1/046
(11) 2 322 367 (87) WO 2010/026885	(51) B60H 1/00	(11) 2 345 836 (87) WO 2010/064589	(51) F21K 99/00	(11) 2 370 336 (87) WO 2010/066170	(51) B66B 11/02
(11) 2 322 870 (87) WO 2010/025862	(51) F24H 8/00	(11) 2 348 146 (87) WO 2010/045321	(51) D04H 1/46	(11) 2 370 656 (87) WO 2010/063772	(51) E06C 1/12
(11) 2 324 090 (87) WO 2010/028738	(51) C09J 111/02	(11) 2 348 686 (87) WO 2010/045203	(51) H04L 29/06	(11) 2 373 081 (87) WO 2010/075231	(51) H04W 72/00
(11) 2 324 538 (87) WO 2010/028738	(51) H01R 13/52	(11) 2 349 341 (87) WO 2010/064589	(51) A61K 47/48	(11) 2 373 103 (87) WO 2010/075231	(51) H04W 68/02
(11) 2 325 171 (87) WO 2010/028738	(51) C07D 215/38	(11) 2 351 139 (87) WO 2010/057737	(51) H01M 10/0525	(11) 2 373 197 (87) WO 2010/064163	(51) A47C 27/00
(11) 2 325 374 (87) WO 2009/151138	(51) D06F 39/00	(11) 2 352 915 (87) WO 2010/022711	(51) F02D 35/02	(11) 2 373 652 (87) WO 2011/097857	(51) C07D 471/10
(11) 2 325 447 (87) WO 2010/020811	(51) F02B 27/04	(11) 2 352 917 (87) WO 2010/069688	(51) F03D 7/02	(11) 2 374 329 (87) WO 2010/064163	(51) H05B 33/08
(11) 2 325 652 (87) WO 2010/020811	(51) G01N 33/72	(11) 2 352 951 (87) WO 2010/064589	(51) F23Q 25/00	(11) 2 374 457 (87) WO 2011/097857	(51) A61K 31/4422
(11) 2 326 665 (87) WO 2010/012962	(51) C07K 14/485	(11) 2 353 793 (87) WO 2010/064775	(51) B25H 3/02	(11) 2 377 729 (87) WO 2010/069688	(51) B60R 21/13
(11) 2 327 315 (87) WO 2010/012962	(51) A23L 1/305	(11) 2 354 010 (87) WO 2010/018193	(51) B65B 5/06	(11) 2 379 377 (87) WO 2010/072504	(51) B60T 7/04
(11) 2 329 272 (87) WO 2010/039371	(51) G01N 33/566	(11) 2 355 489 (87) WO 2010/054789	(51) H04N 5/225	(11) 2 379 486 (87) WO 2011/073214	(51) C07C 209/60
(11) 2 330 330 (87) WO 2010/039371	(51) F16L 37/23	(11) 2 356 362 (87) WO 2010/054789	(51) F16L 1/23	(11) 2 379 581 (87) WO 2011/073214	(51) C07K 14/00
(11) 2 331 212 (87) WO 2010/039371	(51) G01R 31/36	(11) 2 356 461 (87) WO 2010/054789	(51) G01N 33/574	(11) 2 380 733 (87) WO 2010/081639	(51) B32B 25/08
(11) 2 332 986 (87) WO 2010/022261	(51) C07K 16/08	(11) 2 357 489 (87) WO 2010/055731	(51) G01S 13/93	(11) 2 383 387 (87) WO 2010/066987	(51) D21F 1/00
(11) 2 333 052 (87) WO 2010/022261	(51) C12N 9/02	(11) 2 357 834 (87) WO 2010/066986	(51) H04N 13/04	(11) 2 384 304 (87) WO 2010/066987	(51) A45D 40/00
(11) 2 333 309 (87) WO 2010/022261	(51) F03B 13/14	(11) 2 359 030 (87) WO 2010/059632	(51) F16H 3/091	(11) 2 385 689 (87) WO 2010/068028	(51) H04M 1/725
(11) 2 334 394 (87) WO 2010/027333	(51) B01D 11/02	(11) 2 359 166 (87) WO 2010/047845	(51) G01V 5/10	(11) 2 385 998 (87) WO 2010/081639	(51) D06F 58/10
(11) 2 334 471 (87) WO 2010/027333	(51) B24D 5/12	(11) 2 359 645 (87) WO 2010/047845	(51) H04W 48/16	(11) 2 387 225 (87) WO 2010/081639	(51) H04N 1/60
(11) 2 334 677 (87) WO 2010/022076	(51) C07D 471/04	(11) 2 359 854 (87) WO 2010/055731	(51) A61K 39/395	(11) 2 387 495 (87) WO 2010/081639	(51) B29C 65/08
(11) 2 335 708 (87) WO 2010/048128	(51) A61K 31/726	(11) 2 360 207 (87) WO 2010/065039	(51) C08L 29/14	(11) 2 388 161 (87) WO 2010/089447	(51) B60N 2/24
(11) 2 337 363 (87) WO 2010/015927	(51) H04N 13/00	(11) 2 360 740 (87) WO 2010/065039	(51) F24J 2/52	(11) 2 388 419 (87) WO 2010/089447	(51) E05B 59/00
(11) 2 337 547 (87) WO 2010/015927	(51) A61K 8/27	(11) 2 361 211 (87) WO 2010/065039	(51) B66B 11/00	(11) 2 390 097 (87) WO 2010/089447	(51) B41J 2/165
(11) 2 337 893 (87) WO 2010/015927	(51) D21F 1/00	(11) 2 361 214 (87) WO 2010/065038	(51) B66B 19/00	(11) 2 390 442 (87) WO 2010/089447	(51) E05B 47/02
(11) 2 338 613 (87) WO 2010/015927	(51) B05D 7/00	(11) 2 361 214 (87) WO 2010/065038	(51) B66B 19/00	(11) 2 390 491 (87) WO 2010/089447	(51) F02M 61/18
(11) 2 339 025 (87) WO 2010/149772	(51) C12Q 1/68	(11) 2 361 854 (87) WO 2010/065038	(51) B65G 1/02	(11) 2 392 203 (87) WO 2010/089447	(51) A01B 33/12
(11) 2 340 033 (87) WO 2010/031454	(51) A61K 38/28	(11) 2 362 100 (87) WO 2010/026730	(51) F04B 43/00	(11) 2 392 754 (87) WO 2010/089447	(51) E05C 19/00
(11) 2 340 183 (87) WO 2010/031454	(51) B60K 35/00	(11) 2 362 645 (87) WO 2010/026730	(51) H04L 12/18	(11) 2 392 816 (87) WO 2010/089447	(51) F02M 61/16
(11) 2 340 775 (87) WO 2010/054542	(51) A61K 17/58	(11) 2 362 706 (87) WO 2010/015417	(51) H04W 72/12	(11) 2 393 397 (87) WO 2010/089447	(51) A47C 7/44
(11) 2 341 690 (87) WO 2010/054542	(51) H04L 29/06	(11) 2 364 526 (87) WO 2010/015417	(51) G06F 3/01	(11) 2 394 130 (87) WO 2010/089730	(51) F41A 17/06
(11) 2 341 701 (87) WO 2010/054542	(51) H04M 1/725	(11) 2 365 860 (87) WO 2011/026730	(51) B01D 53/047	(11) 2 395 281 (87) WO 2010/089730	(51) F21V 19/00
		(11) 2 366 473 (87) WO 2010/054542	(51) B21D 53/26	(11) 2 395 372 (87) WO 2010/089730	(51) G01S 17/02

(11) 2 395 550	(51) <i>H01L 25/00</i>	(11) 2 418 434	(51) <i>F24F 11/04</i>	(11) 2 440 211	(51) <i>A61K 31/585</i>
(11) 2 396 240	(51) <i>B65D 73/00</i>	(11) 2 420 048	(51) <i>H04M 3/56</i>	(87) WO 2010/135798	
(87) WO 2010/092305		(87) WO 2010/120641		(11) 2 440 585	(51) <i>C08F 8/22</i>
(11) 2 396 916	(51) <i>H04L 1/06</i>	(11) 2 420 099	(51) <i>H04W 74/08</i>	(87) WO 2010/142390	
(87) WO 2010/093815		(87) WO 2010/121070		(11) 2 440 850	(51) <i>F23Q 2/28</i>
(11) 2 397 781	(51) <i>F24D 5/08</i>	(11) 2 420 361	(51) <i>B26B 21/44</i>	(87) WO 2010/142788	
(11) 2 398 612	(51) <i>B23B 27/10</i>	(11) 2 420 628	(51) <i>E03C 1/02</i>	(11) 2 440 950	(51) <i>G01S 13/78</i>
(87) WO 2010/095124		(11) 2 422 018	(51) <i>E02F 3/43</i>	(87) WO 2010/142768	
(11) 2 399 803	(51) <i>B62B 3/06</i>	(87) WO 2010/121713		(11) 2 443 035	(51) <i>H01M 8/04</i>
(11) 2 399 819	(51) <i>B64C 1/06</i>	(11) 2 422 077	(51) <i>F03D 1/06</i>	(87) WO 2010/146291	
(11) 2 399 822	(51) <i>B64C 1/40</i>	(87) WO 2010/121927		(11) 2 443 910	(51) <i>H05B 33/08</i>
(11) 2 401 499	(51) <i>F03G 7/06</i>	(11) 2 422 841	(51) <i>A61N 1/05</i>	(87) WO 2010/146529	
(87) WO 2010/097549		(11) 2 423 129	(51) <i>B65D 85/68</i>	(11) 2 446 212	(51) <i>F41A 5/26</i>
(11) 2 402 062	(51) <i>A63B 37/00</i>	(11) 2 423 384	(51) <i>E01C 19/17</i>	(87) WO 2010/151549	
(11) 2 402 351	(51) <i>C07F 5/02</i>	(11) 2 425 049	(51) <i>D06F 75/00</i>	(11) 2 447 141	(51) <i>B62J 17/04</i>
(87) WO 2010/098098		(87) WO 2010/125298		(11) 2 447 762	(51) <i>G02F 1/13</i>
(11) 2 404 374	(51) <i>H02P 3/22</i>	(11) 2 426 119	(51) <i>C07D 401/04</i>	(11) 2 449 266	(51) <i>F15B 1/24</i>
(87) WO 2010/099787		(11) 2 426 256	(51) <i>D21G 1/00</i>	(87) WO 2011/002552	
(11) 2 404 514	(51) <i>A24F 15/18</i>	(11) 2 426 885	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 449 946	(51) <i>A47L 15/42</i>
(11) 2 405 121	(51) <i>F02D 41/40</i>	(87) WO 2010/135887		(11) 2 450 598	(51) <i>F16H 48/11</i>
(11) 2 407 303	(51) <i>B32B 27/00</i>	(11) 2 427 417	(51) <i>C07C 57/30</i>	(11) 2 450 928	(51) <i>H01H 13/48</i>
(11) 2 407 313	(51) <i>B41J 29/38</i>	(87) WO 2010/127448		(11) 2 452 581	(51) <i>A44B 19/02</i>
(11) 2 407 332	(51) <i>B60J 7/12</i>	(11) 2 427 461	(51) <i>C07D 471/04</i>	(87) WO 2011/004563	
(11) 2 407 549	(51) <i>C12Q 1/04</i>	(87) WO 2010/127754		(11) 2 453 253	(51) <i>G01S 7/481</i>
(87) WO 2010/102529		(11) 2 428 581	(51) <i>C12Q 1/04</i>	(11) 2 454 436	(51) <i>E06B 3/56</i>
(11) 2 407 583	(51) <i>D01D 10/02</i>	(11) 2 428 960	(51) <i>G11C 8/18</i>	(87) WO 2011/006614	
(87) WO 2010/103986		(11) 2 430 020	(51) <i>C07D 451/06</i>	(11) 2 454 447	(51) <i>F28D 1/02</i>
(11) 2 407 758	(51) <i>G01G 17/04</i>	(87) WO 2010/130620		(87) WO 2011/008101	
(11) 2 408 754	(51) <i>C07D 249/12</i>	(11) 2 430 057	(51) <i>C08F 220/56</i>	(11) 2 454 890	(51) <i>H04R 7/20</i>
(87) WO 2010/105750		(87) WO 2010/131048		(87) WO 2011/007151	
(11) 2 409 936	(51) <i>B65D 90/00</i>	(11) 2 431 018	(51) <i>A61H 9/00</i>	(11) 2 455 032	(51) <i>A61B 18/00</i>
(11) 2 409 940	(51) <i>B65H 51/14</i>	(11) 2 431 135	(51) <i>B25F 5/02</i>	(11) 2 455 130	(51) <i>A61N 1/04</i>
(11) 2 410 589	(51) <i>H01L 43/12</i>	(11) 2 431 306	(51) <i>B65G 19/02</i>	(11) 2 456 087	(51) <i>H04B 7/02</i>
(11) 2 411 608	(51) <i>E05C 7/04</i>	(11) 2 431 371	(51) <i>C07D 495/04</i>	(87) WO 2011/023135	
(87) WO 2010/109070		(87) WO 2010/130224		(11) 2 456 984	(51) <i>F04D 29/44</i>
(11) 2 411 698	(51) <i>F16F 15/30</i>	(11) 2 435 002	(51) <i>A61F 13/15</i>	(87) WO 2011/011335	
(87) WO 2010/109209		(87) WO 2010/137383		(11) 2 457 726	(51) <i>B32B 27/12</i>
(11) 2 411 921	(51) <i>G06F 13/362</i>	(11) 2 435 209	(51) <i>B24B 13/005</i>	(11) 2 458 033	(51) <i>C23F 1/00</i>
(87) WO 2010/108745		(87) WO 2010/136363		(11) 2 458 219	(51) <i>F04C 29/04</i>
(11) 2 412 546	(51) <i>B60C 11/11</i>	(11) 2 435 304	(51) <i>B64C 11/30</i>	(11) 2 458 989	(51) <i>A01N 37/16</i>
(11) 2 414 738	(51) <i>F24F 1/01</i>	(87) WO 2010/136686		(87) WO 2011/017087	
(87) WO 2010/100462		(11) 2 435 369	(51) <i>C01G 31/00</i>	(11) 2 459 186	(51) <i>A61K 31/203</i>
(11) 2 414 766	(51) <i>F41A 23/34</i>	(87) WO 2010/138458		(87) WO 2011/012557	
(87) WO 2010/113171		(11) 2 436 047	(51) <i>H01L 33/50</i>	(11) 2 459 219	(51) <i>A61K 47/08</i>
(11) 2 414 773	(51) <i>G01P 15/14</i>	(87) WO 2010/134011		(87) WO 2011/012162	
(87) WO 2010/112268		(11) 2 438 230	(51) <i>D06F 39/00</i>	(11) 2 459 550	(51) <i>C07D 403/04</i>
(11) 2 416 139	(51) <i>G01M 11/06</i>	(87) WO 2010/139623		(87) WO 2011/013992	
(11) 2 416 407	(51) <i>H01M 2/30</i>	(11) 2 438 322	(51) <i>F16D 25/061</i>	(11) 2 459 639	(51) <i>C08K 5/053</i>
(87) WO 2010/100462		(87) WO 2010/139558		(87) WO 2011/014556	
(11) 2 417 911	(51) <i>A61B 6/14</i>	(11) 2 440 066	(51) <i>A23D 9/007</i>	(11) 2 461 145	(51) <i>G01L 1/00</i>
		(87) WO 2010/143066			

(11) 2 461 704 (87) WO 2011/094548	(51) A23L 1/305	(11) 2 475 510 (87) WO 2011/026805	(51) B29C 49/48	(11) 2 499 199 (87) WO 2011/059500	(51) C08L 63/00
(11) 2 461 948 (87) WO 2011/015189	(51) B25J 17/02	(11) 2 475 535 (87) WO 2011/030269	(51) B60C 17/04	(11) 2 499 700 (87) WO 2011/054963	(51) H01Q 3/44
(11) 2 462 031 (87) WO 2011/015214	(51) B65D 1/24	(11) 2 476 157 (87) WO 2011/029534	(51) H01M 10/42	(11) 2 499 701 (87) WO 2011/054972	(51) H01Q 3/44
(11) 2 462 269 (87) WO 2011/015172	(51) D04H 18/04	(11) 2 478 391 (87) WO 2011/032743	(51) G01T 3/00	(11) 2 499 957 (87) WO 2011/062931	(51) A61B 1/00
(11) 2 462 283 (87) WO 2011/017541	(51) D21H 21/24	(11) 2 479 172 (87) WO 2011/032743	(51) C07D 401/04	(11) 2 502 070 (87) WO 2011/062931	(51) G01N 33/50
(11) 2 462 345 (87) WO 2011/015727	(51) F03G 6/04	(11) 2 479 626 (87) WO 2011/032743	(51) G05B 17/02	(11) 2 502 707 (87) WO 2011/062931	(51) B25D 17/00
(11) 2 462 422 (87) WO 2011/015171	(51) G01N 3/04	(11) 2 479 930 (87) WO 2011/032743	(51) H04L 12/26	(11) 2 503 041 (87) WO 2011/062931	(51) D05B 3/08
(11) 2 462 705 (87) WO 2011/016060	(51) H04B 7/185	(11) 2 481 361 (87) WO 2011/032743	(51) A61B 17/128	(11) 2 503 954 (87) WO 2011/064498	(51) A61B 8/08
(11) 2 463 038 (87) WO 2011/016060	(51) B21D 5/04	(11) 2 481 690 (87) WO 2011/032743	(51) B65G 17/38	(11) 2 504 263 (87) WO 2011/061327	(51) B65H 29/24
(11) 2 463 529 (87) WO 2011/016060	(51) F16B 5/06	(11) 2 481 772 (87) WO 2011/032743	(51) C08L 9/00	(11) 2 504 263 (87) WO 2011/061327	(51) B65H 29/24
(11) 2 463 644 (87) WO 2011/019316	(51) G01N 21/64	(11) 2 481 862 (87) WO 2011/032743	(51) E04B 9/06	(11) 2 504 529 (87) WO 2011/064496	(51) F01D 11/00
(11) 2 464 408 (87) WO 2011/019316	(51) A61M 25/06	(11) 2 481 937 (87) WO 2011/032743	(51) F16B 7/04	(11) 2 504 533 (87) WO 2011/064094	(51) F01L 1/344
(11) 2 464 448 (87) WO 2011/018213	(51) B01F 13/00	(11) 2 484 568 (87) WO 2011/032743	(51) B60T 13/74	(11) 2 504 533 (87) WO 2011/064094	(51) F01L 1/344
(11) 2 464 578 (87) WO 2011/018694	(51) B65D 47/24	(11) 2 484 700 (87) WO 2011/032743	(51) C08C 19/02	(11) 2 505 105 (87) WO 2011/064094	(51) A47D 1/00
(11) 2 464 583 (87) WO 2011/018704	(51) B65D 85/10	(11) 2 485 504 (87) WO 2011/032743	(51) H04S 7/00	(11) 2 505 105 (87) WO 2011/064094	(51) A47D 1/00
(11) 2 466 197 (87) WO 2011/018704	(51) F21S 8/10	(11) 2 487 043 (87) WO 2011/032743	(51) B41M 5/40	(11) 2 506 459 (87) WO 2011/066953	(51) H04B 10/50
(11) 2 466 865 (87) WO 2011/020918	(51) H04M 11/06	(11) 2 487 320 (87) WO 2011/032743	(51) E21B 7/00	(11) 2 507 008 (87) WO 2011/066953	(51) B23K 26/20
(11) 2 467 978 (87) WO 2011/020918	(51) H04L 12/00	(11) 2 488 633 (87) WO 2011/045772	(51) C12N 7/02	(11) 2 507 020 (87) WO 2011/066963	(51) B27N 3/00
(11) 2 468 514 (87) WO 2011/023733	(51) B41J 2/175	(11) 2 489 260 (87) WO 2011/045772	(51) A01K 7/02	(11) 2 507 020 (87) WO 2011/066963	(51) B27N 3/00
(11) 2 469 125 (87) WO 2011/023733	(51) F16H 3/093	(11) 2 489 294 (87) WO 2011/045772	(51) A47L 13/50	(11) 2 507 070 (87) WO 2011/067206	(51) B60C 9/08
(11) 2 469 135 (87) WO 2011/023733	(51) F16K 3/02	(11) 2 490 253 (87) WO 2011/045772	(51) H01L 21/67	(11) 2 507 107 (87) WO 2011/067284	(51) B61F 9/00
(11) 2 469 357 (87) WO 2011/023733	(51) G04B 31/04	(11) 2 491 588 (87) WO 2011/049585	(51) H01L 23/48	(11) 2 507 482 (87) WO 2011/067618	(51) F28B 3/04
(11) 2 470 545 (87) WO 2011/023733	(51) C07D 498/04	(11) 2 491 853 (87) WO 2011/049585	(51) A61B 1/267	(11) 2 507 482 (87) WO 2011/067618	(51) F28B 3/04
(11) 2 470 575 (87) WO 2011/025053	(51) C08F 210/02	(11) 2 491 853 (87) WO 2011/049585	(51) A61B 1/267	(11) 2 508 773 (87) WO 2011/067618	(51) F16F 9/02
(11) 2 470 839 (87) WO 2011/023274	(51) F24J 2/54	(11) 2 492 539 (87) WO 2011/056615	(51) F16F 15/121	(11) 2 510 118 (87) WO 2011/069676	(51) C12Q 1/68
(11) 2 470 994 (87) WO 2011/023979	(51) G06F 11/20	(11) 2 492 600 (87) WO 2011/056615	(51) F24D 5/08	(11) 2 510 118 (87) WO 2011/069676	(51) C12Q 1/68
(11) 2 471 321 (87) WO 2011/024130	(51) H04W 48/14	(11) 2 493 993 (87) WO 2011/056615	(51) C09D 183/14	(11) 2 510 144 (87) WO 2011/069814	(51) D06F 39/14
(11) 2 472 990 (87) WO 2011/028143	(51) H04W 76/04	(11) 2 495 017 (87) WO 2011/056615	(51) A62B 35/00	(11) 2 510 144 (87) WO 2011/069814	(51) D06F 39/14
(11) 2 473 551 (87) WO 2011/028143	(51) C08G 77/385	(11) 2 495 017 (87) WO 2011/056615	(51) A62B 35/00	(11) 2 510 260 (87) WO 2011/069821	(51) B60K 17/16
(11) 2 473 867 (87) WO 2011/026810	(51) G01S 13/00	(11) 2 495 020 (87) WO 2011/056615	(51) A63F 9/00	(11) 2 510 260 (87) WO 2011/069821	(51) B60K 17/16
(11) 2 475 024 (87) WO 2011/058591	(51) H01M 2/02	(11) 2 495 083 (87) WO 2011/056615	(51) B29C 45/17	(11) 2 512 014 (87) WO 2011/123872	(51) H02K 41/02
		(11) 2 495 085 (87) WO 2011/056615	(51) B29C 45/27	(11) 2 512 732 (87) WO 2011/123872	(51) B23Q 17/22
		(11) 2 495 656 (87) WO 2011/058591	(51) G06F 9/48	(11) 2 512 765 (87) WO 2011/073056	(51) B29C 33/12
		(11) 2 495 922 (87) WO 2011/058591	(51) H04L 27/00	(11) 2 512 765 (87) WO 2011/073056	(51) B29C 33/12
		(11) 2 496 506 (87) WO 2011/054816	(51) B65H 33/08	(11) 2 512 837 (87) WO 2011/073072	(51) B60C 23/04
		(11) 2 497 580 (87) WO 2011/054816	(51) B21D 5/02	(11) 2 513 115 (87) WO 2011/073378	(51) C07D 491/04
		(11) 2 497 990 (87) WO 2011/054816	(51) F16L 33/08	(11) 2 513 115 (87) WO 2011/073378	(51) C07D 491/04
		(11) 2 498 332 (87) WO 2011/058591	(51) H01P 1/203	(11) 2 513 373 (87) WO 2011/075633	(51) D21H 17/45
		(11) 2 498 363 (87) WO 2011/058591	(51) H02J 3/00	(11) 2 513 373 (87) WO 2011/075633	(51) D21H 17/45
		(11) 2 498 631 (87) WO 2011/058591	(51) B41M 1/00	(11) 2 513 380 (87) WO 2011/073548	(51) E02D 29/14
				(11) 2 515 181 (87) WO 2011/073548	(51) E02D 29/14
					(51) G03G 15/20

(11) 2 515 285	(51) <i>G08G 5/00</i>	(11) 2 540 954	(51) <i>E21B 7/02</i>	(11) 2 038 183	(51) <i>B65D 47/24</i>
(11) 2 516 492	(51) <i>C08F 220/26</i>	(11) 2 543 349	(51) <i>A61F 13/00</i>	(11) 2 100 086	(51) <i>F41H 11/02</i>
(87) WO 2011/079014		(11) 2 550 692	(51) <i>C09K 3/10</i>		
(11) 2 516 589	(51) <i>C09K 19/34</i>	(87) WO 2011/117094			
(87) WO 2011/076329		(11) 2 551 382	(51) <i>C25D 5/12</i>		
(11) 2 516 806	(51) <i>F01D 1/04</i>	(11) 2 554 077	(51) <i>A47C 27/14</i>		
(87) WO 2011/085835		(11) 2 554 440	(51) <i>B60R 21/239</i>		
(11) 2 517 449	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 2 554 478	(51) <i>B64D 27/26</i>		
(87) WO 2011/076793		(11) 2 555 160	(51) <i>G06T 7/00</i>		
(11) 2 517 906	(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) 2 555 569	(51) <i>H04W 64/00</i>		
(11) 2 519 013	(51) <i>H04N 13/04</i>	(11) 2 557 076	(51) <i>C07C 403/02</i>		
(11) 2 519 058	(51) <i>H04W 48/20</i>	(87) WO 2012/053232			
(11) 2 519 058	(51) <i>H04W 48/20</i>	(11) 2 561 959	(51) <i>B24B 7/18</i>		
(11) 2 519 427	(51) <i>B60S 1/08</i>	(11) 2 562 454	(51) <i>F16K 37/00</i>		
(87) WO 2011/079990		(11) 2 562 692	(51) <i>G06K 19/077</i>		
(11) 2 519 743	(51) <i>F04B 1/04</i>	(11) 2 562 692	(51) <i>G06K 19/077</i>		
(87) WO 2011/079983		(11) 2 565 128	(51) <i>B65D 19/18</i>		
(11) 2 519 747	(51) <i>F15B 1/10</i>	(11) 2 567 926	(51) <i>B66B 13/22</i>		
(87) WO 2011/079851		(11) 2 574 718	(51) <i>E06B 9/88</i>		
(11) 2 519 765	(51) <i>F24J 2/51</i>	(11) 2 575 274	(51) <i>H04J 11/00</i>		
(87) WO 2011/080563		(11) 2 577 904	(51) <i>H04L 12/10</i>		
(11) 2 520 519	(51) <i>B65G 17/18</i>	(87) WO 2011/151773			
(11) 2 521 433	(51) <i>F15B 15/20</i>	(11) 2 582 608	(51) <i>B66D 1/50</i>		
(87) WO 2011/084049		(87) WO 2011/156829			
(11) 2 521 816	(51) <i>E02D 13/04</i>	(11) 2 616 385	(51) <i>B67D 3/00</i>		
(87) WO 2011/083324		(87) WO 2012/117399			
(11) 2 521 902	(51) <i>G01L 3/10</i>				
(87) WO 2011/082862					
(11) 2 522 570	(51) <i>B63C 11/22</i>				
(11) 2 525 395	(51) <i>H01L 21/67</i>				
(11) 2 526 023	(51) <i>B65B 25/04</i>				
(87) WO 2011/088917					
(11) 2 526 310	(51) <i>F16C 17/14</i>				
(87) WO 2011/088847					
(11) 2 526 316	(51) <i>F16D 13/58</i>				
(87) WO 2011/088857					
(11) 2 527 694	(51) <i>F16J 15/06</i>				
(11) 2 528 980	(51) <i>C08G 18/62</i>				
(87) WO 2011/091812					
(11) 2 529 521	(51) <i>H04L 25/02</i>				
(87) WO 2011/091774					
(11) 2 530 041	(51) <i>B65H 65/00</i>				
(11) 2 533 741	(51) <i>A61F 13/15</i>				
(87) WO 2011/098226					
(11) 2 535 010	(51) <i>A61B 17/34</i>				
(11) 2 537 414	(51) <i>A01K 89/033</i>				
(11) 2 539 007	(51) <i>A61M 25/01</i>				
(87) WO 2011/103903					
(11) 2 539 541	(51) <i>E21C 35/197</i>				
(87) WO 2011/101612					
(11) 2 540 797	(51) <i>C09K 11/64</i>				
(87) WO 2011/155428					

II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) 0 891 668	(51) <i>H04N 21/482</i>
(11) 0 958 309	(51) <i>C08F 10/00</i>
(11) 1 072 195	(51) <i>A23G 3/20</i>
(11) 1 078 074	(51) <i>C12N 15/56</i>
(11) 1 086 808	(51) <i>B32B 15/08</i>
(11) 1 218 455	(51) <i>C09C 1/00</i>
(11) 1 373 025	(51) <i>B60R 19/56</i>
(11) 1 423 029	(51) <i>A46B 9/04</i>
(11) 1 497 700	(51) <i>G03G 9/08</i>
(11) 1 546 633	(51) <i>F41A 33/00</i>
(11) 1 595 633	(51) <i>B23K 9/04</i>
(11) 1 655 256	(51) <i>B65H 35/02</i>
(11) 1 880 085	(51) <i>F01L 1/047</i>
(11) 1 970 300	(51) <i>B62M 11/16</i>

(11) 1 956 257	(51) F16C 35/00	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	LV 06.03.2013	NO 06.06.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	PT 27.06.2013	SE 27.02.2013		
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	SI 27.02.2013			
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013				
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013				
(11) 1 956 364	(51) G01N 21/55	(11) 1 964 525	(51) B25C 5/02	(11) 1 970 092	(51) A61M 25/09
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) HR 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
BG 02.04.2013	CY 02.01.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	BG 23.04.2013	CY 23.01.2013
CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	CY 23.01.2013	ES 04.05.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	GR 24.04.2013	HR 23.01.2013
HR 02.01.2013	IS 02.05.2013	IS 23.05.2013	IS 23.05.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LV 23.01.2013	LV 23.01.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
MC 31.01.2013	NL 02.01.2013	NO 23.04.2013	LT 23.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	PT 23.05.2013	NL 23.01.2013	PT 23.05.2013	SE 23.01.2013
PT 02.05.2013	SE 02.01.2013	SI 23.01.2013	PL 23.01.2013	SI 23.01.2013	
SI 02.01.2013			SE 23.01.2013		
(11) 1 956 814	(51) H04M 3/38	(11) 1 964 690	(51) B60B 3/06	(11) 1 970 158	(51) C04B 41/91
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) FI 13.02.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	GR 14.05.2013	HR 13.02.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
HR 20.03.2013	LT 20.03.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	GR 17.04.2013	HR 16.01.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
SI 20.03.2013		PL 13.02.2013	PT 13.06.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
		SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
				PT 16.05.2013	SI 16.01.2013
(11) 1 956 862	(51) H04W 76/02	(11) 1 964 894	(51) C09D 11/00	(11) 1 970 161	(51) B24B 7/22
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013
BG 16.04.2013	CY 16.01.2013	BG 23.04.2013	CY 23.01.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013
GR 17.04.2013	HR 16.01.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	GR 24.04.2013	HR 23.01.2013	HR 20.02.2013	IS 20.06.2013
LV 16.01.2013	NO 16.04.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013
PL 16.01.2013	PT 16.05.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013
SI 16.01.2013		NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	PT 20.06.2013	SE 20.02.2013
		PT 23.05.2013	SE 23.01.2013	SI 20.02.2013	
		SI 23.01.2013			
(11) 1 958 549	(51) A47G 33/00	(11) 1 965 098	(51) F16H 61/662	(11) 1 970 581	(51) F16C 29/06
(84) BG 30.04.2013	(84) CY 30.01.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013
ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	BE 02.01.2013	BG 02.04.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
GR 01.05.2013	HR 30.01.2013	CY 02.01.2013	CZ 02.01.2013	GR 03.04.2013	HR 02.01.2013
IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
LV 30.01.2013	NL 30.01.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
PT 30.05.2013	SE 30.01.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	PT 02.05.2013	SE 02.01.2013
SI 30.01.2013		PT 02.05.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	
		SI 02.01.2013			
(11) 1 959 184	(51) F16M 11/06	(11) 1 965 181	(51) G01F 23/284	(11) 1 970 583	(51) F16C 29/06
(84) BG 16.04.2013	(84) CY 16.01.2013	(84) ES 24.06.2013	(84) FI 13.03.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	GR 14.06.2013	HR 13.03.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
GR 17.04.2013	HR 16.01.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	GR 03.04.2013	HR 02.01.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	SI 13.03.2013		LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013			NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
PT 16.05.2013	SE 16.01.2013			PT 02.05.2013	SE 02.01.2013
SI 16.01.2013				SI 02.01.2013	
(11) 1 961 629	(51) B60K 15/04	(11) 1 967 089	(51) A45D 1/04	(11) 1 970 742	(51) G02B 13/26
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
BG 23.04.2013	CY 23.01.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	HR 20.02.2013	IS 20.06.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
HR 23.01.2013	IS 23.05.2013	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	LT 06.03.2013	LV 06.03.2013
LT 23.01.2013	NO 20.05.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
NL 23.01.2013	PT 20.06.2013	PT 20.06.2013	SE 20.02.2013	SI 06.03.2013	
PL 23.01.2013	SI 20.02.2013	SI 20.02.2013			
SI 23.01.2013					
(11) 1 961 877	(51) E03D 5/10	(11) 1 967 117	(51) A47L 13/38	(11) 1 972 436	(51) B32B 3/24
(84) BG 16.04.2013	(84) CY 16.01.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
HR 16.01.2013	IS 16.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	HR 13.03.2013	LT 13.03.2013
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	HR 13.02.2013	IS 13.06.2013	LV 13.03.2013	NO 13.06.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
SE 16.01.2013		NO 13.05.2013	PL 13.02.2013		
		PT 13.06.2013	SE 13.02.2013		
		SI 13.02.2013			
(11) 1 962 545	(51) H04R 1/02	(11) 1 967 951	(51) G06F 11/07	(11) 1 972 501	(51) B60R 9/06
(84) BG 27.05.2013	(84) ES 07.06.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
HR 27.02.2013	IS 27.06.2013	HR 06.03.2013	LT 06.03.2013	HR 13.03.2013	LT 13.03.2013
		HR 06.03.2013	SE 13.03.2013	LV 13.03.2013	NO 13.06.2013
				SE 13.03.2013	SI 13.03.2013

- (11) **1 973 266** (51) *H04L 29/06* FI 02.01.2013 GR 03.04.2013 (11) **1 985 310** (51) *A61K 47/36*
(84) AT 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013 HR 02.01.2013 IS 02.05.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 16.04.2013 (84) CY 16.01.2013 LT 02.01.2013 LV 02.01.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013 NL 02.01.2013 NO 02.04.2013 GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
HR 16.01.2013 IS 16.05.2013 PL 02.01.2013 PT 02.05.2013 NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013 SE 02.01.2013 SI 02.01.2013 SI 20.03.2013
- (11) **1 974 720** (51) *A61K 8/99* (11) **1 978 669** (51) *H04W 4/24* (11) **1 985 369** (51) *B02C 18/20*
(84) AT 13.02.2013 (84) BG 13.05.2013 (84) AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) ES 01.07.2013
FI 13.02.2013 (84) GR 14.05.2013 (84) BG 02.04.2013 (84) CY 02.01.2013 (84) FI 20.03.2013 (84) GR 21.06.2013
HR 13.02.2013 IS 13.06.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 HR 20.03.2013 LT 20.03.2013
LT 13.02.2013 LV 13.02.2013 GR 03.04.2013 HR 02.01.2013 NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013 IS 02.05.2013 LT 02.01.2013 SI 20.03.2013
PT 13.06.2013 SE 13.02.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013
SI 13.02.2013
- (11) **1 974 978** (51) *B60K 17/04* (11) **1 980 152** (51) *A23C 3/037* (11) **1 985 434** (51) *B29C 70/34*
(84) HR 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013 (84) BG 28.02.2013 (84) CY 28.11.2012 (84) BG 02.04.2013 (84) CY 02.01.2013 (84) CZ 02.01.2013 (84) ES 13.04.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013 CZ 28.11.2012 EE 28.11.2012 FI 02.01.2013 ES 13.04.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013 ES 11.03.2013 FI 28.11.2012 HR 02.01.2013 GR 03.04.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013 GR 01.03.2013 HR 16.01.2013 LT 02.01.2013 IS 02.05.2013
LT 20.02.2013 LV 20.02.2013 IT 28.11.2012 LT 28.11.2012 NL 02.01.2013 LV 02.01.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013 LV 28.11.2012 NO 28.02.2013 PL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PT 20.06.2013 SE 20.02.2013 PL 28.11.2012 PT 28.03.2013 SE 02.01.2013 PT 02.05.2013
SI 20.02.2013
- (11) **1 975 013** (51) *B60R 21/20* (11) **1 980 505** (51) *B65G 21/20* (11) **1 985 652** (51) *C08K 5/527*
(84) AT 27.02.2013 (84) BE 27.02.2013 (84) AT 27.02.2013 (84) BE 27.02.2013 (84) AT 27.02.2013 (84) BE 27.02.2013
ES 07.06.2013 FI 27.02.2013 HR 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013
GR 28.05.2013 HR 27.02.2013 LT 27.02.2013 FI 27.02.2013 GR 28.05.2013 IS 27.06.2013 GR 28.05.2013 GR 28.05.2013 IS 27.06.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013 NO 27.05.2013 HR 27.02.2013 LT 27.02.2013 NO 27.05.2013 LV 27.02.2013
LV 27.02.2013 NO 27.05.2013 PL 27.06.2013 NO 27.05.2013 NO 27.05.2013 PL 27.02.2013 PL 27.02.2013
PL 27.02.2013 PT 27.06.2013 PT 27.06.2013 PT 27.06.2013 SE 27.02.2013 SE 27.02.2013
SE 27.02.2013 SI 27.02.2013
- (11) **1 975 102** (51) *B65H 18/10* (11) **1 981 156** (51) *H02K 41/02* (11) **1 985 887** (51) *F16F 9/46*
(84) BG 16.04.2013 (84) CY 16.01.2013 (84) BG 13.05.2013 (84) ES 24.05.2013 (84) BG 09.04.2013 (84) CY 09.01.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013 FI 13.02.2013 GR 14.05.2013 ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 17.04.2013 HR 16.01.2013 HR 13.02.2013 IS 13.06.2013 GR 10.04.2013 HR 09.01.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013 LT 13.02.2013 LV 13.02.2013 IS 09.05.2013 IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 16.01.2013 NL 16.01.2013 NO 13.05.2013 PL 13.02.2013 SE 13.02.2013 LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013 PT 13.06.2013 SI 13.02.2013 NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
PT 16.05.2013 SE 16.01.2013
- (11) **1 976 027** (51) *H01L 31/048* (11) **1 982 702** (51) *A61K 9/28* (11) **1 985 894** (51) *F16H 61/662*
(84) BG 09.04.2013 (84) CY 09.01.2013 (84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013 (84) HR 02.01.2013 (84) AT 02.01.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013 FI 27.03.2013 GR 28.06.2013 BE 02.01.2013 BG 02.04.2013
GR 10.04.2013 HR 09.01.2013 HR 27.03.2013 LT 27.03.2013 CY 02.01.2013 CZ 02.01.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013 NO 27.06.2013 SE 27.03.2013 FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013 IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013 NO 09.04.2013 PL 09.01.2013 LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
PT 09.05.2013 SE 09.01.2013 NO 02.04.2013 PT 02.05.2013 NO 02.04.2013 PT 02.05.2013 SE 02.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **1 978 111** (51) *C12Q 1/68* (11) **1 978 302** (51) *F23D 3/40* (11) **1 985 983** (51) *G01K 1/02*
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013 (84) BG 27.05.2013 (84) BG 27.05.2013 (84) ES 07.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013 FI 27.02.2013 GR 28.05.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013 HR 27.02.2013 IS 27.06.2013 IS 27.06.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013 LT 27.03.2013 LT 27.02.2013 LV 27.02.2013 LV 27.02.2013
SI 27.03.2013
- (11) **1 978 509** (51) *G10L 21/02* (11) **1 983 294** (51) *F41H 11/02* (11) **1 985 997** (51) *G01N 21/90*
(84) AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013 (84) BG 13.05.2013 (84) ES 24.05.2013 (84) BG 09.04.2013 (84) CY 09.01.2013
BG 02.04.2013 CY 02.01.2013 ES 13.02.2013 GR 14.05.2013 BG 09.04.2013 CY 09.01.2013
CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013 HR 13.02.2013 IS 13.06.2013 FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 13.02.2013 LV 13.02.2013 HR 09.01.2013 IS 09.05.2013
HR 02.01.2013 IS 02.05.2013 NO 13.05.2013 PL 13.02.2013 LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013 NO 13.05.2013 PL 13.02.2013 NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013 PT 13.06.2013 SI 13.02.2013 NO 09.04.2013 PT 09.05.2013
PT 02.05.2013 SI 02.01.2013
- (11) **1 985 203** (51) *A47B 53/02* (11) **1 986 479** (51) *H05K 3/34*
(84) HR 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013 ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013 GR 21.06.2013 HR 20.03.2013
LV 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013

LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	(11) 1 995 273	(51) B29C 44/08
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	GR 10.04.2013	HR 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013
(11) 1 987 970	(51) B60G 17/016	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	CY 09.01.2013	ES 20.04.2013
(84) BG 06.06.2013	(84) ES 17.06.2013	LV 09.01.2013	NO 09.04.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
GR 07.06.2013	HR 06.03.2013	PL 09.01.2013	PT 09.05.2013	HR 09.01.2013	IS 09.05.2013
LT 06.03.2013	LV 06.03.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	(11) 1 992 534	(51) B60S 3/04	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
SI 06.03.2013		(84) BG 06.06.2013	(84) FI 06.03.2013	PL 09.01.2013	PT 09.05.2013
(11) 1 988 304	(51) F16D 25/0638	GR 07.06.2013	HR 06.03.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(84) BG 13.05.2013	(84) ES 24.05.2013	LT 06.03.2013	LV 06.03.2013	(11) 1 995 391	(51) E04F 10/06
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) CY 16.01.2013
HR 13.02.2013	IS 13.06.2013	SI 06.03.2013		HR 16.01.2013	IS 16.05.2013
LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	(11) 1 992 576	(51) B65D 90/04	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) FI 13.03.2013	NO 16.04.2013	
PT 13.06.2013	SE 13.02.2013	GR 14.06.2013	HR 13.03.2013	(11) 1 995 524	(51) F24C 15/02
SI 13.02.2013		LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
(11) 1 988 477	(51) G06F 17/30	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	BG 13.05.2013	FI 13.02.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	SI 13.03.2013		GR 14.05.2013	HR 13.02.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	(11) 1 992 729	(51) D06F 37/26	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
GR 21.06.2013	HR 20.03.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) FI 13.02.2013	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	GR 14.05.2013	HR 13.02.2013	PT 13.06.2013	SE 13.02.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	SI 13.02.2013	
(11) 1 988 576	(51) F21S 8/08	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	(11) 1 997 633	(51) B41F 31/02
(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	PL 13.02.2013	PT 13.06.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) CY 09.01.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
HR 06.03.2013	LT 06.03.2013	(11) 1 992 811	(51) F02C 6/08	HR 09.01.2013	IS 09.05.2013
LV 06.03.2013	NO 06.06.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
(11) 1 988 657	(51) H04L 1/18	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	PL 09.01.2013	PT 09.05.2013
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	LV 13.03.2013	NO 13.06.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
BG 02.04.2013	CY 02.01.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	(11) 1 997 977	(51) E04F 13/08
CZ 02.01.2013	GR 03.04.2013	(11) 1 992 898	(51) F28D 9/00	(84) AT 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013
HR 02.01.2013	IS 02.05.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	CY 09.01.2013	FI 09.01.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	GR 10.04.2013	HR 09.01.2013
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	HR 27.03.2013	LT 27.03.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
PT 02.05.2013	SI 02.01.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	LV 09.01.2013	NO 09.04.2013
(11) 1 990 297	(51) B65H 16/10	SI 27.03.2013		PL 09.01.2013	PT 09.05.2013
(84) BG 13.05.2013	(84) ES 24.05.2013	(11) 1 993 129	(51) H01L 21/768	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(11) 1 998 208	(51) G02B 23/12
HR 13.02.2013	IS 13.06.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013
LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	HR 27.03.2013	LT 27.03.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	GR 28.05.2013	HR 27.02.2013
PT 13.06.2013	SE 13.02.2013	(11) 1 994 902	(51) A61B 17/70	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
SI 13.02.2013		(84) BG 13.06.2013	(84) FI 13.03.2013	LV 27.02.2013	NO 27.05.2013
(11) 1 990 856	(51) H01M 8/02	GR 14.06.2013	HR 13.03.2013	PL 27.02.2013	PT 27.06.2013
(84) BG 23.04.2013	(84) CY 23.01.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	(11) 1 998 538	(51) H04M 3/42
GR 24.04.2013	HR 23.01.2013	SI 13.03.2013		(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	(11) 1 992 319	(51) A61G 1/04	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
LV 23.01.2013	NO 23.04.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) FI 13.03.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
PL 23.01.2013	PT 23.05.2013	GR 14.06.2013	HR 13.03.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	(11) 1 998 597	(51) H05B 3/40
(11) 1 992 319	(51) A61G 1/04	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
(84) BG 13.06.2013	(84) FI 13.03.2013	SI 13.03.2013		BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
GR 14.06.2013	HR 13.03.2013	(11) 1 994 950	(51) A61L 31/04	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	HR 13.02.2013	IS 13.06.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	BG 20.05.2013	FI 20.02.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013
SI 13.03.2013		GR 21.05.2013	HR 20.02.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
(11) 1 992 362	(51) A61K 47/18	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	PT 13.06.2013	SE 13.02.2013
(84) HR 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	LV 20.02.2013	NO 20.05.2013	SI 13.02.2013	
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	PL 20.02.2013	PT 20.06.2013	(11) 2 000 023	(51) A01K 11/00
LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	(11) 1 995 029	(51) B28B 11/04	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
SI 13.03.2013		(84) BG 27.05.2013	(84) ES 07.06.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
(11) 1 992 416	(51) B05B 1/20	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	HR 23.01.2013	IS 23.05.2013
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	HR 27.02.2013	IS 27.06.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013
BG 09.04.2013	CY 09.01.2013	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
		NO 27.05.2013	PL 27.02.2013		
		PT 27.06.2013	SE 27.02.2013		
		SI 27.02.2013			

- LT 20.03.2013 NO 20.06.2013 HR 27.03.2013 LT 27.03.2013 HR 27.02.2013 IS 27.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013 NO 27.06.2013 SE 27.03.2013 LT 27.02.2013 LV 27.02.2013
(11) **2 014 545** (51) **B62J 1/28** (11) **2 017 319** (51) **C09K 3/18** (84) BE 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013 (11) **2 020 551** (51) **F16K 24/00**
(84) AT 27.02.2013 (84) BE 27.02.2013 (84) AT 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013 (84) BG 02.04.2013 (84) CZ 02.01.2013
BG 27.05.2013 (84) ES 07.06.2013 (84) BG 16.04.2013 (84) ES 27.04.2013 (84) ES 13.04.2013 (84) FI 02.01.2013
FI 27.02.2013 (84) GR 28.05.2013 (84) GR 17.04.2013 (84) HR 16.01.2013 (84) GR 03.04.2013 (84) FI 02.01.2013
HR 27.02.2013 (84) IS 27.06.2013 (84) GR 16.04.2013 (84) HR 16.01.2013 (84) GR 03.04.2013 (84) HR 02.01.2013
LT 27.02.2013 (84) LV 27.02.2013 (84) IS 16.05.2013 (84) LT 16.01.2013 (84) IS 02.05.2013 (84) LT 02.01.2013
NO 27.05.2013 (84) PL 27.02.2013 (84) LV 16.01.2013 (84) NO 16.04.2013 (84) LV 02.01.2013 (84) NL 02.01.2013
PT 27.06.2013 (84) SE 27.02.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) NO 02.04.2013 (84) NO 02.04.2013 (84) PL 02.01.2013
SI 27.02.2013 (84) SE 27.02.2013 (84) PT 02.05.2013 (84) SI 02.01.2013 (84) SE 02.01.2013
- (11) **2 014 558** (51) **B65B 43/12** (84) BE 09.01.2013 (84) BG 09.04.2013 (84) BG 09.04.2013 (84) BG 02.01.2013 (84) CZ 02.01.2013
(84) AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013 (84) FI 09.01.2013 (84) GR 10.04.2013 (84) FI 09.01.2013 (84) GR 02.01.2013
BG 02.04.2013 (84) CZ 02.01.2013 (84) HR 09.01.2013 (84) IS 09.05.2013 (84) HR 10.04.2013 (84) IS 09.05.2013
FI 02.01.2013 (84) GR 03.04.2013 (84) LT 09.01.2013 (84) LV 09.01.2013 (84) GR 10.04.2013 (84) LV 09.01.2013
HR 02.01.2013 (84) IS 02.05.2013 (84) NL 09.01.2013 (84) NO 09.04.2013 (84) HR 10.04.2013 (84) NO 09.04.2013
LT 02.01.2013 (84) LV 02.01.2013 (84) PL 09.01.2013 (84) PT 09.05.2013 (84) IS 09.05.2013 (84) PT 09.05.2013
NL 02.01.2013 (84) NO 02.04.2013 (84) SE 09.01.2013 (84) SI 09.01.2013 (84) LV 09.01.2013 (84) SI 09.01.2013
PL 02.01.2013 (84) PT 02.05.2013 (84) SE 09.01.2013 (84) SI 09.01.2013 (84) NO 09.04.2013 (84) SI 09.01.2013
SE 02.01.2013 (84) SI 02.01.2013 (84) SE 09.01.2013 (84) SI 09.01.2013 (84) SE 09.01.2013 (84) SI 09.01.2013
- (11) **2 015 195** (51) **G06F 17/27** (84) AT 09.01.2013 (84) BG 09.04.2013 (84) BG 09.04.2013 (84) BG 13.06.2013 (84) BE 16.01.2013
(84) BG 13.06.2013 (84) ES 24.06.2013 (84) FI 09.01.2013 (84) GR 10.04.2013 (84) GR 10.04.2013 (84) BE 16.01.2013
FI 13.03.2013 (84) GR 14.06.2013 (84) HR 09.01.2013 (84) IS 09.05.2013 (84) LV 09.01.2013 (84) LV 09.01.2013
HR 13.03.2013 (84) LT 13.03.2013 (84) NL 09.01.2013 (84) NO 09.04.2013 (84) NO 09.04.2013 (84) BE 16.01.2013
LV 13.03.2013 (84) NO 13.06.2013 (84) PL 09.01.2013 (84) PT 09.05.2013 (84) NO 09.04.2013 (84) GR 27.04.2013
SE 13.03.2013 (84) SI 13.03.2013 (84) SE 09.01.2013 (84) SI 09.01.2013 (84) SI 16.01.2013 (84) IS 16.05.2013
LV 16.01.2013 (84) NO 16.04.2013 (84) PL 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) SE 16.01.2013 (84) SI 16.01.2013
- (11) **2 015 287** (51) **G10D 13/02** (84) BG 23.04.2013 (84) GR 24.04.2013 (84) BG 23.04.2013 (84) ES 04.05.2013
(84) BG 23.04.2013 (84) GR 24.04.2013 (84) FI 23.01.2013 (84) GR 24.04.2013 (84) ES 04.05.2013 (84) ES 04.05.2013
HR 23.01.2013 (84) IS 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013 (84) IS 23.05.2013 (84) GR 24.04.2013 (84) GR 24.04.2013
LT 23.01.2013 (84) LV 23.01.2013 (84) LT 23.01.2013 (84) LV 23.01.2013 (84) GR 24.04.2013 (84) GR 24.04.2013
NO 23.04.2013 (84) SI 23.01.2013 (84) NL 23.01.2013 (84) NO 23.04.2013 (84) LV 23.01.2013 (84) LV 23.01.2013
NL 16.01.2013 (84) NO 16.04.2013 (84) PL 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) SE 16.01.2013 (84) SI 16.01.2013
- (11) **2 015 493** (51) **H04L 1/00** (84) BG 27.05.2013 (84) ES 07.06.2013 (84) AT 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013
(84) BG 27.05.2013 (84) GR 28.05.2013 (84) AT 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013
FI 27.02.2013 (84) IS 27.06.2013 (84) BG 16.04.2013 (84) GR 17.04.2013 (84) GR 17.04.2013 (84) FI 16.01.2013
HR 27.02.2013 (84) LV 27.02.2013 (84) IS 27.06.2013 (84) LT 16.01.2013 (84) IS 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
LT 27.02.2013 (84) LV 27.02.2013 (84) LV 27.02.2013 (84) LT 16.01.2013 (84) LV 16.01.2013 (84) LT 16.01.2013
NO 27.05.2013 (84) PL 27.02.2013 (84) NO 27.05.2013 (84) NO 16.04.2013 (84) NO 16.04.2013 (84) NL 16.01.2013
PT 27.06.2013 (84) SE 27.02.2013 (84) PL 27.02.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) NO 16.04.2013 (84) PL 16.01.2013
SI 27.02.2013 (84) SE 27.02.2013 (84) SE 27.02.2013 (84) SI 16.01.2013 (84) SI 16.01.2013 (84) SE 16.01.2013
- (11) **2 015 542** (51) **H04L 29/08** (84) AT 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013 (84) AT 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013
(84) AT 16.01.2013 (84) GR 17.04.2013 (84) BG 16.04.2013 (84) GR 17.04.2013 (84) HR 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 16.04.2013 (84) IS 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013 (84) IS 16.05.2013 (84) GR 28.06.2013 (84) HR 27.03.2013
HR 16.01.2013 (84) LV 16.01.2013 (84) LT 16.01.2013 (84) LV 16.01.2013 (84) GR 28.06.2013 (84) LT 27.03.2013
NO 16.04.2013 (84) PL 16.01.2013 (84) SE 16.01.2013 (84) NO 27.06.2013 (84) NO 27.06.2013 (84) SE 27.03.2013
PT 16.05.2013 (84) SE 16.01.2013 (84) SI 16.01.2013 (84) SI 27.03.2013 (84) SI 27.03.2013 (84) SE 27.03.2013
- (11) **2 017 010** (51) **B05B 7/08** (84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013 (84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
(84) LV 27.03.2013 (84) GR 28.06.2013 (84) FI 27.03.2013 (84) GR 28.06.2013 (84) HR 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
HR 27.03.2013 (84) LT 27.03.2013 (84) NO 27.06.2013 (84) NO 27.06.2013 (84) LT 27.03.2013 (84) LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 (84) SE 27.03.2013 (84) SE 27.03.2013 (84) SI 27.03.2013 (84) SE 27.03.2013 (84) SI 27.03.2013
- (11) **2 017 047** (51) **B28B 7/02** (84) BG 06.06.2013 (84) GR 07.06.2013 (84) BG 06.06.2013 (84) GR 07.06.2013
(84) BG 06.06.2013 (84) LT 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013 (84) LT 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013 (84) LT 06.03.2013
LV 06.03.2013 (84) NO 06.06.2013 (84) NO 06.06.2013 (84) NO 06.06.2013 (84) NO 06.06.2013 (84) NO 06.06.2013
- (11) **2 017 173** (51) **B62K 19/30** (84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013 (84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
(84) LV 27.03.2013 (84) GR 28.06.2013 (84) FI 27.03.2013 (84) GR 28.06.2013 (84) HR 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
HR 27.03.2013 (84) LT 27.03.2013 (84) NO 27.06.2013 (84) NO 27.06.2013 (84) LT 27.03.2013 (84) LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 (84) SE 27.03.2013 (84) SE 27.03.2013 (84) SI 27.03.2013 (84) SE 27.03.2013 (84) SI 27.03.2013
- (11) **2 017 244** (51) **C07C 279/18** (84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013 (84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
(84) LV 27.03.2013 (84) GR 28.06.2013 (84) FI 27.03.2013 (84) GR 28.06.2013 (84) HR 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
FI 27.03.2013 (84) LT 27.03.2013 (84) NO 27.06.2013 (84) NO 27.06.2013 (84) LT 27.03.2013 (84) LT 27.03.2013
SI 27.03.2013 (84) SE 27.03.2013 (84) SE 27.03.2013 (84) SI 27.03.2013 (84) SE 27.03.2013 (84) SI 27.03.2013
- (11) **2 017 244** (51) **C07C 279/18** (84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013 (84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
(84) LV 27.03.2013 (84) GR 28.06.2013 (84) FI 27.03.2013 (84) GR 28.06.2013 (84) HR 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
FI 27.03.2013 (84) LT 27.03.2013 (84) NO 27.06.2013 (84) NO 27.06.2013 (84) LT 27.03.2013 (84) LT 27.03.2013
SI 27.03.2013 (84) SE 27.03.2013 (84) SE 27.03.2013 (84) SI 27.03.2013 (84) SE 27.03.2013 (84) SI 27.03.2013

LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	HR 06.03.2013	LT 06.03.2013
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	PT 30.05.2013	SI 30.01.2013	LV 06.03.2013	NO 06.06.2013
PT 02.05.2013	SE 02.01.2013			SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
SI 02.01.2013					
(11) 2 023 170	(51) G02B 6/00	(11) 2 025 691	(51) C08F 292/00	(11) 2 030 689	(51) B01L 9/00
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) AT 06.02.2013	(84) BE 06.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) ES 24.05.2013
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	BG 06.05.2013	FI 06.02.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	GR 07.05.2013	HR 06.02.2013	HR 13.02.2013	IS 13.06.2013
HR 20.02.2013	IS 20.06.2013	IS 06.06.2013	LT 06.02.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013
LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	LV 06.02.2013	NO 06.05.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	PL 06.02.2013	SE 06.02.2013	PT 13.06.2013	SE 13.02.2013
PT 20.06.2013	SE 20.02.2013	SI 06.02.2013		SI 13.02.2013	
SI 20.02.2013					
(11) 2 023 677	(51) H04L 12/58	(11) 2 025 818	(51) E02D 29/14	(11) 2 030 749	(51) B29B 17/00
(84) BG 16.04.2013	(84) FI 16.01.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
GR 17.04.2013	HR 16.01.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	GR 14.05.2013	HR 13.02.2013	GR 21.06.2013	HR 20.03.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	PL 13.02.2013	PT 13.06.2013		
		SE 13.02.2013	SI 13.02.2013		
(11) 2 023 693	(51) H05B 37/03	(11) 2 025 962	(51) F16D 25/08	(11) 2 030 764	(51) B29C 70/44
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	GR 21.06.2013	HR 20.03.2013	GR 21.06.2013	HR 20.03.2013
HR 27.02.2013	IS 27.06.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
NO 27.05.2013	PL 27.02.2013				
PT 27.06.2013	SE 27.02.2013				
SI 27.02.2013					
(11) 2 025 325	(51) A61K 8/41	(11) 2 026 132	(51) G03F 7/24	(11) 2 030 909	(51) B65D 71/70
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	HR 13.03.2013	LT 13.03.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
GR 03.04.2013	HR 02.01.2013	LV 13.03.2013	NO 13.06.2013	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
LV 02.01.2013	NO 02.04.2013			NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
PL 02.01.2013	PT 02.05.2013			PL 02.01.2013	PT 02.05.2013
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013			SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
(11) 2 025 372	(51) A63B 71/06	(11) 2 026 387	(51) H01M 2/02	(11) 2 030 941	(51) B67C 3/22
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) ES 17.06.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) ES 17.06.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
HR 27.03.2013	LT 27.03.2013	HR 06.03.2013	LT 06.03.2013	HR 06.03.2013	LT 06.03.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	LV 06.03.2013	NO 06.06.2013	LV 06.03.2013	NO 06.06.2013
SI 27.03.2013		SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
(11) 2 025 555	(51) B60P 3/34	(11) 2 027 788	(51) A43B 5/16	(11) 2 031 582	(51) G10L 17/00
(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) BG 06.05.2013	(84) ES 17.05.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	FI 06.02.2013	GR 07.05.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	HR 06.02.2013	IS 06.06.2013	GR 07.06.2013	HR 06.03.2013
HR 02.01.2013	IS 02.05.2013	LT 06.02.2013	LV 06.02.2013	LT 06.03.2013	LV 06.03.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	NO 06.05.2013	PL 06.02.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	PT 06.06.2013	SE 06.02.2013	SI 06.03.2013	
PL 02.01.2013	PT 02.05.2013	SI 06.02.2013			
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013				
(11) 2 025 607	(51) B65D 5/42	(11) 2 027 979	(51) B27N 3/00	(11) 2 031 719	(51) H02G 1/08
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) FI 06.03.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	GR 07.06.2013	HR 06.03.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
ES 13.04.2013	GR 03.04.2013	LT 06.03.2013	LV 06.03.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	NO 06.06.2013	SI 06.03.2013	HR 23.01.2013	IS 23.05.2013
IS 02.05.2013	LV 02.01.2013			LT 23.01.2013	LV 23.01.2013
LV 02.01.2013	NO 02.04.2013			NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
NO 02.04.2013	PT 02.05.2013			PT 23.05.2013	SE 23.01.2013
PT 02.05.2013	SI 02.01.2013			SI 23.01.2013	
SI 02.01.2013					
(11) 2 025 627	(51) B65G 17/40	(11) 2 030 531	(51) A47C 23/06	(11) 2 031 733	(51) H02K 3/24
(84) BG 30.04.2013	(84) ES 11.05.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013
GR 01.05.2013	HR 30.01.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	HR 13.03.2013	LT 13.03.2013
LV 30.01.2013	NL 30.01.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	LV 13.03.2013	NO 13.06.2013
		SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
(11) 2 030 538	(51) A47J 31/41	(11) 2 030 538	(51) A47J 31/41	(11) 2 031 912	(51) H04W 4/08
(84) BG 06.06.2013	(84) ES 17.06.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) ES 17.06.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
				FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
				HR 09.01.2013	IS 09.05.2013
				LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
				NO 09.04.2013	PL 09.01.2013

- (11) **2 042 651** (51) *D21F 1/00* IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
(84) BE 20.02.2013 (84) BG 20.05.2013 LV 27.02.2013 NO 27.05.2013
ES 31.05.2013 (84) GR 21.05.2013 PL 27.02.2013 PT 27.06.2013
HR 20.02.2013 IS 20.06.2013 SE 27.02.2013 SI 27.02.2013
LT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 042 659** (51) *E02D 5/28* (11) **2 052 719** (51) *A61K 31/085*
(84) HR 23.01.2013 (84) AT 16.01.2013 (84) HR 16.01.2013 (84) AT 16.01.2013
BG 23.04.2013 FI 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013
GR 24.04.2013 IS 16.05.2013 GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 23.01.2013 LV 16.01.2013 LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
NO 23.04.2013 PL 16.01.2013 NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 23.01.2013 SI 20.02.2013 PT 16.05.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 042 659** (51) *E02D 5/28* (11) **2 053 079** (51) *C08J 7/04*
(84) HR 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013 (84) BE 09.01.2013 (84) BE 09.01.2013
BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 ES 20.04.2013 ES 20.04.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013 GR 10.04.2013 GR 10.04.2013
LT 23.01.2013 LV 23.01.2013 IS 09.05.2013 IS 09.05.2013
NO 23.04.2013 PT 23.05.2013 LV 09.01.2013 LV 09.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013 NO 09.04.2013 NO 09.04.2013
PT 09.05.2013 PT 09.05.2013
SI 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 044 976** (51) *A61Q 1/06* (11) **2 047 854** (51) *A61K 33/26*
(84) AT 27.02.2013 (84) BG 27.05.2013 (84) BE 27.02.2013 (84) BE 27.02.2013
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013 ES 07.06.2013 ES 07.06.2013
HR 27.02.2013 IS 27.06.2013 GR 28.05.2013 GR 28.05.2013
LT 27.02.2013 LV 27.02.2013 IS 27.02.2013 IS 27.02.2013
NO 27.05.2013 PL 27.02.2013 HR 27.02.2013 HR 27.02.2013
PT 27.06.2013 SE 27.02.2013 LT 27.02.2013 LT 27.02.2013
SI 27.02.2013 SE 27.02.2013 NO 27.05.2013 NO 27.05.2013
SI 27.02.2013 SE 27.02.2013 SE 27.02.2013 SE 27.02.2013
- (11) **2 044 976** (51) *A61Q 1/06* (11) **2 047 879** (51) *A61M 5/32*
(84) AT 27.02.2013 (84) BG 27.05.2013 (84) AT 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013 ES 24.05.2013 ES 24.05.2013
HR 27.02.2013 IS 27.06.2013 GR 14.05.2013 GR 14.05.2013
LT 27.02.2013 LV 27.02.2013 LT 13.02.2013 LT 13.02.2013
NO 27.05.2013 PL 27.02.2013 NO 13.05.2013 NO 13.05.2013
PT 27.06.2013 SE 27.02.2013 PT 13.06.2013 PT 13.06.2013
SI 27.02.2013 SE 27.02.2013 SI 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 045 125** (51) *B60P 7/08* (11) **2 048 004** (51) *B60B 21/06*
(84) BG 27.05.2013 (84) AT 27.02.2013 (84) BG 27.05.2013 (84) BG 27.05.2013
ES 07.06.2013 ES 07.06.2013 FI 27.02.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 GR 28.05.2013 HR 27.02.2013 HR 27.02.2013
IS 27.06.2013 IS 27.06.2013 LT 27.02.2013 LT 27.02.2013
LV 27.02.2013 LV 27.02.2013 NO 27.05.2013 NO 27.05.2013
PL 27.02.2013 PL 27.02.2013 SE 27.02.2013 SE 27.02.2013
SE 27.02.2013 SE 27.02.2013 SI 27.02.2013 SI 27.02.2013
- (11) **2 045 125** (51) *B60P 7/08* (11) **2 048 004** (51) *B60B 21/06*
(84) BG 27.05.2013 (84) AT 27.02.2013 (84) BG 27.05.2013 (84) BG 27.05.2013
ES 07.06.2013 ES 07.06.2013 FI 27.02.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 GR 28.05.2013 HR 27.02.2013 HR 27.02.2013
IS 27.06.2013 IS 27.06.2013 LT 27.02.2013 LT 27.02.2013
LV 27.02.2013 LV 27.02.2013 NO 27.05.2013 NO 27.05.2013
PL 27.02.2013 PL 27.02.2013 SE 27.02.2013 SE 27.02.2013
SE 27.02.2013 SE 27.02.2013 SI 27.02.2013 SI 27.02.2013
- (11) **2 045 198** (51) *B65G 23/44* (11) **2 048 396** (51) *F16D 13/58*
(84) HR 02.01.2013 (84) AT 02.01.2013 (84) HR 06.03.2013 (84) AT 06.03.2013
BE 02.01.2013 BG 02.04.2013 BG 06.06.2013 BG 06.06.2013
CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013 FI 06.03.2013 FI 06.03.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 06.03.2013 LT 06.03.2013
IS 02.05.2013 GR 03.04.2013 NO 06.06.2013 NO 06.06.2013
LV 02.01.2013 LT 02.01.2013 SI 06.03.2013 SI 06.03.2013
NO 02.04.2013 NL 02.01.2013
PT 02.05.2013 PL 02.01.2013
SI 02.01.2013 SE 02.01.2013
- (11) **2 045 408** (51) *E04B 1/74* (11) **2 048 538** (51) *G02F 1/1335*
(84) BG 23.04.2013 (84) ES 04.05.2013 (84) BE 27.02.2013 (84) BE 27.02.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013 ES 07.06.2013 ES 07.06.2013
HR 23.01.2013 IS 23.05.2013 GR 28.05.2013 GR 28.05.2013
LT 23.01.2013 LV 23.01.2013 IS 27.06.2013 IS 27.06.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013 LV 27.02.2013 LV 27.02.2013
PL 23.01.2013 PT 23.05.2013 LT 27.02.2013 LT 27.02.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013 NO 27.05.2013 NO 27.05.2013
SI 27.02.2013 SE 27.02.2013 PT 27.06.2013 PT 27.06.2013
SI 27.02.2013 SE 27.02.2013
- (11) **2 045 425** (51) *E05D 15/38* (11) **2 050 945** (51) *F02D 41/22*
(84) BG 02.04.2013 (84) CZ 02.01.2013 (84) BG 09.04.2013 (84) ES 20.04.2013
ES 13.04.2013 (84) FI 02.01.2013 (84) FI 09.01.2013 (84) GR 10.04.2013
GR 03.04.2013 HR 02.01.2013 IS 09.05.2013 IS 09.05.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013 LV 09.01.2013 LV 09.01.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013 NO 09.04.2013 NO 09.04.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013 PT 09.05.2013 PT 09.05.2013
PT 02.05.2013 SE 02.01.2013 SI 09.01.2013 SI 09.01.2013
SI 02.01.2013 SE 02.01.2013
- (11) **2 045 511** (51) *F21S 8/00* (11) **2 051 030** (51) *F25B 45/00*
(84) HR 02.01.2013 (84) AT 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013
BG 02.04.2013 BG 23.04.2013 ES 04.05.2013 ES 04.05.2013
ES 13.04.2013 FI 23.01.2013 GR 24.04.2013 GR 24.04.2013
GR 03.04.2013 HR 23.01.2013 IS 23.05.2013 IS 23.05.2013
LT 02.01.2013 LT 23.01.2013 LV 23.01.2013 LV 23.01.2013
NL 02.01.2013 NL 23.01.2013 NO 23.04.2013 NO 23.04.2013
PL 02.01.2013 PL 23.01.2013 PT 23.05.2013 PT 23.05.2013
SE 02.01.2013 SE 23.01.2013 SI 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 045 563** (51) *F41A 19/18* (11) **2 051 443** (51) *H04L 12/24*
(84) BG 27.05.2013 (84) BG 06.06.2013 (84) ES 17.06.2013 (84) ES 17.06.2013
GR 28.05.2013 HR 06.03.2013 GR 07.06.2013 GR 07.06.2013
HR 06.03.2013 LT 06.03.2013 LT 06.03.2013 LT 06.03.2013
LV 06.03.2013 NO 06.06.2013 NO 06.06.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SE 06.03.2013 SI 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 053 219** (51) *A61K 31/085* (11) **2 053 338** (51) *F41A 21/44*
(84) HR 16.01.2013 (84) AT 16.01.2013 (84) HR 06.03.2013 (84) FI 06.03.2013
BG 16.04.2013 (84) AT 16.01.2013 (84) HR 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
GR 17.04.2013 (84) AT 16.01.2013 (84) HR 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
LT 16.01.2013 (84) AT 16.01.2013 (84) HR 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
NO 16.04.2013 (84) AT 16.01.2013 (84) HR 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
PT 16.05.2013 (84) AT 16.01.2013 (84) HR 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
SI 16.01.2013 (84) AT 16.01.2013 (84) HR 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
- (11) **2 053 185** (51) *E05B 47/06* (11) **2 053 339** (51) *F41H 5/04*
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013 (84) BG 06.06.2013 (84) FI 06.03.2013
FI 27.03.2013 (84) GR 28.06.2013 (84) HR 07.06.2013 (84) HR 06.03.2013
HR 27.03.2013 (84) LT 27.03.2013 (84) LT 06.03.2013 (84) LV 06.03.2013
NO 27.06.2013 (84) SE 27.03.2013 (84) NO 06.06.2013 (84) NO 06.06.2013
SI 27.03.2013 (84) SI 27.03.2013 (84) SI 27.03.2013 (84) SI 27.03.2013
- (11) **2 053 259** (51) *F16D 23/12* (11) **2 053 340** (51) *F41H 5/04*
(84) HR 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013 (84) BG 13.06.2013 (84) FI 13.03.2013
BE 23.01.2013 (84) BG 23.04.2013 (84) BG 13.06.2013 (84) HR 13.03.2013
ES 04.05.2013 (84) FI 23.01.2013 (84) GR 14.06.2013 (84) HR 13.03.2013
GR 24.04.2013 (84) IS 23.05.2013 (84) LT 13.03.2013 (84) LV 13.03.2013
LT 23.01.2013 (84) LV 23.01.2013 (84) NL 23.01.2013 (84) NO 23.04.2013
NL 23.01.2013 (84) NO 23.04.2013 (84) PL 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
PL 23.01.2013 (84) SI 23.01.2013 (84) SE 23.01.2013 (84) SI 23.01.2013
- (11) **2 053 259** (51) *F16D 23/12* (11) **2 053 338** (51) *F41A 21/44*
(84) HR 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013 (84) BG 06.06.2013 (84) FI 06.03.2013
BE 23.01.2013 (84) BG 23.04.2013 (84) GR 07.06.2013 (84) HR 06.03.2013
ES 04.05.2013 (84) FI 23.01.2013 (84) LT 06.03.2013 (84) LV 06.03.2013
GR 24.04.2013 (84) IS 23.05.2013 (84) NO 06.06.2013 (84) NO 06.06.2013
LT 23.01.2013 (84) LV 23.01.2013 (84) SI 06.03.2013 (84) SI 06.03.2013
- (11) **2 053 338** (51) *F41A 21/44* (11) **2 053 339** (51) *F41H 5/04*
(84) BG 06.06.2013 (84) FI 06.03.2013 (84) BG 13.06.2013 (84) FI 13.03.2013
GR 07.06.2013 (84) HR 06.03.2013 (84) GR 14.06.2013 (84) HR 13.03.2013
LT 06.03.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) LT 13.03.2013 (84) LV 13.03.2013
NO 06.06.2013 (84) SI 06.03.2013 (84) NO 13.06.2013 (84) NO 13.06.2013
SI 06.03.2013 (84) SI 13.03.2013 (84) SI 13.03.2013 (84) SI 13.03.2013
- (11) **2 053 338** (51) *F41A 21/44* (11) **2 053 340** (51) *F41H 5/04*
(84) BG 06.06.2013 (84) FI 06.03.2013 (84) BG 13.06.2013 (84) FI 13.03.2013
GR 07.06.2013 (84) HR 06.03.2013 (84) GR 14.06.2013 (84) HR 13.03.2013
LT 06.03.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) LT 13.03.2013 (84) LV 13.03.2013
NO 06.06.2013 (84) SI 06.03.2013 (84) NO 13.06.2013 (84) NO 13.06.2013
SI 06.03.2013 (84) SI 13.03.2013 (84) SI 13.03.2013 (84) SI 13.03.2013
- (11) **2 053 339** (51) *F41H 5/04* (11) **2 053 404** (51) *G01N 33/68*
(84) BG 13.06.2013 (84) FI 13.03.2013 (84) HR 06.03.2013 (84) AT 06.03.2013
BG 13.06.2013 (84) HR 13.03.2013 (84) BG 06.06.2013 (84) ES 17.06.2013
GR 14.06.2013 (84) LV 13.03.2013 (84) FI 06.03.2013 (84) GR 07.06.2013
LT 13.03.2013 (84) LV 13.03.2013 (84) LT 06.03.2013 (84) LV 06.03.2013
NO 13.06.2013 (84) SI 13.03.2013 (84) NO 06.06.2013 (84) NO 06.06.2013
SI 06.03.2013 (84) SI 13.03.2013 (84) SI 06.03.2013 (84) SI 06.03.2013
- (11) **2 053 404** (51) *G01N 33/68* (11) **2 053 826** (51) *H04L 29/06*
(84) HR 06.03.2013 (84) AT 06.03.2013 (84) BG 02.04.2013 (84) CZ 02.01.2013
BG 06.06.2013 (84) ES 17.06.2013 (84) BG 02.04.2013 (84) FI 02.01.2013
FI 06.03.2013 (84) GR 07.06.2013 (84) ES 13.04.2013 (84) HR 02.01.2013
LT 06.03.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) GR 03.04.2013 (84) LT 02.01.2013
NO 06.06.2013 (84) SE 06.03.2013 (84) IS 02.05.2013 (84) NL 02.01.2013
SI 06.03.2013 (84) SI 06.03.2013 (84) LV 02.01.2013 (84) PL 02.01.2013
SI 06.03.2013 (84) SI 06.03.2013 (84) NO 02.04.2013 (84) PT 02.05.2013
SI 06.03.2013 (84) SI 06.03.2013 (84) PT 02.05.2013 (84) SE 02.01.2013

LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	(11) 2 057 911	(51) A43B 5/04	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
(11) 2 055 387	(51) B03B 1/04	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013	(11) 2 061 050	(51) H01H 1/22
(84) AT 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013
FI 27.02.2013	HR 27.02.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	HR 20.02.2013	IS 20.06.2013
LV 27.02.2013	NO 27.05.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013
PT 27.06.2013	SE 27.02.2013	PL 09.01.2013	PT 09.05.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013
SI 27.02.2013		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	PT 20.06.2013	SE 20.02.2013
		(11) 2 058 435	(51) E01B 29/24	SI 20.02.2013	
(11) 2 055 483	(51) B41F 33/02	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(11) 2 061 054	(51) H01H 23/02
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	HR 27.03.2013	LT 27.03.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
HR 27.03.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013		NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
SI 27.03.2013		(11) 2 058 450	(51) E04B 9/30	SI 27.03.2013	
(11) 2 055 541	(51) B60T 8/36	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(11) 2 061 058	(51) H01H 71/50
(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
HR 13.03.2013	LT 13.03.2013	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013	HR 16.01.2013	IS 16.05.2013
LV 13.03.2013	NO 13.06.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
SI 13.03.2013		NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
		PL 02.01.2013	PT 02.05.2013	PL 16.01.2013	PT 16.05.2013
(11) 2 055 610	(51) B61D 37/00	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(84) HR 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(11) 2 058 592	(51) F23K 5/08	(11) 2 062 496	(51) A45D 34/04
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) ES 04.05.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013
LT 06.03.2013	LV 06.03.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013
NO 06.06.2013	SI 06.03.2013	HR 23.01.2013	IS 23.05.2013	GR 03.04.2013	HR 02.01.2013
		LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
(11) 2 055 802	(51) C23C 14/56	NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	PL 23.01.2013	PT 23.05.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
BG 09.04.2013	FI 09.01.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	PT 02.05.2013	SE 02.01.2013
GR 10.04.2013	HR 09.01.2013			SI 02.01.2013	
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	(11) 2 060 431	(51) B62K 11/14	(11) 2 062 739	(51) B42F 13/16
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
PT 09.05.2013	SE 09.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
SI 09.01.2013		IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
		LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	SI 27.03.2013	
(11) 2 055 965	(51) F04B 49/00	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	(11) 2 063 591	(51) H04L 12/58
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	PT 09.05.2013	SE 09.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) FI 16.01.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	SI 09.01.2013		GR 17.04.2013	HR 16.01.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	(11) 2 060 459	(51) B60T 13/66	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
HR 27.02.2013	IS 27.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
PL 27.02.2013	PT 27.06.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	PT 16.05.2013	SE 16.01.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	SI 16.01.2013	
		SE 20.03.2013	SI 20.03.2013		
(11) 2 056 342	(51) H01L 23/498	(11) 2 060 690	(51) E04B 1/76	(11) 2 064 957	(51) A23G 9/28
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	HR 09.01.2013	IS 09.05.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013
HR 09.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	PT 09.05.2013	SE 09.01.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
PL 09.01.2013	PT 09.05.2013	SI 09.01.2013		PL 09.01.2013	PT 09.05.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013			SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 2 057 194	(51) C07K 16/28	(11) 2 060 747	(51) F01D 21/04	(11) 2 065 097	(51) B05B 5/057
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BG 30.04.2013	ES 11.05.2013
GR 21.06.2013	HR 20.03.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	HR 30.01.2013	IS 30.05.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LT 30.01.2013	LV 30.01.2013
		NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	NL 30.01.2013	NO 30.04.2013
(11) 2 057 903	(51) A23D 9/00	PL 02.01.2013	PT 02.05.2013	PL 30.01.2013	PT 30.05.2013
(84) HR 06.02.2013	(84) AT 06.02.2013	SI 02.01.2013		SE 30.01.2013	SI 30.01.2013
BE 06.02.2013	BG 06.05.2013	(11) 2 060 993	(51) G08B 21/06	(11) 2 065 183	(51) B32B 21/08
ES 17.05.2013	FI 06.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) ES 04.05.2013
GR 07.05.2013	IS 06.06.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
LT 06.02.2013	LV 06.02.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013		
NO 06.05.2013	PT 06.06.2013				
SE 06.02.2013	SI 06.02.2013				

- HR 23.01.2013 IS 23.05.2013 (11) **2 067 886** (51) *D04B 15/48* (11) **2 070 602** (51) *B07B 11/06*
 LT 23.01.2013 LV 23.01.2013 (84) HR 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013 (84) HR 20.02.2013 (84) BG 20.05.2013
 NL 23.01.2013 NO 23.04.2013 FI 13.03.2013 GR 14.06.2013 ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
 PT 23.05.2013 SI 23.01.2013 LT 13.03.2013 LV 13.03.2013 GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
 (11) **2 065 486** (51) *C23C 14/34* (84) AT 27.02.2013 (84) BG 27.05.2013 (11) **2 067 920** (51) *E06B 7/10* (11) **2 070 661** (51) *B25H 1/06*
 (84) AT 27.02.2013 (84) BG 27.05.2013 (84) HR 30.01.2013 (84) AT 30.01.2013 (84) HR 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
 FI 27.02.2013 GR 28.05.2013 BG 30.04.2013 ES 11.05.2013 ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
 HR 27.02.2013 IS 27.06.2013 FI 30.01.2013 GR 01.05.2013 GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
 LT 27.02.2013 LV 27.02.2013 IS 30.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 LV 13.03.2013 NO 13.06.2013
 NO 27.05.2013 PL 27.02.2013 LV 30.01.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 GR 27.02.2013
 PT 27.06.2013 SE 27.02.2013 NO 30.04.2013 PL 30.01.2013 SE 30.01.2013 SI 13.03.2013
 SI 27.02.2013 PT 30.05.2013 SI 30.01.2013 SE 30.01.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 065 651** (51) *F24C 7/08* (11) **2 067 964** (51) *F02C 7/143* (11) **2 070 702** (51) *B41J 2/14*
 (84) BG 16.04.2013 (84) FI 16.01.2013 (84) AT 27.02.2013 (84) HR 27.02.2013 (84) AT 27.02.2013
 HR 16.01.2013 IS 16.05.2013 BE 27.02.2013 BE 27.02.2013 BG 27.05.2013
 LT 16.01.2013 LV 16.01.2013 ES 07.06.2013 ES 07.06.2013 FI 27.02.2013
 NL 16.01.2013 NO 16.04.2013 GR 28.05.2013 GR 28.05.2013 IS 27.06.2013
 PL 16.01.2013 PT 16.05.2013 LT 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013
 SE 16.01.2013 SI 16.01.2013 NO 27.05.2013 LV 27.02.2013 NO 27.05.2013 PL 27.02.2013
 PT 27.06.2013 SE 27.02.2013 SI 27.02.2013
- (11) **2 065 692** (51) *G01M 3/28* (11) **2 068 110** (51) *F41A 19/21* (11) **2 070 806** (51) *B62D 21/17*
 (84) ES 24.06.2013 (84) FI 13.03.2013 (84) HR 09.01.2013 (84) BG 20.06.2013
 GR 14.06.2013 HR 13.03.2013 ES 20.04.2013 BG 09.04.2013 ES 01.07.2013 BG 20.06.2013
 LT 13.03.2013 LV 13.03.2013 IS 09.05.2013 GR 10.04.2013 GR 21.06.2013 FI 20.03.2013
 SI 13.03.2013
- (11) **2 067 438** (51) *A61B 5/021* (84) AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013 (84) BG 09.04.2013 (51) *E01B 27/08*
 (84) AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013 (84) BG 09.04.2013 (84) ES 20.04.2013
 BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 GR 10.04.2013 GR 10.04.2013
 ES 13.04.2013 FI 02.01.2013 LT 09.01.2013 LT 20.03.2013
 GR 03.04.2013 HR 02.01.2013 NL 09.01.2013 NL 09.01.2013
 IS 02.05.2013 LT 02.01.2013 NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
 LV 02.01.2013 NL 02.01.2013 NO 02.04.2013 PL 09.01.2013
 NO 02.04.2013 PL 02.01.2013 NO 02.04.2013 PL 09.01.2013
 PT 02.05.2013 SE 02.01.2013 PT 02.05.2013 SI 09.01.2013
 SI 02.01.2013
- (11) **2 067 603** (51) *B29C 63/00* (84) HR 23.01.2013 (51) *H04L 27/26*
 (84) BG 13.05.2013 (84) FI 13.02.2013 (84) AT 23.01.2013 (84) BG 13.06.2013
 GR 14.05.2013 HR 13.02.2013 BG 23.04.2013 BG 13.06.2013
 IS 13.06.2013 LT 13.02.2013 FI 23.01.2013 LT 13.03.2013
 LV 13.02.2013 NO 13.05.2013 IS 23.05.2013 LV 13.03.2013
 PT 13.06.2013 SI 13.02.2013 NO 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 067 757** (51) *C04B 35/83* (84) HR 13.02.2013 (51) *H05K 5/02*
 (84) HR 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013 (84) HR 27.03.2013
 BE 13.02.2013 BG 13.05.2013 HR 27.03.2013
 ES 24.05.2013 FI 13.02.2013 BG 27.06.2013
 IS 13.06.2013 GR 03.04.2013 LT 13.02.2013
 LV 13.02.2013 NO 13.05.2013 GR 28.06.2013
 NL 02.01.2013 PL 13.02.2013 NO 27.06.2013
 PL 02.01.2013 SE 02.01.2013 PT 13.06.2013
 SI 13.02.2013
- (11) **2 067 830** (51) *C09D 11/00* (84) LV 27.03.2013 (51) *C12Q 1/68*
 (84) AT 13.02.2013 (84) BE 13.02.2013 (84) BG 27.06.2013 (84) LV 27.03.2013
 BG 13.05.2013 ES 24.05.2013 AT 13.02.2013 BG 27.06.2013
 FI 13.02.2013 GR 14.05.2013 BE 13.05.2013 BG 27.06.2013
 HR 13.02.2013 IS 13.06.2013 FI 13.02.2013 GR 28.06.2013
 LT 13.02.2013 LV 13.02.2013 LT 13.02.2013 NO 27.06.2013
 NO 13.05.2013 NL 02.01.2013 NO 13.05.2013 PT 13.06.2013
 PT 13.06.2013 SE 02.01.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 067 842** (51) *C10L 1/02* (84) LV 27.03.2013 (51) *C12Q 1/68*
 (84) AT 09.01.2013 (84) BE 09.01.2013 (84) LV 27.03.2013 (84) LV 27.03.2013
 ES 20.04.2013 FI 09.01.2013 BG 27.06.2013
 GR 10.04.2013 HR 09.01.2013 BE 09.01.2013 BG 27.06.2013
 IS 09.05.2013 LT 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 28.06.2013
 LV 09.01.2013 NL 09.01.2013 LT 13.02.2013 NO 27.06.2013
 NO 09.04.2013 PL 09.01.2013 NO 13.05.2013 PT 13.06.2013
 PT 09.05.2013 SE 09.01.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 067 842** (51) *C10L 1/02* (84) AT 09.01.2013 (51) *A61L 15/14*
 (84) AT 09.01.2013 (84) BE 09.01.2013 (84) LV 27.03.2013 (84) LV 27.03.2013
 ES 20.04.2013 FI 09.01.2013 BG 27.06.2013
 GR 10.04.2013 HR 09.01.2013 BE 09.01.2013 BG 27.06.2013
 IS 09.05.2013 LT 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 28.06.2013
 LV 09.01.2013 NL 09.01.2013 LT 13.02.2013 NO 27.06.2013
 NO 09.04.2013 PL 09.01.2013 NO 13.05.2013 PT 13.06.2013
 PT 09.05.2013 SE 09.01.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 072 163** (51) *B23C 5/10*
 (84) HR 20.02.2013 (84) BE 20.02.2013 (84) BG 20.05.2013 (84) BE 20.02.2013
 BG 20.05.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
 LT 20.02.2013 LV 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013

- IS 20.06.2013
LV 20.02.2013
PL 20.02.2013
SE 20.02.2013
- (11) **2 072 168** (51) **B23K 11/14**
(84) AT 06.03.2013 (84) ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 (84) GR 07.06.2013
HR 06.03.2013 (84) LT 06.03.2013
LV 06.03.2013 (84) NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 (84) SI 06.03.2013
- (11) **2 072 171** (51) **B23K 11/31**
(84) BG 27.05.2013 (84) ES 07.06.2013
FI 27.02.2013 (84) GR 28.05.2013
HR 27.02.2013 (84) IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 (84) LV 27.02.2013
NO 27.05.2013 (84) PL 27.02.2013
PT 27.06.2013 (84) SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 072 189** (51) **B25C 1/08**
(84) BG 06.06.2013 (84) ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 (84) GR 07.06.2013
HR 06.03.2013 (84) LT 06.03.2013
LV 06.03.2013 (84) NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 (84) SI 06.03.2013
- (11) **2 072 190** (51) **B25D 9/11**
(84) HR 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 (84) BG 23.04.2013
FI 23.01.2013 (84) IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 (84) LV 23.01.2013
NL 23.01.2013 (84) NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
SE 23.01.2013 (84) SI 23.01.2013
- (11) **2 072 315** (51) **B60K 17/28**
(84) HR 16.01.2013 (84) BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 (84) GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 (84) LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 (84) NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 (84) PL 16.01.2013
PT 16.05.2013 (84) SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 072 615** (51) **C12M 1/107**
(84) HR 27.02.2013 (84) BE 27.02.2013
FI 27.02.2013 (84) GR 28.05.2013
IS 27.06.2013 (84) LT 27.02.2013
LV 27.02.2013 (84) NO 27.05.2013
PT 27.06.2013 (84) SI 27.02.2013
- (11) **2 072 660** (51) **D06F 58/22**
(84) BG 06.06.2013 (84) ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 (84) GR 07.06.2013
HR 06.03.2013 (84) LT 06.03.2013
LV 06.03.2013 (84) NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 (84) SI 06.03.2013
- (11) **2 072 681** (51) **E01B 2/00**
(84) BG 09.04.2013 (84) FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 (84) HR 09.01.2013
IS 09.05.2013 (84) LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 (84) NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 (84) PT 09.05.2013
SE 09.01.2013 (84) SI 09.01.2013
- (11) **2 073 084** (51) **G05B 19/19**
(84) BG 27.05.2013 (84) ES 07.06.2013
FI 27.02.2013 (84) GR 28.05.2013
HR 27.02.2013 (84) IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 (84) LV 27.02.2013
NO 27.05.2013 (84) PL 27.02.2013
PT 27.06.2013 (84) SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 073 235** (51) **H01H 39/00**
(84) AT 09.01.2013 (84) BG 09.04.2013
FI 09.01.2013 (84) GR 10.04.2013
HR 09.01.2013 (84) IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 (84) LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 (84) NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 (84) PT 09.05.2013
SE 09.01.2013 (84) SI 09.01.2013
- (11) **2 073 240** (51) **H01H 83/22**
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
FI 20.03.2013 (84) GR 21.06.2013
HR 20.03.2013 (84) LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 (84) SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 074 114** (51) **C07D 403/04**
(84) LV 06.03.2013 (84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013 (84) ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 (84) GR 07.06.2013
HR 06.03.2013 (84) LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 (84) SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 074 899** (51) **A43B 3/10**
(84) AT 27.02.2013 (84) BE 27.02.2013
BG 27.05.2013 (84) ES 07.06.2013
FI 27.02.2013 (84) GR 28.05.2013
HR 27.02.2013 (84) IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 (84) LV 27.02.2013
NO 27.05.2013 (84) PL 27.02.2013
PT 27.06.2013 (84) SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 074 900** (51) **A43B 3/24**
(84) BG 20.05.2013 (84) FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 (84) HR 20.02.2013
IS 20.06.2013 (84) LT 20.02.2013
LV 20.02.2013 (84) NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
SE 20.02.2013 (84) SI 20.02.2013
- (11) **2 074 935** (51) **A61B 1/07**
(84) HR 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 (84) FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 (84) LT 06.03.2013
LV 06.03.2013 (84) NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 (84) SI 06.03.2013
- (11) **2 074 969** (51) **A61F 5/00**
(84) HR 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 (84) BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 (84) FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 (84) IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 (84) LV 13.02.2013
NO 13.05.2013 (84) PL 13.02.2013
PT 13.06.2013 (84) SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 075 018** (51) **A61M 1/02**
(84) AT 13.02.2013 (84) BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 (84) FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 (84) HR 13.02.2013
IS 13.06.2013 (84) LT 13.02.2013
LV 13.02.2013 (84) NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
SE 13.02.2013 (84) SI 13.02.2013
- (11) **2 075 177** (51) **B62H 5/18**
(84) BG 20.05.2013 (84) ES 31.05.2013
FI 20.02.2013 (84) HR 20.02.2013
IS 20.06.2013 (84) LT 20.02.2013
LV 20.02.2013 (84) NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
SE 20.02.2013 (84) SI 20.02.2013
- (11) **2 075 183** (51) **B62K 5/08**
(84) BG 06.06.2013 (84) ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 (84) GR 07.06.2013
HR 06.03.2013 (84) LT 06.03.2013
LV 06.03.2013 (84) NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 (84) SI 06.03.2013
- (11) **2 075 404** (51) **E21D 20/02**
(84) HR 27.02.2013 (84) BG 27.05.2013
FI 27.02.2013 (84) GR 28.05.2013
IS 27.06.2013 (84) LV 27.02.2013
NO 27.05.2013 (84) PL 27.02.2013
PT 27.06.2013 (84) SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 075 443** (51) **F02D 41/02**
(84) HR 13.02.2013 (84) BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 (84) FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 (84) IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 (84) LV 13.02.2013
NO 13.05.2013 (84) PL 13.02.2013
PT 13.06.2013 (84) SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 075 689** (51) **G06F 7/72**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 (84) FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 (84) LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 (84) SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 075 871** (51) **H01M 10/48**
(84) BG 13.05.2013 (84) ES 24.05.2013
FI 13.02.2013 (84) GR 14.05.2013
HR 13.02.2013 (84) IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 (84) LV 13.02.2013
NO 13.05.2013 (84) PL 13.02.2013
PT 13.06.2013 (84) SE 13.02.2013
- (11) **2 076 025** (51) **G06T 3/00**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 (84) ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 (84) GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 (84) NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 (84) SI 20.03.2013
- (11) **2 076 032** (51) **H04N 5/445**
(84) HR 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 (84) BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 (84) FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 (84) IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 (84) LV 13.02.2013
NO 13.05.2013 (84) PL 13.02.2013
PT 13.06.2013 (84) SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 078 505** (51) **A61B 17/34**
(84) HR 27.02.2013 (84) AT 27.02.2013
BE 27.02.2013 (84) BG 27.05.2013
ES 07.06.2013 (84) FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 (84) IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 (84) LV 27.02.2013
NO 27.05.2013 (84) PL 27.02.2013
PT 27.06.2013 (84) SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 078 538** (51) **A62C 2/06**
(84) HR 16.01.2013 (84) BG 16.04.2013
FI 16.01.2013 (84) GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 (84) LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 (84) NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 (84) SI 16.01.2013
- (11) **2 078 629** (51) **B60H 3/06**
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 (84) FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 (84) HR 20.03.2013

LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	PT 27.06.2013	SE 27.02.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
SI 20.03.2013		SI 27.02.2013		LV 02.01.2013	MC 31.01.2013
(11) 2 078 635	(51) B60N 2/06	(11) 2 080 984	(51) G01C 21/36	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) HR 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	PL 02.01.2013	PT 02.05.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013		
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	(11) 2 084 884	(51) H04W 76/04
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
		NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
(11) 2 078 883	(51) F16H 9/24	PL 16.01.2013	PT 16.05.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	HR 06.03.2013	LT 06.03.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013			NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
HR 27.03.2013	LT 27.03.2013			SI 06.03.2013	
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	(11) 2 081 068	(51) G02B 6/44	(11) 2 085 174	(51) B23K 35/30
SI 27.03.2013		(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) HR 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013
		BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
(11) 2 078 973	(51) G02B 17/08	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013
(84) HR 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013		
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	(11) 2 085 215	(51) B32B 15/14
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013			(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	(11) 2 081 324	(51) H04W 48/18	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013	HR 27.03.2013	LT 27.03.2013
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
PT 13.06.2013	SE 13.02.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	SI 27.03.2013	
SI 13.02.2013		GR 10.04.2013	IS 09.05.2013		
		LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	(11) 2 085 373	(51) C07C 45/29
(11) 2 079 020	(51) G06F 9/50	MC 31.01.2013	NL 09.01.2013	(84) HR 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	PT 09.05.2013	SE 09.01.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
GR 21.06.2013	HR 20.03.2013	SI 09.01.2013		IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013			LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	(11) 2 082 708	(51) A61F 5/00	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
		(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	PT 16.05.2013	SE 16.01.2013
(11) 2 079 113	(51) H01L 41/053	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	SI 16.01.2013	
(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013		
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	(11) 2 085 500	(51) C23C 30/00
HR 13.03.2013	LT 13.03.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	(84) HR 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
LV 13.03.2013	NO 13.06.2013			BG 13.05.2013	FI 13.02.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	(11) 2 083 096	(51) C07F 9/90	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
		(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013
(11) 2 079 170	(51) H04B 1/16	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	PT 13.06.2013	SI 13.02.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013		
HR 13.03.2013	LT 13.03.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	(11) 2 085 650	(51) F16H 9/04
LV 13.03.2013	NO 13.06.2013	MC 31.01.2013	NL 02.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
		PT 02.05.2013	SE 02.01.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
(11) 2 080 639	(51) B44B 5/02	SI 02.01.2013		NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013			SI 27.03.2013	
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	(11) 2 083 117	(51) D21C 9/08		
HR 27.03.2013	LT 27.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) GR 14.06.2013	(11) 2 085 679	(51) F16M 7/00
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	HR 13.03.2013	LT 13.03.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) HR 27.02.2013
SI 27.03.2013		LV 13.03.2013	SI 13.03.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
				FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
(11) 2 080 724	(51) B65H 59/18	(11) 2 083 186	(51) F16D 55/00	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
(84) HR 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013
BG 30.04.2013	FI 30.01.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	PT 27.06.2013	SE 27.02.2013
GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	SI 27.02.2013	
LT 30.01.2013	LV 30.01.2013	HR 16.01.2013	IS 16.05.2013		
NL 30.01.2013	NO 30.04.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	(11) 2 086 130	(51) H04B 10/50
PL 30.01.2013	PT 30.05.2013	MC 31.01.2013	NL 16.01.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013
SI 30.01.2013		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013
		PT 16.05.2013	SE 16.01.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013
(11) 2 080 873	(51) F01N 3/20	SI 16.01.2013		GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013			LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	(11) 2 083 237	(51) F41A 21/08	MC 31.01.2013	NL 09.01.2013
HR 20.03.2013	LT 20.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	PT 09.05.2013	SE 09.01.2013
SI 20.03.2013		GR 21.06.2013	HR 20.03.2013	SI 09.01.2013	
		LT 20.03.2013	NO 20.06.2013		
(11) 2 080 976	(51) F28D 9/00	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	(11) 2 086 259	(51) H04W 72/12
(84) BG 27.05.2013	(84) ES 07.06.2013			(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	(11) 2 083 515	(51) H03C 3/09	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013
HR 27.02.2013	IS 27.06.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	BE 02.01.2013	BG 02.04.2013	HR 20.02.2013	IS 20.06.2013
NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013
		FI 02.01.2013	GR 03.04.2013		

PT 27.06.2013 SI 27.02.2013	SE 27.02.2013	(11) 2 100 744	(51) B41J 3/407	(11) 2 101 612	(51) A47C 27/06
(11) 2 098 017	(51) H04L 12/28	(84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 HR 27.02.2013 LT 27.02.2013 NO 27.05.2013 PT 27.06.2013 SI 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 PL 27.02.2013 SE 27.02.2013	(84) AT 20.02.2013 ES 31.05.2013 HR 20.02.2013 LT 20.02.2013 PT 20.06.2013 SI 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013
(84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 HR 13.03.2013 LV 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LT 13.03.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 100 856	(51) C02F 3/04	(11) 2 102 117	(51) C03B 5/12
(11) 2 098 197	(51) A61M 39/02	(84) LV 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SE 27.02.2013	(84) HR 27.02.2013 ES 07.06.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 PT 27.06.2013 SI 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013 HR 27.02.2013 LV 27.02.2013	(84) GR 28.05.2013 IS 27.06.2013
(84) HR 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 PT 13.06.2013 SI 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 101 019	(51) E05C 9/00	(11) 2 102 622	(51) G01M 11/00
(11) 2 098 419	(51) B60R 25/04	(84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 HR 27.03.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 HR 06.03.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(84) HR 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 PT 23.05.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 101 301	(51) G07D 11/00	(11) 2 102 722	(51) G05B 19/042
(11) 2 098 427	(51) B60T 8/48	(84) HR 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 PT 02.05.2013 SI 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 HR 02.01.2013 LT 02.01.2013 MC 31.01.2013 NO 02.04.2013 PT 02.05.2013 SI 02.01.2013
(84) AT 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 HR 02.01.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 PT 02.05.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 101 317	(51) G10L 19/02	(11) 2 103 232	(51) A45D 26/00
(11) 2 098 603	(51) C22B 21/00	(84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013	(84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(84) LV 20.03.2013 GR 21.06.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) FI 20.03.2013 HR 20.03.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
(84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 HR 23.01.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 PT 23.05.2013	(11) 2 101 424	(51) H04B 10/11	(11) 2 103 299	(51) A61K 8/34
(11) 2 098 611	(51) C23C 14/06	(84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 HR 27.02.2013 LT 27.02.2013 NO 27.05.2013 PT 27.06.2013 SI 27.02.2013	(84) ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 PL 27.02.2013 SE 27.02.2013	(84) HR 27.02.2013 BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 NO 27.05.2013 PT 27.06.2013
(84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 HR 23.01.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 PT 23.05.2013	(11) 2 101 434	(51) H04L 1/00	(11) 2 103 397	(51) B25H 1/06
(11) 2 099 978	(51) E04B 1/348	(84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 HR 13.03.2013 LV 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LT 13.03.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013
(84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 HR 13.02.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 PT 13.06.2013 SI 13.02.2013	(84) ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 101 542	(51) H05B 3/06	(11) 2 103 515	(51) B63G 8/36
(11) 2 100 680	(51) C23C 28/00	(84) HR 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PT 02.05.2013	(84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 NO 27.06.2013
(84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 HR 27.02.2013 LT 27.02.2013 NO 27.05.2013 PT 27.06.2013 SI 27.02.2013	(84) ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 PL 27.02.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 101 555	(51) H05K 7/18	(11) 2 103 549	(51) B65D 81/05
(11) 2 100 680	(51) C23C 28/00	(84) HR 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 PT 13.06.2013 SI 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SE 13.02.2013	(84) BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(84) FI 27.02.2013 HR 27.02.2013 LT 27.02.2013 NO 27.05.2013 PT 27.06.2013
(84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 HR 27.02.2013 LT 27.02.2013 NO 27.05.2013 PT 27.06.2013 SI 27.02.2013	(84) ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 PL 27.02.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 101 555	(51) H05K 7/18	(11) 2 103 565	(51) B67D 1/08
(84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 HR 27.02.2013 LT 27.02.2013 NO 27.05.2013 PT 27.06.2013 SI 27.02.2013	(84) ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 PL 27.02.2013 SE 27.02.2013	(84) HR 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 PT 13.06.2013 SI 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SE 13.02.2013	(84) LV 27.02.2013 AT 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SE 27.02.2013	(84) HR 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 PT 27.06.2013 SI 27.02.2013

(11) 2 103 587	(51) C07C 17/087	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	PT 16.05.2013	SE 16.01.2013
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SI 16.01.2013	
BG 20.05.2013	FI 20.02.2013				
GR 21.05.2013	HR 20.02.2013	(11) 2 105 649	(51) F16M 1/00	(11) 2 106 706	(51) A23L 1/32
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	(84) BG 30.04.2013	(84) ES 11.05.2013	(84) AT 05.12.2012	(84) BE 05.12.2012
LV 20.02.2013	NO 20.05.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	BG 05.03.2013	CY 05.12.2012
PL 20.02.2013	PT 20.06.2013	HR 30.01.2013	IS 30.05.2013	CZ 05.12.2012	EE 05.12.2012
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	LT 30.01.2013	LV 30.01.2013	FI 05.12.2012	GR 06.03.2013
		NL 30.01.2013	PL 30.01.2013	HR 02.01.2013	IS 05.04.2013
(11) 2 103 728	(51) D06F 39/08	PT 30.05.2013	SE 30.01.2013	LT 05.12.2012	LV 05.12.2012
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	SI 30.01.2013		NL 05.12.2012	NO 05.03.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013			PL 05.12.2012	PT 05.04.2013
GR 21.06.2013	HR 20.03.2013	(11) 2 105 713	(51) G01D 5/20	RO 05.12.2012	SE 05.12.2012
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	SI 05.12.2012	SK 05.12.2012
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013		
		GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	(11) 2 106 753	(51) A61B 17/06
(11) 2 103 729	(51) D06F 39/14	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	PL 09.01.2013	PT 09.05.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
GR 21.06.2013	HR 20.03.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013			SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	(11) 2 105 739	(51) C12Q 1/28	(11) 2 106 909	(51) B41F 13/30
		(84) HR 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) HR 27.02.2013
(11) 2 103 826	(51) F16C 33/64	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	AT 27.02.2013	BE 27.02.2013
(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	BG 27.05.2013	FI 27.02.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
GR 07.06.2013	HR 06.03.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
LT 06.03.2013	LV 06.03.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	PL 27.02.2013	PT 27.06.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	PT 13.06.2013	SE 13.02.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
SI 06.03.2013		SI 13.02.2013			
(11) 2 104 078	(51) G08B 29/14	(11) 2 105 824	(51) G06F 3/041	(11) 2 106 934	(51) B60G 7/00
(84) BG 23.04.2013	(84) ES 04.05.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
HR 23.01.2013	IS 23.05.2013	GR 21.06.2013	HR 20.03.2013	GR 07.06.2013	HR 06.03.2013
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	LT 06.03.2013	LV 06.03.2013
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
PL 23.01.2013	PT 23.05.2013			SI 06.03.2013	
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	(11) 2 106 163	(51) H04R 3/02		
		(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(11) 2 107 172	(51) E03F 1/00
(11) 2 104 224	(51) H02P 9/02	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) HR 20.02.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BG 13.06.2013	FI 13.03.2013
AT 20.02.2013	BE 20.02.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013			SI 13.03.2013	
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	(11) 2 106 348	(51) B41J 2/045	(11) 2 107 189	(51) E05B 13/10
NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(84) HR 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013
PT 20.06.2013	SE 20.02.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	ES 04.05.2013	GR 24.04.2013
SI 20.02.2013		HR 13.03.2013	LT 13.03.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
		LV 13.03.2013	NO 13.06.2013	LV 23.01.2013	PT 23.05.2013
(11) 2 104 867	(51) G01T 1/20	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013		
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013			(11) 2 107 190	(51) E05B 17/22
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	(11) 2 106 465	(51) C30B 29/42	(84) BG 20.05.2013	(84) ES 31.05.2013
GR 21.05.2013	HR 20.02.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	GR 21.05.2013	HR 20.02.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	IS 20.06.2013	PL 20.02.2013
LV 20.02.2013	NO 20.05.2013	GR 07.06.2013	HR 06.03.2013	PT 20.06.2013	SI 20.02.2013
PL 20.02.2013	PT 20.06.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013		
SI 20.02.2013		SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	(11) 2 107 252	(51) F15B 11/00
				(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013
(11) 2 104 896	(51) H04L 12/66	(11) 2 106 611	(51) G21K 1/00	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	HR 13.03.2013	LT 13.03.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	LV 13.03.2013	NO 13.06.2013
GR 07.06.2013	HR 06.03.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
LT 06.03.2013	LV 06.03.2013	HR 23.01.2013	IS 23.05.2013		
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	(11) 2 107 749	(51) H04L 27/26
SI 06.03.2013		MC 31.01.2013	NL 23.01.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
		NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	BG 09.04.2013	GR 10.04.2013
(11) 2 105 006	(51) H04L 1/18	PT 23.05.2013	SE 23.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
(84) BG 13.06.2013	(84) GR 14.06.2013	SI 23.01.2013		LV 09.01.2013	NO 09.04.2013
HR 13.03.2013	LT 13.03.2013			SI 09.01.2013	
LV 13.03.2013	NO 13.06.2013	(11) 2 106 701	(51) A21C 11/00	(11) 2 107 848	(51) H04W 36/18
SI 13.03.2013		(84) HR 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013
		BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
(11) 2 105 452	(51) C08F 299/06	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	HR 13.03.2013	LT 13.03.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013		
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013		
GR 21.06.2013	HR 20.03.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013		

(11) 2 110 413	(51) C09B 67/20	GR 14.05.2013	HR 13.02.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
HR 20.03.2013	LT 20.03.2013	PT 13.06.2013	SE 13.02.2013	PT 02.05.2013	SE 02.01.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	SI 13.02.2013		SI 02.01.2013	
SI 20.03.2013					
(11) 2 110 470	(51) D01H 1/244	(11) 2 112 502	(51) G01N 21/90	(11) 2 113 218	(51) A61B 18/28
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) ES 07.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) HR 27.02.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	AT 27.02.2013	BE 27.02.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	HR 27.02.2013	IS 27.06.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
		PT 27.06.2013	SE 27.02.2013	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013
		SI 27.02.2013		PT 27.06.2013	SE 27.02.2013
				SI 27.02.2013	
(11) 2 110 672	(51) G01P 15/125	(11) 2 112 676	(51) H01H 36/00	(11) 2 113 286	(51) A61Q 5/00
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) AT 30.01.2013	(84) BG 30.04.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	HR 30.01.2013	IS 30.05.2013
GR 28.05.2013	HR 27.02.2013	NO 20.06.2013	SI 20.03.2013	LV 30.01.2013	LT 30.01.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013			NO 30.01.2013	NO 30.04.2013
NO 27.05.2013	PL 27.02.2013			PL 30.01.2013	PT 30.05.2013
PT 27.06.2013	SE 27.02.2013			SE 30.01.2013	SI 30.01.2013
SI 27.02.2013					
(11) 2 110 928	(51) H02K 5/128	(11) 2 112 806	(51) H04L 29/08	(11) 2 113 352	(51) B28B 1/50
(84) BG 16.04.2013	(84) FI 16.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
GR 17.04.2013	HR 16.01.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	GR 21.06.2013	HR 20.03.2013	HR 27.03.2013	LT 27.03.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	SI 20.03.2013		SI 27.03.2013	
PT 16.05.2013	SE 16.01.2013				
SI 16.01.2013					
(11) 2 111 069	(51) H04W 16/18	(11) 2 112 848	(51) H04W 36/14	(11) 2 113 395	(51) B60B 27/02
(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
GR 07.06.2013	HR 06.03.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
LT 06.03.2013	LV 06.03.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	SI 27.03.2013	
SI 06.03.2013		NO 09.04.2013	PL 09.01.2013		
		PT 09.05.2013	SE 09.01.2013		
		SI 09.01.2013			
(11) 2 111 703	(51) H04L 1/18	(11) 2 112 916	(51) A61F 11/08	(11) 2 113 403	(51) B60C 25/138
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	HR 27.03.2013	LT 27.03.2013
GR 03.04.2013	HR 02.01.2013	HR 16.01.2013	IS 16.05.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	SI 27.03.2013	
LV 02.01.2013	NO 02.04.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013		
PL 02.01.2013	PT 02.05.2013	PT 16.05.2013	SI 16.01.2013		
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013				
(11) 2 111 907	(51) B01D 53/68	(11) 2 113 022	(51) C10M 107/34	(11) 2 113 453	(51) B62D 65/18
(84) LV 20.02.2013	(84) HR 20.02.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013
BG 20.05.2013	GR 21.05.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
PT 20.06.2013	SE 20.02.2013	HR 06.03.2013	LT 06.03.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
SI 20.02.2013		NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
		SI 06.03.2013		PT 02.05.2013	SE 02.01.2013
				SI 02.01.2013	
(11) 2 111 996	(51) B41K 1/04	(11) 2 113 025	(51) C11D 3/22	(11) 2 113 482	(51) B66F 7/08
(84) LV 20.02.2013	(84) HR 20.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) FI 27.02.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	GR 28.05.2013	HR 27.02.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	HR 27.02.2013	IS 27.06.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	LV 27.02.2013	NO 27.05.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	PT 27.06.2013	SE 27.02.2013	PT 27.06.2013	SE 27.02.2013
PT 20.06.2013	SE 20.02.2013	SI 27.02.2013		SI 27.02.2013	
SI 20.02.2013					
(11) 2 112 200	(51) C08L 23/00	(11) 2 113 099	(51) H05K 7/20	(11) 2 113 522	(51) C08G 18/08
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BE 02.01.2013	BG 02.04.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
HR 27.03.2013	LT 27.03.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	HR 16.01.2013	IS 16.05.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
SI 27.03.2013			LT 13.03.2013	NO 16.04.2013	PT 16.05.2013
			SE 13.03.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 112 295	(51) E04C 5/06	(11) 2 113 099	(51) H05K 7/20	(11) 2 113 734	(51) F41A 19/41
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
BG 13.05.2013	FI 13.02.2013	BE 02.01.2013	BG 02.04.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
		CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	GR 14.06.2013	HR 13.03.2013
		FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
				SE 13.03.2013	SI 13.03.2013

- (11) **2 113 860** (51) *G06F 21/10* LT 13.02.2013 LV 13.02.2013
(84) BG 13.06.2013 (84) ES 24.06.2013 NO 13.05.2013 PL 13.02.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013 PT 13.06.2013 SE 13.02.2013
HR 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 113 971** (51) *H01R 25/14* (11) **2 114 703** (51) *B60G 11/28*
(84) BG 13.06.2013 (84) FI 13.03.2013 (84) HR 09.01.2013 (84) AT 09.01.2013
GR 14.06.2013 HR 13.03.2013 ES 20.04.2013 BG 09.04.2013
LT 13.03.2013 LV 13.03.2013 GR 10.04.2013 FI 09.01.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013 LT 09.01.2013 IS 09.05.2013
SI 13.03.2013 NO 09.04.2013 PL 09.01.2013 MC 31.01.2013
PT 09.05.2013 SE 09.01.2013
- (11) **2 113 979** (51) *H02J 3/38* (11) **2 114 758** (51) *B62K 15/00*
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013 (84) AT 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013 BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
GR 21.06.2013 HR 20.03.2013 FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013 HR 23.01.2013 IS 23.05.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013 LT 23.01.2013 LV 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013 PL 23.01.2013 PT 23.05.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 114 067** (51) *H04N 5/44* (11) **2 114 796** (51) *B65D 83/16*
(84) AT 09.01.2013 (84) BE 09.01.2013 (84) AT 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013 (84) ES 17.06.2013 (84) BG 06.06.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013 IS 09.05.2013 FI 06.03.2013
HR 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 HR 06.03.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 LV 06.03.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013 PT 09.05.2013 SE 06.03.2013
PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 114 108** (51) *H04W 48/18* (11) **2 114 857** (51) *C07C 209/48*
(84) AT 13.02.2013 (84) BE 13.02.2013 (84) BG 09.04.2013 (84) ES 20.04.2013
BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 (84) BG 09.04.2013 (84) ES 20.04.2013
GR 14.05.2013 HR 13.02.2013 (84) FI 09.01.2013 (84) GR 10.04.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013 HR 09.01.2013 IS 09.05.2013
LV 13.02.2013 NO 13.05.2013 LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
PL 13.02.2013 PT 13.06.2013 NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013 PT 09.05.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 114 109** (51) *H04W 88/08* (11) **2 115 088** (51) *C09K 5/06*
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013 (84) BG 13.06.2013 (84) ES 24.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013 (84) FI 13.03.2013 (84) ES 24.06.2013
GR 21.06.2013 HR 20.03.2013 (84) HR 13.03.2013 (84) GR 14.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013 (84) LV 13.03.2013 (84) LT 13.03.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013 (84) NO 13.06.2013 (84) NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 114 124** (51) *A01H 1/00* (11) **2 115 089** (51) *C09K 5/06*
(84) AT 09.01.2013 (84) BE 09.01.2013 (84) BG 13.06.2013 (84) ES 24.06.2013
BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 (84) FI 13.03.2013 (84) ES 24.06.2013
HR 09.01.2013 IS 09.05.2013 (84) HR 13.03.2013 (84) GR 14.06.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013 (84) LT 09.01.2013 (84) LT 13.03.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013 (84) LV 13.03.2013 (84) NO 13.06.2013
PL 09.01.2013 PT 09.05.2013 (84) SE 13.03.2013 (84) SI 13.03.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 114 599** (51) *B23B 29/034* (11) **2 115 169** (51) *C12Q 1/68*
(84) BG 16.04.2013 (84) FI 16.01.2013 (84) AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013
GR 17.04.2013 HR 16.01.2013 (84) BG 02.04.2013 (84) CZ 02.01.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013 ES 13.04.2013 CZ 02.01.2013
LV 16.01.2013 MC 31.01.2013 GR 03.04.2013 HR 02.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013 IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
PL 16.01.2013 PT 16.05.2013 LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 114 608** (51) *B23K 1/00* (11) **2 115 194** (51) *D03D 3/02*
(84) BG 06.06.2013 (84) ES 17.06.2013 (84) AT 02.01.2013 (84) BG 02.04.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013 (84) CZ 02.01.2013 (84) BG 02.04.2013
HR 06.03.2013 LT 06.03.2013 (84) CZ 02.01.2013 (84) ES 13.04.2013
LV 06.03.2013 NO 06.06.2013 (84) FI 02.01.2013 (84) GR 03.04.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013 (84) HR 02.01.2013 (84) IS 02.05.2013
PT 02.05.2013 SI 02.01.2013 (84) LT 02.01.2013 (84) LV 02.01.2013
SE 02.01.2013
- (11) **2 114 646** (51) *C04B 33/14* (11) **2 116 087** (51) *H04W 36/08*
(84) AT 13.02.2013 (84) BE 13.02.2013 (84) AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013
BG 13.05.2013 ES 24.05.2013 (84) BG 02.04.2013 (84) CZ 02.01.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013 (84) GR 03.04.2013 (84) HR 02.01.2013
HR 13.02.2013 IS 13.06.2013 (84) IS 02.05.2013 (84) IS 02.05.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 115 282** (51) *F01N 11/00*
(84) AT 09.01.2013 (84) BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
HR 09.01.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
MC 31.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
PT 09.05.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 115 324** (51) *F16H 25/22*
(84) BG 02.04.2013 (84) CZ 02.01.2013
HR 02.01.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
MC 31.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 115 349** (51) *F21S 8/10*
(84) BG 23.04.2013 (84) ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
HR 23.01.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 LV 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 PT 23.05.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 115 396** (51) *G01D 5/252*
(84) BG 13.06.2013 (84) ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
HR 13.03.2013 LT 13.03.2013
LV 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 115 705** (51) *G07D 11/00*
(84) BG 02.04.2013 (84) CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
HR 02.01.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
MC 31.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 PT 02.05.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 115 752** (51) *H01C 10/30*
(84) LV 27.02.2013 (84) HR 27.02.2013
BG 27.05.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 NO 27.05.2013
PL 27.02.2013 PT 27.06.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 115 805** (51) *H01M 8/04*
(84) AT 02.01.2013 (84) BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 HR 02.01.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 PT 02.05.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 115 888** (51) *H04W 52/24*
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
HR 20.03.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 116 087** (51) *H04W 36/08*
(84) AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
GR 03.04.2013 HR 02.01.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NO 02.04.2013
PT 02.05.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 116 106** (51) *H05B 33/08*
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 HR 13.03.2013

LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	(11) 2 116 655	(51) E03C 1/05	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
(11) 2 116 124	(51) A01D 75/20	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	(11) 2 116 800	(51) F25D 23/06
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
GR 28.06.2013	HR 27.03.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
LT 27.03.2013	SI 27.03.2013	NO 02.04.2013	PT 02.05.2013	GR 21.06.2013	HR 20.03.2013
(11) 2 116 152	(51) A47C 27/06	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(11) 2 116 660	(51) E04B 5/40	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	(84) HR 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(11) 2 116 858	(51) G01R 33/02
GR 14.06.2013	HR 13.03.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
(11) 2 116 314	(51) B21C 25/00	NO 13.05.2013	PT 13.06.2013	GR 03.04.2013	HR 02.01.2013
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	(11) 2 116 662	(51) E04B 9/06	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
HR 09.01.2013	IS 09.05.2013	BG 13.06.2013	FI 13.03.2013	PT 02.05.2013	SE 02.01.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	SI 02.01.2013	
MC 31.01.2013	NL 09.01.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	(11) 2 117 021	(51) H01G 9/008
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	SI 13.03.2013		(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
PT 09.05.2013	SE 09.01.2013	(11) 2 116 667	(51) E04F 15/02	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
SI 09.01.2013		(84) HR 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
(11) 2 116 338	(51) B25H 3/00	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	HR 13.02.2013	IS 13.06.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
GR 21.06.2013	HR 20.03.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	PT 13.06.2013	SE 13.02.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	SI 13.02.2013	
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	PL 23.01.2013	PT 23.05.2013	(11) 2 117 044	(51) H01L 23/498
(11) 2 116 401	(51) B60B 35/08	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) HR 27.02.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(11) 2 116 673	(51) E04H 4/16	AT 27.02.2013	BE 27.02.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
HR 27.03.2013	LT 27.03.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	HR 20.03.2013	LT 20.03.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
SI 27.03.2013		NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013
(11) 2 116 430	(51) B60R 21/2338	SI 20.03.2013		PT 27.06.2013	SE 27.02.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(11) 2 116 711	(51) F02D 41/22	SI 27.02.2013	
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(11) 2 117 178	(51) H04W 8/008
GR 21.06.2013	HR 20.03.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	HR 09.01.2013	IS 09.05.2013	ES 13.04.2013	GR 03.04.2013
(11) 2 116 461	(51) B62D 33/04	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	PL 09.01.2013	PT 09.05.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
GR 21.06.2013	HR 20.03.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	PL 02.01.2013	PT 02.05.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	(11) 2 116 722	(51) F03D 11/00	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(11) 2 117 428	(51) G06T 7/00
(11) 2 116 504	(51) B66F 9/075	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) HR 20.02.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	SI 20.03.2013		HR 23.01.2013	IS 23.05.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	(11) 2 116 743	(51) F16H 55/56	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013
NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	NL 23.01.2013	NO 23.04.2013
PT 20.06.2013	SI 20.02.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	PL 23.01.2013	PT 23.05.2013
(11) 2 116 538	(51) C07D 221/16	HR 27.03.2013	LT 27.03.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	(11) 2 117 470	(51) A61F 2/44
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	SI 27.03.2013		(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
HR 27.03.2013	LT 27.03.2013	(11) 2 116 759	(51) F21S 4/00	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) ES 31.05.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
SI 27.03.2013		FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
(11) 2 116 573	(51) C08L 33/04	HR 20.02.2013	IS 20.06.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	SI 06.03.2013	
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	(11) 2 117 530	(51) A61K 31/7004
GR 14.06.2013	HR 13.03.2013	PT 20.06.2013	SE 20.02.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	SI 20.02.2013		BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	(11) 2 116 784	(51) F24F 5/00	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
		(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	HR 09.01.2013	IS 09.05.2013
		ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
		GR 14.06.2013	HR 13.03.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
				PT 09.05.2013	SI 09.01.2013

- (11) **2 117 532** (51) **A61K 31/35**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 117 624** (51) **A61M 1/36**
(84) LV 06.03.2013 (84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
HR 06.03.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 117 672** (51) **B01D 46/52**
(84) AT 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 HR 23.01.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
PT 23.05.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 117 828** (51) **B32B 13/14**
(84) HR 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 LV 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PT 23.05.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 117 933** (51) **B64D 37/14**
(84) LV 27.02.2013 (84) AT 27.02.2013
BE 27.02.2013 BG 27.05.2013
ES 07.06.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 HR 27.02.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
NO 27.05.2013 PL 27.02.2013
PT 27.06.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 118 298** (51) **C12P 19/34**
(84) HR 09.01.2013 (84) AT 09.01.2013
BE 09.01.2013 BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
PT 09.05.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 118 521** (51) **F16H 37/04**
(84) BG 13.05.2013 (84) ES 24.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
HR 13.02.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 LV 13.02.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013
PT 13.06.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 118 528** (51) **F16H 61/12**
(84) BG 13.05.2013 (84) ES 24.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
HR 13.02.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 LV 13.02.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013
PT 13.06.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 118 529** (51) **F16H 61/70**
(84) BG 23.04.2013 (84) ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
HR 23.01.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 LV 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 PT 23.05.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 118 530** (84) BG 09.04.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
LT 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 118 669** (84) AT 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
IS 30.05.2013
LV 30.01.2013
PL 30.01.2013
SI 30.01.2013
- (11) **2 118 718** (84) LV 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (11) **2 118 935** (84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
LT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 118 982** (84) LV 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 119 125** (84) LV 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 119 246** (84) LV 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (11) **2 119 334** (84) LV 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 119 376** (84) LV 27.02.2013
BG 27.05.2013
HR 27.02.2013
LT 27.02.2013
PT 27.06.2013
- (11) **2 119 535** (84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **F16H 61/70** (51) **F16H 61/70**
(84) ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
- (11) **F16H 61/70** (51) **G01N 37/00**
(84) BG 30.04.2013
FI 30.01.2013
HR 30.01.2013
LT 30.01.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
- (11) **F16H 61/70** (51) **G05F 3/30**
(84) BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (11) **H01L 31/042** (51) **H01L 31/042**
(84) BE 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
PL 13.02.2013
SE 13.02.2013
- (11) **H02H 9/02** (51) **H02H 9/02**
(84) BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (11) **H04L 12/403** (51) **H04L 12/403**
(84) BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (11) **H04N 7/01** (51) **H04N 7/01**
(84) BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (11) **A01B 69/00** (51) **A01B 69/00**
(84) BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (11) **A41B 13/10** (51) **A41B 13/10**
(84) AT 27.02.2013
GR 28.05.2013
IS 27.06.2013
NO 27.05.2013
SI 27.02.2013
- (11) **B25C 1/08** (51) **B25C 1/08**
(84) HR 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 119 542** (84) HR 16.01.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 119 734** (84) LV 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 119 769** (84) LV 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 119 775** (84) LV 20.02.2013
AT 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
LT 20.02.2013
PL 20.02.2013
SE 20.02.2013
- (11) **2 119 926** (84) LV 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 120 189** (84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
LT 16.01.2013
MC 31.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 120 210** (84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 120 264** (84) HR 30.01.2013
BE 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
LT 30.01.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
SI 30.01.2013
- (11) **2 120 451** (84) AT 27.02.2013
BG 27.05.2013
FI 27.02.2013
HR 27.02.2013
LT 27.02.2013
NO 27.05.2013
- (11) **B28B 23/00** (51) **B28B 23/00**
(84) BG 16.04.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
PL 16.01.2013
SE 16.01.2013
- (11) **C08F 290/04** (51) **C08F 290/04**
(84) BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (11) **C12N 5/071** (51) **C12N 5/071**
(84) BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (11) **C12N 11/04** (51) **C12N 11/04**
(84) HR 20.02.2013
BG 20.05.2013
FI 20.02.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SI 20.02.2013
- (11) **F16C 35/063** (51) **F16C 35/063**
(84) BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (11) **G11C 16/10** (51) **G11C 16/10**
(84) BE 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SE 16.01.2013
- (11) **G06T 7/00** (51) **G06T 7/00**
(84) BE 02.01.2013
CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
LT 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
SE 02.01.2013
- (11) **H01L 21/768** (51) **H01L 21/768**
(84) AT 30.01.2013
BG 30.04.2013
FI 30.01.2013
IS 30.05.2013
LV 30.01.2013
PL 30.01.2013
SE 30.01.2013
- (11) **H04N 5/225** (51) **H04N 5/225**
(84) BE 27.02.2013
ES 07.06.2013
GR 28.05.2013
IS 27.06.2013
LV 27.02.2013
PL 27.02.2013

PT 27.06.2013	SE 27.02.2013	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013
SI 27.02.2013		PT 27.06.2013	SE 27.02.2013	LT 30.01.2013	LV 30.01.2013
		SI 27.02.2013		NO 30.04.2013	PL 30.01.2013
(11) 2 120 607	(51) A23L 1/236	(11) 2 121 357	(51) B60C 29/00	PT 30.05.2013	SE 30.01.2013
(84) LV 27.02.2013	(84) HR 27.02.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) FI 09.01.2013	SI 30.01.2013	
AT 27.02.2013	BE 27.02.2013	GR 10.04.2013	HR 09.01.2013		
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	(11) 2 122 752	(51) H01Q 1/24
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	LV 09.01.2013	MC 31.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	PT 09.05.2013	SE 09.01.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
PT 27.06.2013	SE 27.02.2013	SI 09.01.2013		HR 16.01.2013	IS 16.05.2013
SI 27.02.2013				LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
				NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
(11) 2 120 615	(51) A24C 5/356	(11) 2 121 876	(51) C10L 1/08	PL 16.01.2013	PT 16.05.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013		
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	GR 21.05.2013	HR 20.02.2013	(11) 2 122 878	(51) H04Q 11/00
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	LV 20.02.2013	NO 20.05.2013	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013
		PL 20.02.2013	PT 20.06.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013
		SI 20.02.2013		GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
(11) 2 120 645	(51) A47B 88/04	(11) 2 122 004	(51) C23C 14/24	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
(84) BG 09.04.2013	(84) FI 09.01.2013	(84) HR 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
GR 10.04.2013	HR 09.01.2013	BE 30.01.2013	BG 30.04.2013	PL 09.01.2013	PT 09.05.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
LV 09.01.2013	NO 09.04.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013		
PT 09.05.2013	SI 09.01.2013	LT 30.01.2013	LV 30.01.2013	(11) 2 122 917	(51) H04L 12/24
		NL 30.01.2013	NO 30.04.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
(11) 2 120 992	(51) A61K 39/00	PL 30.01.2013	PT 30.05.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
LV 27.03.2013	GR 28.06.2013			LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
HR 27.03.2013	LT 27.03.2013			SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013				
SI 27.03.2013					
		(11) 2 122 144	(51) F02D 41/00	(11) 2 122 933	(51) H04L 12/18
(11) 2 121 066	(51) A61L 31/02	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
HR 27.03.2013	LT 27.03.2013	HR 13.02.2013	IS 13.06.2013	HR 06.03.2013	LT 06.03.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
SI 27.03.2013		NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	SI 06.03.2013	
		PT 13.06.2013	SI 13.02.2013		
(11) 2 121 148	(51) A63C 1/32	(11) 2 122 325	(51) B67D 7/32	(11) 2 123 278	(51) A61K 9/00
(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
HR 16.01.2013	IS 16.05.2013	HR 27.03.2013	LT 27.03.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	HR 09.01.2013	IS 09.05.2013
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	SI 27.03.2013		LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
PL 16.01.2013	PT 16.05.2013			NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013			PL 09.01.2013	PT 09.05.2013
				SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 2 121 245	(51) B24B 5/36	(11) 2 122 415	(51) G03B 35/24	(11) 2 123 343	(51) B01D 53/30
(84) AT 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013
BG 28.02.2013	CY 28.11.2012	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
CZ 28.11.2012	DK 28.11.2012	GR 21.06.2013	HR 20.03.2013	HR 13.03.2013	LT 13.03.2013
EE 28.11.2012	ES 11.03.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	LV 13.03.2013	NO 13.06.2013
FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SI 13.03.2013	
HR 02.01.2013	IT 28.11.2012				
LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	(11) 2 122 445	(51) G06F 3/033	(11) 2 123 349	(51) B01F 3/08
MC 31.01.2013	NL 28.11.2012	(84) HR 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013
NO 28.02.2013	PL 28.11.2012	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	BE 02.01.2013	BG 02.04.2013
PT 28.03.2013	RO 28.11.2012	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013
SE 28.11.2012	SI 28.11.2012	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
SK 28.11.2012		NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
		PT 20.06.2013	SE 20.02.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
		SI 20.02.2013		NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
				PT 02.05.2013	SE 02.01.2013
				SI 02.01.2013	
(11) 2 121 258	(51) B28B 7/34	(11) 2 122 596	(51) G08B 21/02	(11) 2 123 374	(51) B21K 1/04
(84) BG 06.06.2013	(84) ES 17.06.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
HR 06.03.2013	LT 06.03.2013	HR 09.01.2013	IS 09.05.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
LV 06.03.2013	NO 06.06.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	GR 03.04.2013	HR 02.01.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
		PL 09.01.2013	PT 09.05.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
				PT 02.05.2013	SE 02.01.2013
				SI 02.01.2013	
(11) 2 121 335	(51) B41J 33/34	(11) 2 122 627	(51) G11C 11/56	(11) 2 123 374	(51) B21K 1/04
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) HR 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	BE 30.01.2013	BG 30.04.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
GR 28.05.2013	HR 27.02.2013			GR 03.04.2013	HR 02.01.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013			IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
				LV 02.01.2013	MC 31.01.2013
				NL 02.01.2013	NO 02.04.2013

PL 02.01.2013 SE 02.01.2013	PT 02.05.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 124 201	(51) G07F 11/16	(11) 2 125 024	(51) A61K 47/48
(11) 2 123 436	(51) B31F 1/10	(84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 HR 13.02.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 PT 13.06.2013 SI 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
(84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013	(84) HR 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 124 333	(51) H03F 3/45	(11) 2 125 080	(51) A61M 5/178
(11) 2 123 491	(51) B60C 19/00	(84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 PT 02.05.2013 SI 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 HR 02.01.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(84) HR 02.01.2013 BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 PT 02.05.2013 SI 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
(84) HR 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 NO 20.05.2013 PT 20.06.2013 SI 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 PL 20.02.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 124 338	(51) H03K 5/156	(11) 2 125 214	(51) B01L 3/00
(11) 2 123 602	(51) C01B 31/02	(84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 PT 02.05.2013 SI 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 HR 02.01.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 PL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 HR 02.01.2013 LT 02.01.2013 MC 31.01.2013 NO 02.04.2013 PT 02.05.2013 SI 02.01.2013
(84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 HR 16.01.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(84) ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 PT 16.05.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 124 363	(51) H04J 1/00	(11) 2 125 274	(51) B23B 29/034
(11) 2 123 681	(51) C08G 83/00	(84) HR 23.01.2013 BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(84) LV 27.02.2013 AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 PT 27.06.2013 SI 27.02.2013	(84) HR 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SE 27.02.2013
(84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 HR 16.01.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 PT 16.05.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 124 445	(51) H04N 5/232	(11) 2 125 431	(51) B60R 1/08
(11) 2 123 743	(51) C11D 3/08	(84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 HR 09.01.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 PT 09.05.2013 SI 09.01.2013	(84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 HR 13.03.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013
(84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 HR 09.01.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 PT 09.05.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 124 474	(51) H04Q 11/00	(11) 2 125 449	(51) B60R 25/00
(11) 2 123 945	(51) F16H 61/02	(84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 HR 23.01.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 PT 23.05.2013 SI 23.01.2013	(84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 HR 13.03.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013
(84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 PT 27.06.2013 SI 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 HR 27.02.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 124 518	(51) H05K 7/20	(11) 2 125 451	(51) B60R 25/00
(11) 2 123 955	(51) F02M 21/02	(84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 HR 20.03.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
(84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 HR 27.03.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 124 624	(51) A23L 1/0524	(11) 2 125 479	(51) B61G 11/16
(11) 2 124 153	(51) G06F 13/10	(84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 HR 13.02.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 PT 13.06.2013 SI 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SE 13.02.2013	(84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 HR 09.01.2013 LT 09.01.2013 MC 31.01.2013 NO 09.04.2013 PT 09.05.2013	(84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(84) HR 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 PT 09.05.2013 SI 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SE 09.01.2013			(11) 2 125 508	(51) B64D 9/00
				(84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 HR 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 IS 09.05.2013

LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	GR 14.06.2013	HR 13.03.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
MC 31.01.2013	NL 09.01.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	SI 06.03.2013	
PT 09.05.2013	SE 09.01.2013				
SI 09.01.2013					
(11) 2 125 529	(51) B65B 51/02	(11) 2 126 405	(51) F16F 15/123	(11) 2 127 278	(51) H04L 12/66
(84) HR 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	HR 27.03.2013	LT 27.03.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	GR 03.04.2013	HR 02.01.2013
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	SI 27.03.2013		IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
NO 23.04.2013	PT 23.05.2013			LV 02.01.2013	MC 31.01.2013
SI 23.01.2013				NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
				PL 02.01.2013	PT 02.05.2013
				SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
(11) 2 125 564	(51) B65D 75/62	(11) 2 126 444	(51) F16L 27/10	(11) 2 127 484	(51) H05B 33/08
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	GR 03.04.2013	LT 02.01.2013	HR 13.02.2013	IS 13.06.2013
HR 09.01.2013	IS 09.05.2013	IS 02.05.2013	MC 31.01.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013
LV 09.01.2013	LV 09.01.2013	LV 02.01.2013	NO 02.04.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	NL 02.01.2013	SE 02.01.2013	PT 13.06.2013	SE 13.02.2013
PL 09.01.2013	PT 09.05.2013	PL 02.01.2013		SI 13.02.2013	
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	SI 02.01.2013			
(11) 2 125 795	(51) C07D 413/04	(11) 2 126 545	(51) G01N 15/02	(11) 2 127 537	(51) A23L 1/16
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
GR 21.06.2013	HR 20.03.2013	HR 16.01.2013	IS 16.05.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	HR 27.02.2013	IS 27.06.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013
		PL 16.01.2013	PT 16.05.2013	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013
		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	PT 27.06.2013	SE 27.02.2013
				SI 27.02.2013	
(11) 2 125 829	(51) C07D 498/04	(11) 2 126 577	(51) G01N 33/574	(11) 2 127 624	(51) A61G 5/14
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	HR 13.03.2013	LT 13.03.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
HR 16.01.2013	IS 16.05.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	SI 20.03.2013	
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	SI 13.03.2013			
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013				
PL 16.01.2013	PT 16.05.2013				
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013				
(11) 2 125 950	(51) C08L 25/12	(11) 2 126 609	(51) G06T 7/40	(11) 2 127 790	(51) B23B 47/18
(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
GR 03.04.2013	HR 02.01.2013	HR 27.03.2013	LT 27.03.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	HR 09.01.2013	IS 09.05.2013
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	SI 27.03.2013		LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013			NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
PT 02.05.2013	SE 02.01.2013			PL 09.01.2013	PT 09.05.2013
SI 02.01.2013				SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 2 125 974	(51) C09D 11/00	(11) 2 126 624	(51) G02F 1/1333	(11) 2 127 800	(51) B23K 37/04
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	ES 20.04.2013	GR 10.04.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
HR 13.02.2013	IS 13.06.2013	HR 16.01.2013	IS 16.05.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	PT 09.05.2013	SE 09.01.2013
PT 13.06.2013	SE 13.02.2013	PL 16.01.2013	PT 16.05.2013	SI 09.01.2013	
SI 13.02.2013		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013		
(11) 2 126 132	(51) C12Q 1/68	(11) 2 126 836	(51) G06T 5/00	(11) 2 127 856	(51) B29C 70/74
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) ES 31.05.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	HR 20.02.2013	IS 20.06.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	HR 06.03.2013	LT 06.03.2013	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013
		SI 06.03.2013		PT 20.06.2013	SE 20.02.2013
				SI 20.02.2013	
(11) 2 126 151	(51) C22C 38/02	(11) 2 126 885	(51) G09G 3/34	(11) 2 127 862	(51) B31B 3/28
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
GR 14.06.2013	HR 13.03.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BG 09.04.2013	FI 09.01.2013
LT 13.03.2013	SI 13.03.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	GR 10.04.2013	HR 09.01.2013
		GR 03.04.2013	HR 02.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
		IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	LV 09.01.2013	NO 09.04.2013
		LV 02.01.2013	MC 31.01.2013	PL 09.01.2013	PT 09.05.2013
		NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	SE 13.03.2013	
		PL 02.01.2013	PT 02.05.2013		
		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013		
(11) 2 126 387	(51) F16C 33/60	(11) 2 127 005	(51) H01M 8/04		
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013		
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013		
		ES 17.06.2013	FI 06.03.2013		

- (11) **2 127 901** (51) **E04F 15/02** GR 10.04.2013 IS 09.05.2013 NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
(84) LV 27.02.2013 (84) BG 27.05.2013 LT 09.01.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 PT 09.05.2013 SE 09.01.2013
ES 07.06.2013 FI 27.02.2013 NL 09.01.2013 NO 09.04.2013 PT 09.05.2013 SI 09.01.2013
HR 27.02.2013 IS 27.06.2013 PL 09.01.2013 SE 09.01.2013
- (11) **2 127 973** (51) **B60T 7/06** (11) **2 128 627** (51) **G01N 35/02**
(84) LV 27.02.2013 (84) HR 27.02.2013 (84) AT 09.01.2013 (84) BE 09.01.2013
BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
GR 28.05.2013 IS 27.06.2013 FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
LT 27.02.2013 NO 27.05.2013 HR 09.01.2013 IS 09.05.2013
PL 27.02.2013 PT 27.06.2013 LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
SE 27.02.2013 SI 27.02.2013 NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PT 09.05.2013 SE 09.01.2013
- (11) **2 128 015** (51) **B63G 8/08** (11) **2 128 912** (51) **H01M 2/10**
(84) HR 13.02.2013 (84) BG 13.05.2013 (84) LV 27.02.2013 (84) HR 27.02.2013
FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 AT 27.02.2013 BE 27.02.2013
LT 13.02.2013 LV 13.02.2013 BG 27.05.2013 ES 07.06.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013 FI 27.02.2013 GR 28.05.2013
SI 13.02.2013 IS 27.06.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013
NO 27.05.2013 PT 09.05.2013 SE 27.02.2013
- (11) **2 128 049** (51) **B65G 15/08** (11) **2 128 923** (51) **H01M 10/052**
(84) AT 09.01.2013 (84) BE 09.01.2013 (84) AT 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 ES 27.04.2013
FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 BG 16.04.2013 BE 16.01.2013
HR 09.01.2013 LV 09.01.2013 FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 HR 16.01.2013 IS 16.05.2013
NL 09.01.2013 PT 09.05.2013 LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
PL 09.01.2013 SI 09.01.2013 NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
SE 09.01.2013
- (11) **2 128 303** (51) **C23C 14/24** (11) **2 128 937** (51) **H01R 27/02**
(84) BG 13.06.2013 (84) ES 24.06.2013 (84) HR 13.02.2013 (84) BG 13.05.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013 ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
HR 13.03.2013 LT 13.03.2013 GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LV 13.03.2013 NO 13.06.2013 LT 13.02.2013 LV 13.02.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013 PL 13.02.2013 PT 13.06.2013
- (11) **2 128 335** (51) **D21F 7/08** (11) **2 128 950** (51) **H02H 9/00**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) AT 16.01.2013
GR 28.06.2013 HR 27.03.2013 BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
LT 27.03.2013 NO 27.06.2013 ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 128 371** (51) **E06B 3/263** (11) **2 128 979** (51) **H03H 7/12**
(84) HR 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013 (84) AT 30.01.2013 (84) BE 30.01.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013 BG 30.04.2013 ES 11.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013 FI 30.01.2013 GR 01.05.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013 HR 30.01.2013 IS 30.05.2013
LT 13.02.2013 LV 13.02.2013 LT 30.01.2013 LV 30.01.2013
NO 13.05.2013 PT 13.06.2013 NL 16.01.2013 NL 16.01.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013 NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 128 457** (51) **F16B 13/08** (11) **2 128 979** (51) **H03H 7/12**
(84) HR 20.02.2013 (84) BG 20.05.2013 (84) AT 30.01.2013 (84) BE 30.01.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013 BG 30.04.2013 ES 11.05.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013 FI 30.01.2013 GR 01.05.2013
LT 20.02.2013 LV 20.02.2013 HR 30.01.2013 IS 30.05.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013 LT 30.01.2013 LV 30.01.2013
PT 20.06.2013 SE 20.02.2013 NL 16.01.2013 NL 16.01.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 128 458** (51) **F16B 13/14** (11) **2 129 103** (51) **H04M 1/02**
(84) BG 02.04.2013 (84) CZ 02.01.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013 ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
HR 02.01.2013 IS 02.05.2013 GR 21.06.2013 HR 20.03.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013 LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
PL 02.01.2013 PT 02.05.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 128 593** (51) **G01N 35/10** (11) **2 129 111** (51) **H04N 5/91**
(84) HR 09.01.2013 (84) AT 09.01.2013 (84) AT 09.01.2013 (84) BE 09.01.2013
BE 09.01.2013 BG 09.04.2013 BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
HR 09.01.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
- (11) **2 129 163** (51) **H04R 1/28**
(84) AT 09.01.2013 (84) BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
HR 09.01.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 PT 09.05.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 129 274** (51) **A47L 9/28**
(84) AT 20.02.2013 (84) BE 20.02.2013
BG 20.05.2013 ES 31.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
HR 20.02.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 LV 20.02.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013
PT 20.06.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 129 340** (51) **A61F 2/68**
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 HR 13.03.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 129 357** (51) **A61K 8/02**
(84) BG 09.04.2013 (84) FI 09.01.2013
HR 09.01.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 129 432** (51) **A61N 1/368**
(84) HR 02.01.2013 (84) AT 02.01.2013
BE 02.01.2013 BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
PT 02.05.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 129 550** (51) **B60R 5/04**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 129 575** (51) **B64C 1/14**
(84) HR 02.01.2013 (84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
MC 31.01.2013 NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
PT 02.05.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 129 709** (51) **C08J 9/00**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 129 773** (51) **C12N 5/07**
(84) HR 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013

- ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 129 789**
(84) LV 06.03.2013
BG 06.06.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
NO 06.06.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 129 835**
(84) LV 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 129 855**
(84) HR 13.02.2013
BE 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 129 948**
(84) LV 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 129 955**
(84) BG 02.04.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
LT 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 130 019**
(84) HR 02.01.2013
BE 02.01.2013
CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 130 040**
(84) HR 13.02.2013
BG 13.05.2013
FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
PL 13.02.2013
SE 13.02.2013
- (11) **2 130 208**
(84) HR 13.02.2013
BE 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SI 13.02.2013
- FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
PL 13.02.2013
SE 13.02.2013
- (11) **2 130 214**
(84) BG 02.04.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
PL 02.01.2013
SE 02.01.2013
- (11) **2 130 240**
(84) LV 27.02.2013
BG 27.05.2013
FI 27.02.2013
IS 27.06.2013
NO 27.05.2013
PT 27.06.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 130 416**
(84) BG 13.05.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
LT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 130 445**
(84) BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 06.02.2013
LV 28.11.2012
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
- (11) **2 130 546**
(84) LV 27.02.2013
BE 27.02.2013
ES 07.06.2013
GR 28.05.2013
IS 27.06.2013
NO 27.05.2013
PT 27.06.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 130 571**
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
LT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 130 581**
(84) HR 09.01.2013
BG 09.04.2013
FI 09.01.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 130 589**
(84) BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
LV 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (51) **H01L 21/02**
(84) CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
LT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SI 02.01.2013
- (51) **H01L 41/338**
(84) HR 27.02.2013
ES 07.06.2013
GR 28.05.2013
LT 27.02.2013
PL 27.02.2013
SE 27.02.2013
- (51) **H01M 2/02**
(84) ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
PL 13.02.2013
SE 13.02.2013
- (51) **A24C 5/356**
(84) CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
LT 28.11.2012
NO 28.02.2013
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
- (51) **A61K 38/00**
(84) AT 27.02.2013
BG 27.05.2013
FI 27.02.2013
HR 27.02.2013
LT 27.02.2013
PL 27.02.2013
SE 27.02.2013
- (51) **A63F 13/10**
(84) BE 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
PL 13.02.2013
SE 13.02.2013
- (51) **B01J 20/26**
(84) AT 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
LT 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
SE 09.01.2013
- (51) **B01J 35/04**
(84) ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
LT 13.03.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 130 591**
(84) AT 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
LT 06.03.2013
NO 06.06.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 130 592**
(84) LV 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 130 649**
(84) BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
IT 28.11.2012
LV 28.11.2012
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
- (11) **2 130 799**
(84) BE 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 130 836**
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
LT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 130 875**
(84) HR 16.01.2013
BE 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SE 16.01.2013
- (11) **2 131 059**
(84) LV 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 131 070**
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
LT 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
SE 23.01.2013
- (11) **2 131 073**
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
FI 23.01.2013
- (51) **B01J 35/04**
(84) BG 06.06.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
LV 06.03.2013
SE 06.03.2013
- (51) **B01J 35/04**
(84) BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) **B25B 23/04**
(84) CY 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 23.01.2013
LT 28.11.2012
NO 28.02.2013
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
- (51) **C02F 1/00**
(84) BG 23.04.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
LT 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
SE 23.01.2013
- (51) **C07K 1/107**
(84) BE 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
PL 13.02.2013
SE 13.02.2013
- (51) **C09B 23/00**
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SI 16.01.2013
- (51) **F16F 9/05**
(84) BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) **F16H 61/06**
(84) BE 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SI 23.01.2013
- (51) **F16H 61/44**
(84) BE 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013

HR 23.01.2013	IS 23.05.2013	(11) 2 131 681	(51) A23L 1/30	(11) 2 132 433	(51) F02M 55/00
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	(84) HR 06.02.2013	(84) AT 12.12.2012	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	BE 12.12.2012	BG 12.03.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
PL 23.01.2013	PT 23.05.2013	CZ 12.12.2012	EE 12.12.2012	GR 14.06.2013	HR 13.03.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	FI 12.12.2012	IS 12.04.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
		LT 12.12.2012	LV 12.12.2012	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
		NL 12.12.2012	NO 12.03.2013		
(11) 2 131 201	(51) G01P 3/488	PL 12.12.2012	PT 12.04.2013	(11) 2 132 468	(51) F16K 3/26
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	RO 12.12.2012	SE 12.12.2012	(84) LV 27.02.2013	(84) HR 27.02.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	SI 12.12.2012	SK 12.12.2012	AT 27.02.2013	BE 27.02.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013			BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013			FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013			IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
				NO 27.05.2013	PL 27.02.2013
				PT 27.06.2013	SE 27.02.2013
				SI 27.02.2013	
(11) 2 131 299	(51) G06F 21/00	(11) 2 131 936	(51) A63H 27/18	(11) 2 132 655	(51) G06F 17/22
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) HR 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	BE 30.01.2013	BG 30.04.2013	BG 30.04.2013	ES 11.05.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	HR 30.01.2013	IS 30.05.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	LT 30.01.2013	LV 30.01.2013	LT 30.01.2013	LV 30.01.2013
		NL 30.01.2013	NO 30.04.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013
		PL 30.01.2013	PT 30.05.2013	PT 30.05.2013	SI 30.01.2013
		SE 30.01.2013	SI 30.01.2013		
(11) 2 131 326	(51) G06T 7/00	(11) 2 131 939	(51) B01D 35/22	(11) 2 132 680	(51) G06K 9/00
(84) HR 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	HR 16.01.2013	IS 16.05.2013	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013
LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	NL 02.01.2013	PL 02.01.2013
PT 13.06.2013	SE 13.02.2013	PL 16.01.2013	PT 16.05.2013	PT 02.05.2013	SI 02.01.2013
SI 13.02.2013		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013		
(11) 2 131 424	(51) H01M 4/86	(11) 2 132 166	(51) C07C 227/18	(11) 2 132 777	(51) H01L 27/16
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) HR 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	HR 16.01.2013	IS 16.05.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
HR 09.01.2013	IS 09.05.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
MC 31.01.2013	NL 09.01.2013	PL 16.01.2013	PT 16.05.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	PT 16.05.2013	PL 16.01.2013
PT 09.05.2013	SE 09.01.2013			SI 16.01.2013	SE 16.01.2013
SI 09.01.2013					
(11) 2 131 469	(51) H02J 3/14	(11) 2 132 191	(51) C07D 309/28	(11) 2 132 797	(51) H01L 45/00
(84) LV 27.02.2013	(84) HR 27.02.2013	(84) HR 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
BG 27.05.2013	FI 27.02.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	GR 28.05.2013	HR 27.02.2013
PL 27.02.2013	PT 27.06.2013	LV 20.02.2013	NO 20.05.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	PL 20.02.2013	PT 20.06.2013	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013
		SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	PT 27.06.2013	SE 27.02.2013
				SI 27.02.2013	
(11) 2 131 576	(51) H04N 5/44	(11) 2 132 282	(51) C10G 63/02	(11) 2 132 802	(51) H01L 51/52
(84) HR 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	HR 27.02.2013	IS 27.06.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	PL 27.02.2013	PT 27.06.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
PT 13.06.2013	SE 13.02.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	PL 09.01.2013	PT 09.05.2013
SI 13.02.2013				SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 2 131 606	(51) H04R 9/10	(11) 2 132 317	(51) C12N 15/63	(11) 2 132 816	(51) H01M 8/02
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) HR 27.02.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) HR 27.02.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	AT 27.02.2013	BG 27.05.2013	AT 27.02.2013	BG 27.05.2013
ES 13.04.2013	GR 03.04.2013	ES 07.06.2013	GR 28.05.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
HR 02.01.2013	IS 02.05.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	PL 27.02.2013	PT 27.06.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	NO 27.05.2013	PT 27.06.2013
PL 02.01.2013	PT 02.05.2013			SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
SI 02.01.2013					
(11) 2 131 622	(51) H04W 72/04	(11) 2 132 330	(51) C12Q 1/68	(11) 2 132 859	(51) H02K 3/51
(84) HR 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) HR 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	AT 27.02.2013	GR 28.05.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
PT 16.05.2013	SI 16.01.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	PL 27.02.2013	PT 27.06.2013
		PT 20.06.2013	SE 20.02.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
		SI 20.02.2013			

HR 27.02.2013	IS 27.06.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	(11) 2 133 676	(51) G01K 17/04
LT 27.02.2013	PL 27.02.2013	SI 27.03.2013		(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
SE 27.02.2013				ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
(11) 2 133 006	(51) A47B 88/10	(11) 2 133 405	(51) C10M 141/08	GR 14.06.2013	HR 13.03.2013
(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
BG 30.04.2013	ES 11.05.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	SI 13.03.2013	
FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	HR 23.01.2013	IS 23.05.2013		
HR 30.01.2013	IS 30.05.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	(11) 2 133 691	(51) G01N 27/90
LT 30.01.2013	LV 30.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013
NL 30.01.2013	NO 30.04.2013	PT 23.05.2013	SE 23.01.2013	BE 02.01.2013	BG 02.04.2013
PL 30.01.2013	PT 30.05.2013	SI 23.01.2013		CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013
SE 30.01.2013	SI 30.01.2013			FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
(11) 2 133 019	(51) A47L 15/00	(11) 2 133 423	(51) C12N 15/09	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 09.04.2013	FI 09.01.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
HR 27.03.2013	LT 27.03.2013	HR 09.01.2013	IS 09.05.2013	PT 02.05.2013	SE 02.01.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	SI 02.01.2013	
SI 27.03.2013		NL 09.01.2013	NO 09.04.2013		
		PL 09.01.2013	PT 09.05.2013	(11) 2 133 710	(51) G01S 13/78
		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
				BG 13.06.2013	ES 24.06.2013
(11) 2 133 159	(51) B21B 37/78	(11) 2 133 553	(51) F02M 55/00	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
(84) HR 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013		
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	HR 20.02.2013	IS 20.06.2013	(11) 2 133 727	(51) G02B 27/01
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013
PL 23.01.2013	PT 23.05.2013	PT 20.06.2013	SE 20.02.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SI 20.02.2013		LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
				SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
(11) 2 133 164	(51) B21K 1/10	(11) 2 133 584	(51) F16D 25/12	(11) 2 133 755	(51) G03H 1/08
(84) HR 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	BE 02.01.2013	BG 02.04.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	GR 28.05.2013	HR 27.02.2013
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
NO 02.04.2013	PT 02.05.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013
SI 02.01.2013		NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	PT 27.06.2013	SE 27.02.2013
		PT 02.05.2013	SE 02.01.2013	SI 27.02.2013	
(11) 2 133 166	(51) B22D 41/34	(11) 2 133 592	(51) F16H 3/00	(11) 2 133 862	(51) G09G 3/36
(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) HR 27.02.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	AT 27.02.2013	BE 27.02.2013
HR 27.02.2013	IS 27.06.2013	GR 28.05.2013	HR 27.02.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
PL 27.02.2013	PT 27.06.2013	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	PT 27.06.2013	SI 27.02.2013	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013
				PT 27.06.2013	SE 27.02.2013
(11) 2 133 180	(51) B25H 3/00	(11) 2 133 597	(51) F16H 61/06	(11) 2 133 910	(51) H01L 21/385
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
GR 21.06.2013	HR 20.03.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	GR 21.06.2013	HR 20.03.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	HR 16.01.2013	IS 16.05.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
		NL 16.01.2013	NO 16.04.2013		
(11) 2 133 197	(51) B32B 3/12	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(11) 2 134 249	(51) A61B 3/113
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	(84) HR 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	BG 20.05.2013	FI 20.02.2013
HR 13.03.2013	LT 13.03.2013	HR 16.01.2013	IS 16.05.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013
SI 13.03.2013		NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	NO 20.05.2013	SI 20.02.2013
		PL 16.01.2013	PT 16.05.2013		
		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	(11) 2 134 342	(51) C07D 403/12
(11) 2 133 252	(51) B60W 20/00	(11) 2 133 604	(51) F16J 3/04	(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	BG 30.04.2013	ES 11.05.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	HR 13.03.2013	LT 13.03.2013	HR 30.01.2013	IS 30.05.2013
HR 09.01.2013	IS 09.05.2013	LV 13.03.2013	NO 13.06.2013	LT 30.01.2013	LV 30.01.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013			PT 30.05.2013	SE 30.01.2013
PL 09.01.2013	PT 09.05.2013	(11) 2 133 609	(51) F16K 5/04	SI 30.01.2013	
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) AT 23.01.2013		
		BE 23.01.2013	BG 23.04.2013		
		ES 04.05.2013	FI 23.01.2013		
		GR 24.04.2013	HR 23.01.2013		
		IS 23.05.2013	LT 23.01.2013		
		LV 23.01.2013	NL 23.01.2013		
		NO 23.04.2013	PL 23.01.2013		
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013		
(11) 2 133 263	(51) B64C 1/06				
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013				
BG 27.06.2013	FI 27.03.2013				
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013				

- (11) **2 134 364** (51) **A61K 39/395**
(84) AT 13.02.2013 (84) BE 13.02.2013
BG 13.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 HR 13.02.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
LV 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 PT 13.06.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 134 376** (51) **A61L 2/08**
(84) HR 09.01.2013 (84) AT 09.01.2013
BE 09.01.2013 BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
MC 31.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
PT 09.05.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 134 555** (51) **B60G 7/02**
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 HR 13.03.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 134 566** (51) **B60L 11/18**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 134 592** (51) **B62K 19/30**
(84) LV 27.02.2013 (84) BG 27.05.2013
ES 07.06.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 HR 27.02.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
NO 27.05.2013 PL 27.02.2013
PT 27.06.2013 SI 27.02.2013
- (11) **2 134 669** (51) **C07C 29/141**
(84) BG 09.04.2013 (84) FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 HR 09.01.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 PT 09.05.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 134 764** (51) **C08G 59/38**
(84) HR 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
LV 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 PT 13.06.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 134 784** (51) **C08L 15/00**
(84) AT 20.02.2013 (84) BG 20.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
HR 20.02.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 LV 20.02.2013
NO 20.05.2013 PT 20.06.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 134 955** (51) **F02M 47/02**
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 HR 13.03.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 134 991** (51) **F16C 7/02**
(84) BE 20.02.2013 (84) BG 20.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
HR 20.02.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 LV 20.02.2013
NO 20.05.2013 PT 20.06.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 135 224** (51) **G07D 5/00**
(84) BG 23.04.2013 (84) FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 HR 23.01.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 MC 31.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 PT 23.05.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 135 264** (51) **H01F 7/08**
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 HR 13.03.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 135 267** (51) **H01H 9/04**
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 HR 13.03.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 135 526** (51) **A46B 3/04**
(84) HR 02.01.2013 (84) BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
PT 02.05.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 135 549** (51) **A61B 5/08**
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 HR 13.03.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 135 628** (51) **A61L 31/02**
(84) BG 02.04.2013 (84) CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 HR 02.01.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 PT 02.05.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 135 721** (51) **B27D 5/00**
(84) HR 13.02.2013 (84) BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 LV 13.02.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013
PT 13.06.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 135 728** (51) **B29C 53/66**
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 HR 13.03.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 135 736** (51) **B32B 15/04**
(84) LV 27.02.2013 (84) HR 27.02.2013
AT 27.02.2013 BE 27.02.2013
BG 27.05.2013 FI 27.02.2013
- GR 28.05.2013 IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 NO 27.05.2013
PL 27.02.2013 PT 27.06.2013
SE 27.02.2013 SI 27.02.2013
- (11) **2 135 791** (51) **B61C 17/04**
(84) BG 20.05.2013 (84) ES 31.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
HR 20.02.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 LV 20.02.2013
NO 20.05.2013 PT 20.06.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 135 800** (51) **B62D 33/06**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 136 042** (51) **F01N 1/08**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 136 099** (51) **F16D 25/12**
(84) AT 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
HR 16.01.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 PT 16.05.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 136 108** (51) **F16H 61/06**
(84) HR 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 LV 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 PT 23.05.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 136 109** (51) **F16H 61/06**
(84) HR 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 LV 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 PT 23.05.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 136 214** (51) **G01P 13/00**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 136 222** (51) **G08G 5/04**
(84) PT 16.05.2013 (84) AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
FI 16.01.2013 HR 16.01.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 136 323** (51) **G06Q 10/00**
(84) PT 02.05.2013 (84) AT 02.01.2013
BE 02.01.2013 BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013

GR 03.04.2013	HR 02.01.2013	(11) 2 137 322	(51) C12Q 1/68	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	PL 16.01.2013	PT 16.05.2013
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013		
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	GR 28.05.2013	HR 27.02.2013	(11) 2 138 127	(51) A61C 19/00
		IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) BG 20.05.2013
(11) 2 136 597	(51) H04W 72/08	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	ES 31.05.2013	GR 21.05.2013
(84) PT 16.05.2013	(84) AT 16.01.2013	PT 27.06.2013	SE 27.02.2013	HR 20.02.2013	IS 20.06.2013
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	SI 27.02.2013		LT 20.02.2013	LV 20.02.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013			NO 20.05.2013	SI 20.02.2013
GR 17.04.2013	HR 16.01.2013	(11) 2 137 347	(51) D06F 39/08		
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) HR 27.02.2013	(11) 2 138 200	(51) A61B 17/22
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	AT 27.02.2013	BE 27.02.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) HR 27.02.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	AT 27.02.2013	BE 27.02.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
		IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
(11) 2 136 652	(51) A23L 1/22	NO 27.05.2013	PT 27.06.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
(84) LV 27.02.2013	(84) HR 27.02.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013
BG 27.05.2013	FI 27.02.2013			PT 27.06.2013	SE 27.02.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013			SI 27.02.2013	
LT 27.02.2013	PT 27.06.2013	(11) 2 137 434	(51) F16H 48/08		
SI 27.02.2013		(84) LV 27.02.2013	(84) HR 27.02.2013	(11) 2 138 203	(51) A61N 1/05
		BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	(84) HR 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013
(11) 2 136 737	(51) A61F 2/14	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	BE 30.01.2013	BG 30.04.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	ES 11.05.2013	FI 30.01.2013
AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	PT 27.06.2013	SE 27.02.2013	LT 30.01.2013	LV 30.01.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013			NL 30.01.2013	NO 30.04.2013
SI 06.03.2013		(11) 2 137 458	(51) F21V 29/02	PL 30.01.2013	PT 30.05.2013
		(84) LV 27.02.2013	(84) HR 27.02.2013	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013
(11) 2 136 763	(51) A61J 3/02	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013		
(84) HR 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	(11) 2 138 276	(51) B25B 23/142
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) AT 02.01.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	BE 02.01.2013	BG 02.04.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	PT 27.06.2013	SE 27.02.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	SI 27.02.2013		HR 02.01.2013	IS 02.05.2013
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013			LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
PL 16.01.2013	PT 16.05.2013	(11) 2 137 547	(51) G06F 3/043	NO 02.04.2013	SI 02.01.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013		
		FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	(11) 2 138 277	(51) B25B 31/00
(11) 2 136 793	(51) A61P 1/08	HR 27.03.2013	LT 27.03.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013
(84) HR 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013			HR 09.01.2013	IS 09.05.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	(11) 2 137 738	(51) G21C 3/34	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
LV 20.02.2013	NO 20.05.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
PL 20.02.2013	PT 20.06.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	PL 09.01.2013	PT 09.05.2013
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	HR 20.03.2013	LT 20.03.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
		NO 20.06.2013	SE 20.03.2013		
(11) 2 136 849	(51) A61L 2/26	SI 20.03.2013		(11) 2 138 327	(51) B60C 11/03
(84) HR 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013			(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	(11) 2 137 871	(51) H04L 5/02	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	HR 27.03.2013	LT 27.03.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	SI 27.03.2013	
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013		
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	GR 28.05.2013	HR 27.02.2013	(11) 2 138 355	(51) B60R 13/08
PT 09.05.2013	SE 09.01.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
SI 09.01.2013		NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
		PT 27.06.2013	SE 27.02.2013	GR 14.06.2013	HR 13.03.2013
(11) 2 137 312	(51) C12N 15/82	SI 27.02.2013		LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
(84) HR 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013			SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	(11) 2 138 021	(51) H05K 1/18		
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(11) 2 138 366	(51) B60T 8/17
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	HR 13.02.2013	IS 13.06.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
		NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
(11) 2 137 314	(51) C12N 15/63	PT 13.06.2013	SE 13.02.2013		
(84) HR 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	SI 13.02.2013		(11) 2 138 368	(51) B60T 8/175
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013			(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	(11) 2 138 118	(51) A61B 17/34	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	(84) HR 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
PL 13.02.2013	PT 13.06.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013		
		LT 16.01.2013	LV 16.01.2013		

- (11) **2 138 394** (51) **B63G 8/18**
(84) HR 13.02.2013 (84) BG 13.05.2013
FI 13.02.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 LV 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 138 452** (51) **B81C 1/00**
(84) LV 27.02.2013 (84) HR 27.02.2013
AT 27.02.2013 BG 27.05.2013
ES 07.06.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 NO 27.05.2013
PL 27.02.2013 PT 27.06.2013
SE 27.02.2013 SI 27.02.2013
- (11) **2 138 467** (51) **C03B 17/06**
(84) LV 27.02.2013 (84) HR 27.02.2013
AT 27.02.2013 BE 27.02.2013
BG 27.05.2013 ES 07.06.2013
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
NO 27.05.2013 PL 27.02.2013
PT 27.06.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 138 580** (51) **C12N 15/09**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 138 604** (51) **C23C 16/455**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 138 655** (51) **E05B 15/10**
(84) BG 13.06.2013 (84) ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
HR 13.03.2013 LT 13.03.2013
LV 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 138 656** (51) **E05B 65/12**
(84) BG 16.04.2013 (84) ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
HR 16.01.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 PT 16.05.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 138 676** (51) **F01D 11/24**
(84) AT 30.01.2013 (84) BE 30.01.2013
BG 30.04.2013 ES 11.05.2013
FI 30.01.2013 GR 01.05.2013
HR 30.01.2013 IS 30.05.2013
LT 30.01.2013 LV 30.01.2013
NL 30.01.2013 NO 30.04.2013
PL 30.01.2013 PT 30.05.2013
SE 30.01.2013 SI 30.01.2013
- (11) **2 138 686** (51) **F02B 63/04**
(84) HR 09.01.2013 (84) AT 09.01.2013
BE 09.01.2013 BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 PT 09.05.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 138 694** (51) **F02D 41/38**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 138 751** (51) **F16L 59/153**
(84) BG 20.05.2013 (84) ES 31.05.2013
GR 21.05.2013 HR 20.02.2013
LT 20.02.2013 LV 20.02.2013
NO 20.05.2013 PT 20.06.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 138 899** (51) **G03G 5/14**
(84) LV 27.02.2013 (84) HR 27.02.2013
AT 27.02.2013 BE 27.02.2013
BG 27.05.2013 ES 07.06.2013
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
NO 27.05.2013 PL 27.02.2013
PT 27.06.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 138 951** (51) **G06K 9/00**
(84) HR 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 LV 13.02.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013
PT 13.06.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 138 996** (51) **G10H 1/00**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 139 129** (51) **H04B 10/2513**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 139 142** (51) **H04L 1/00**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013
- (11) **2 139 286** (51) **H04W 40/20**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 139 288** (51) **H04W 64/00**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 139 331** (51) **C07D 243/24**
(84) HR 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 LV 20.02.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013
PT 20.06.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 139 383** (51) **A61B 5/00**
(84) HR 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 LV 13.02.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013
PT 13.06.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 139 528** (51) **A61L 2/28**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 139 628** (51) **F27B 9/16**
(84) LV 27.02.2013 (84) HR 27.02.2013
AT 27.02.2013 BE 27.02.2013
BG 27.05.2013 ES 07.06.2013
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
NO 27.05.2013 PL 27.02.2013
PT 27.06.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 139 802** (51) **B65H 75/14**
(84) HR 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 LV 20.02.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013
PT 20.06.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 139 826** (51) **C04B 35/107**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 140 058** (51) **D06F 37/26**
(84) LV 27.02.2013 (84) AT 27.02.2013
BE 27.02.2013 BG 27.05.2013
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013
HR 27.02.2013 IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 NO 27.05.2013
PT 27.06.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 140 161** (51) **F16D 33/06**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 140 283** (51) **G01S 11/14**
(84) BG 16.04.2013 (84) ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
HR 16.01.2013 IS 16.05.2013
LV 16.01.2013 LT 16.01.2013
NL 16.01.2013 PL 16.01.2013
PT 16.05.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 140 315** (51) **G05B 19/042**
(84) HR 02.01.2013 (84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 PT 02.05.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013

- (11) **2 140 509** (51) **H01L 45/00**
(84) LV 27.02.2013 (84) AT 27.02.2013
BE 27.02.2013 BG 27.05.2013
ES 07.06.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 HR 27.02.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
NO 27.05.2013 PL 27.02.2013
PT 27.06.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 140 638** (51) **H04L 12/66**
(84) HR 02.01.2013 (84) AT 02.01.2013
BE 02.01.2013 BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
PT 02.05.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 140 644** (51) **H04L 27/26**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 FI 20.03.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 140 672** (51) **H04M 3/533**
(84) LV 06.03.2013 (84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 HR 06.03.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 140 758** (51) **A01K 5/00**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 140 902** (51) **A61M 16/06**
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
HR 13.03.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 141 028** (51) **B60B 33/00**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 141 066** (51) **B62H 5/00**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 141 115** (51) **B67C 3/26**
(84) HR 13.02.2013 (84) BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 LV 13.02.2013
NO 13.05.2013 PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
- (11) **2 141 128** (51) **B09B 3/00**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 141 145** (51) **C07C 67/303**
(84) AT 20.02.2013 (84) BE 20.02.2013
BG 20.05.2013 ES 31.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
HR 20.02.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 LV 20.02.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013
PT 20.06.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 141 151** (51) **C07D 233/68**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 141 195** (51) **C08K 9/04**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 141 202** (51) **C08L 69/00**
(84) LV 27.02.2013 (84) HR 27.02.2013
AT 27.02.2013 BE 27.02.2013
BG 27.05.2013 ES 07.06.2013
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
NO 27.05.2013 PL 27.02.2013
PT 27.06.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 141 294** (51) **E03D 1/14**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
- (11) **2 141 343** (51) **F02D 41/06**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 141 379** (51) **F16D 48/06**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 141 409** (51) **F21V 14/08**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 141 475** (51) **G01M 17/00**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 141 562** (51) **H04L 12/00**
(84) BG 06.06.2013 (84) ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
HR 06.03.2013 LT 06.03.2013
LV 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 141 600** (51) **G06F 13/16**
(84) HR 30.01.2013 (84) AT 30.01.2013
BE 30.01.2013 BG 30.04.2013
ES 11.05.2013 FI 30.01.2013
GR 01.05.2013 IS 30.05.2013
LT 30.01.2013 LV 30.01.2013
NL 30.01.2013 NO 30.04.2013
PL 30.01.2013 PT 30.05.2013
SE 30.01.2013 SI 30.01.2013
- (11) **2 141 758** (51) **H01M 2/08**
(84) HR 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 LV 13.02.2013
NO 13.05.2013 PT 13.06.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 141 844** (51) **H04J 1/00**
(84) AT 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 HR 23.01.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
PT 23.05.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 141 846** (51) **H04J 1/00**
(84) AT 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 HR 23.01.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 PT 23.05.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 141 914** (51) **H04N 5/232**
(84) HR 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 LV 13.02.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013
PT 13.06.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 141 947** (51) **H04W 24/02**
(84) AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 HR 02.01.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
PT 02.05.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 141 978** (51) **A01D 34/64**
(84) AT 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
HR 23.01.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 LV 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 PT 23.05.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 142 067** (51) **A47L 13/26**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013

- (11) **2 142 075** (51) **A61B 3/08** NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013 SI 06.03.2013
BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 142 096** (51) **A61B 5/145**
(84) HR 09.01.2013 (84) AT 09.01.2013
BE 09.01.2013 BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 PT 09.05.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 142 107** (51) **A61B 17/12**
(84) BG 09.04.2013 (84) FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 HR 09.01.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NO 09.04.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 142 112** (51) **A61B 17/24**
(84) HR 30.01.2013 (84) AT 30.01.2013
BE 30.01.2013 BG 30.04.2013
ES 11.05.2013 FI 30.01.2013
GR 01.05.2013 IS 30.05.2013
LT 30.01.2013 LV 30.01.2013
NL 30.01.2013 NO 30.04.2013
PL 30.01.2013 PT 30.05.2013
SE 30.01.2013 SI 30.01.2013
- (11) **2 142 189** (51) **A61K 31/404**
(84) LV 27.02.2013 (84) HR 27.02.2013
AT 27.02.2013 BE 27.02.2013
BG 27.05.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 NO 27.05.2013
PL 27.02.2013 PT 27.06.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 142 306** (51) **B05B 1/20**
(84) HR 02.01.2013 (84) AT 02.01.2013
BE 02.01.2013 BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 PT 02.05.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 142 315** (51) **B08B 9/055**
(84) HR 02.01.2013 (84) AT 02.01.2013
BE 02.01.2013 BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 PT 02.05.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 142 329** (51) **B23D 45/04**
(84) HR 16.01.2013 (84) BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
PT 16.05.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 142 441** (51) **B65D 47/18**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
- (11) **2 142 491** (51) **C07C 2/66**
(84) HR 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 LV 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PT 23.05.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 142 567** (51) **C07K 16/18**
(84) HR 16.01.2013 (84) AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 PT 16.05.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 142 592** (51) **C08K 3/34**
(84) HR 30.01.2013 (84) BG 30.04.2013
FI 30.01.2013 GR 01.05.2013
IS 30.05.2013 LT 30.01.2013
LV 30.01.2013 NO 30.04.2013
PL 30.01.2013 PT 30.05.2013
SE 30.01.2013 SI 30.01.2013
- (11) **2 142 609** (51) **C09D 11/00**
(84) HR 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 LV 13.02.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013
PT 13.06.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 142 630** (51) **C11D 3/22**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 142 653** (51) **C12N 15/82**
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 HR 13.03.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 142 696** (51) **D06F 37/30**
(84) HR 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 LV 13.02.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013
PT 13.06.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 142 712** (51) **E02F 3/34**
(84) PT 02.05.2013 (84) AT 02.01.2013
BE 02.01.2013 BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
HR 02.01.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 142 776** (51) **F02B 37/00**
(84) PT 23.05.2013 (84) BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 HR 23.01.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 142 905** (51) **G01N 13/04**
(84) HR 16.01.2013 (84) BG 16.04.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 142 969** (51) **G05B 19/418**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 143 093** (51) **G08G 1/123**
(84) PT 30.05.2013 (84) BG 30.04.2013
ES 11.05.2013 FI 30.01.2013
GR 01.05.2013 HR 30.01.2013
IS 30.05.2013 LT 30.01.2013
LV 30.01.2013 NL 30.01.2013
NO 30.04.2013 PL 30.01.2013
SE 30.01.2013 SI 30.01.2013
- (11) **2 143 094** (51) **G08G 1/123**
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 143 202** (51) **H03F 1/32**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 143 269** (51) **H04N 7/12**
(84) PT 30.05.2013 (84) HR 30.01.2013
AT 30.01.2013 BE 30.01.2013
BG 30.04.2013 ES 11.05.2013
FI 30.01.2013 GR 01.05.2013
IS 30.05.2013 LT 30.01.2013
LV 30.01.2013 NL 30.01.2013
NO 30.04.2013 PL 30.01.2013
SE 30.01.2013 SI 30.01.2013
- (11) **2 143 311** (51) **H05K 3/00**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 143 342** (51) **A23L 1/29**
(84) PT 27.06.2013 (84) AT 27.02.2013
BE 27.02.2013 BG 27.05.2013
ES 07.06.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 HR 27.02.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
LV 27.02.2013 NO 27.05.2013
PL 27.02.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 143 343** (51) **A23L 1/30**
(84) ES 24.05.2013 (84) GR 14.05.2013
HR 13.02.2013 IS 13.06.2013

LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	(11) 2 144 303	(51) H01L 31/107	PL 30.01.2013	SE 30.01.2013
PT 13.06.2013	SI 13.02.2013	(84) PT 06.06.2013	(84) HR 06.02.2013	SI 30.01.2013	
(11) 2 143 344	(51) A23F 3/16	AT 06.02.2013	BE 06.02.2013	(11) 2 144 739	(51) B29C 45/14
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	BG 06.05.2013	ES 17.05.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) HR 13.02.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	FI 06.02.2013	GR 07.05.2013	AT 13.02.2013	BE 13.02.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	IS 06.06.2013	LT 06.02.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	LV 06.02.2013	NO 06.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	PL 06.02.2013	SE 06.02.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
		SI 06.02.2013		LV 13.02.2013	NO 13.05.2013
				PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
				SI 13.02.2013	
(11) 2 143 356	(51) A47B 21/007	(11) 2 144 341	(51) H01R 39/64	(11) 2 144 755	(51) B41F 15/18
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) HR 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013
BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	HR 27.02.2013	AT 27.02.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
SI 27.03.2013		LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
		PT 16.05.2013	SE 16.01.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
		SI 16.01.2013		SI 27.02.2013	
(11) 2 143 572	(51) B60C 11/13	(11) 2 144 488	(51) A01F 12/48	(11) 2 144 794	(51) B60T 8/1761
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	AT 02.01.2013	BE 02.01.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
HR 20.03.2013	LT 20.03.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
SI 20.03.2013		GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
		LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	NO 02.04.2013	NO 02.04.2013
		NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	PL 02.01.2013
		PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	SE 02.01.2013
		SI 02.01.2013			
(11) 2 143 656	(51) B65D 45/06	(11) 2 144 503	(51) C07D 413/04	(11) 2 144 861	(51) C07C 1/26
(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
GR 03.04.2013	HR 02.01.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	SI 27.03.2013		SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013				
PT 02.05.2013	SE 02.01.2013				
SI 02.01.2013					
(11) 2 143 746	(51) C09D 175/12	(11) 2 144 525	(51) A44B 18/00	(11) 2 144 867	(51) C07C 211/55
(84) LV 27.02.2013	(84) HR 27.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	AT 16.01.2013	BE 16.01.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	NO 20.06.2013	SI 20.03.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
NO 27.05.2013	PL 27.02.2013			IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
PT 27.06.2013	SE 27.02.2013			LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
SI 27.02.2013				NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
				SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 143 763	(51) C08L 45/00	(11) 2 144 552	(51) A61B 3/135	(11) 2 144 882	(51) C07D 233/20
(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013
HR 27.02.2013	AT 27.02.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	HR 27.02.2013	BG 27.05.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	GR 14.06.2013	HR 13.03.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	NO 27.05.2013	SE 27.02.2013
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013			SI 27.02.2013	
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013				
SI 27.02.2013					
(11) 2 143 899	(51) F01N 3/02	(11) 2 144 703	(51) B05B 7/00	(11) 2 144 940	(51) C08F 214/26
(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) HR 20.02.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
HR 27.02.2013	AT 27.02.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	GR 14.06.2013	HR 13.03.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	LV 20.02.2013	NO 20.05.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013		
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	SI 20.02.2013			
SI 27.02.2013					
(11) 2 143 982	(51) F16J 15/06	(11) 2 144 716	(51) B06B 1/16	(11) 2 144 966	(51) C08L 101/16
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) HR 20.02.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	AT 20.02.2013	BE 20.02.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	SI 09.01.2013	
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013		
		LV 20.02.2013	NO 20.05.2013		
		PL 20.02.2013	SE 20.02.2013		
		SI 20.02.2013			
(11) 2 144 222	(51) G09G 3/32	(11) 2 144 720	(51) B21D 7/08	(11) 2 144 980	(51) C10M 133/00
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) PT 30.05.2013	(84) HR 30.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BG 30.04.2013	ES 11.05.2013	AT 16.01.2013	BG 16.04.2013
GR 14.06.2013	HR 13.03.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	ES 27.04.2013	GR 17.04.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	LV 30.01.2013	NO 30.04.2013	LV 16.01.2013	NO 16.04.2013

PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
SI 16.01.2013		SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 145 041	(51) D06F 39/02	(11) 2 145 681	(51) B01J 31/22	(11) 2 146 257	(51) G04G 5/00
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) HR 27.02.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013
BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
SI 27.03.2013		NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
		PT 27.06.2013	SE 27.02.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
		SI 27.02.2013		PL 09.01.2013	PT 09.05.2013
				SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 2 145 073	(51) E21B 7/04	(11) 2 145 692	(51) B05C 3/12	(11) 2 146 260	(51) G05B 19/409
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	BE 02.01.2013	BG 02.04.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
				LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
				NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
				PT 02.05.2013	SE 02.01.2013
				SI 02.01.2013	
(11) 2 145 204	(51) G01S 3/808	(11) 2 145 737	(51) B25C 1/00	(11) 2 146 325	(51) G07C 5/08
(84) PT 09.05.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) ES 17.06.2013
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
GR 10.04.2013	HR 09.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	HR 06.03.2013	LT 06.03.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LV 06.03.2013	NO 06.06.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	LV 09.01.2013	PL 09.01.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	PT 09.05.2013	SI 09.01.2013		
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013				
(11) 2 145 319	(51) G07C 5/08	(11) 2 145 776	(51) B60C 9/00	(11) 2 146 356	(51) H01B 13/00
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) AT 02.01.2013
BG 13.06.2013	FI 13.03.2013	AT 23.01.2013	BE 23.01.2013	BE 02.01.2013	BG 02.04.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
SI 13.03.2013		IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013
		LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
		NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
				SI 02.01.2013	
(11) 2 145 523	(51) A01D 41/12	(11) 2 145 847	(51) B65G 53/46	(11) 2 146 360	(51) C08F 255/10
(84) HR 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) HR 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	GR 21.05.2013	HR 20.02.2013
LV 20.02.2013	NO 20.05.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
PL 20.02.2013	PT 20.06.2013	PT 13.06.2013	SE 13.02.2013	LV 20.02.2013	NO 20.05.2013
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	SI 13.02.2013		PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
				SI 20.02.2013	
(11) 2 145 541	(51) A22B 5/00	(11) 2 145 905	(51) C08F 220/14	(11) 2 146 402	(51) H01R 39/08
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) HR 20.02.2013
BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	AT 20.02.2013	BE 20.02.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 14.06.2013	HR 13.03.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
SI 20.03.2013		SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
				LV 20.02.2013	NO 20.05.2013
				PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
				SI 20.02.2013	
(11) 2 145 570	(51) A47J 27/21	(11) 2 146 039	(51) E06B 3/663	(11) 2 146 402	(51) H01R 39/08
(84) LV 20.02.2013	(84) HR 20.02.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) HR 20.02.2013
AT 20.02.2013	BG 20.05.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	AT 20.02.2013	BE 20.02.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
PL 20.02.2013	PT 20.06.2013			NO 20.05.2013	PL 20.02.2013
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013			PT 20.06.2013	SE 20.02.2013
				SI 20.02.2013	
(11) 2 145 588	(51) A61B 17/072	(11) 2 146 090	(51) F03D 1/00	(11) 2 146 501	(51) H04N 5/235
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) HR 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013
BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
SI 27.03.2013		NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
		PT 23.05.2013	SE 23.01.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
		SI 23.01.2013		PL 09.01.2013	PT 09.05.2013
				SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 2 145 625	(51) A61K 31/7068	(11) 2 146 126	(51) B29C 53/58	(11) 2 146 612	(51) A47L 11/40
(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) HR 13.02.2013
HR 27.02.2013	AT 27.02.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	BG 13.05.2013	FI 13.02.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	GR 24.04.2013	HR 23.01.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013		
		LV 23.01.2013	NL 23.01.2013		

NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	SE 27.02.2013	(11) 2 148 185 (84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(51) G01N 21/85 (84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013
(11) 2 146 710 (84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) A61K 31/404 (84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 147 618 (84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) A47F 1/08 (84) HR 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 148 204 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 PT 02.05.2013 SI 02.01.2013	(51) G01N 35/02 (84) BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 HR 02.01.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 146 924 (84) LV 06.03.2013 AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) H01L 21/683 (84) HR 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 147 643 (84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) A61B 17/221 (84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 148 205 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 PT 02.05.2013 SI 02.01.2013	(51) G01N 35/04 (84) BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 HR 02.01.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 146 926 (84) PT 02.05.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) C01B 3/46 (84) HR 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 147 735 (84) HR 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(51) B23D 21/10 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 PT 23.05.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 148 216 (84) HR 09.01.2013 BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 PT 09.05.2013 SI 09.01.2013	(51) G01S 7/52 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SE 09.01.2013
(11) 2 147 029 (84) PT 20.06.2013 AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) C08F 214/22 (84) HR 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 147 769 (84) PT 13.06.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013	(51) B29C 45/44 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 HR 13.02.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 148 216 (84) HR 09.01.2013 BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 PT 09.05.2013 SI 09.01.2013	(51) G01S 7/52 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SE 09.01.2013
(11) 2 147 137 (84) PT 16.05.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) D01D 13/00 (84) HR 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 147 811 (84) HR 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(51) B60H 1/00 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 PT 16.05.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 148 314 (84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) G09G 3/32 (84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
(11) 2 147 322 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 HR 06.03.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) G01R 19/165 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 147 885 (84) LV 27.02.2013 AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) B66C 23/20 (84) HR 27.02.2013 BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 PT 27.06.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 148 331 (84) PT 02.05.2013 AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) G11B 7/24 (84) HR 02.01.2013 BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 147 400 (84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) G06K 19/00 (84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 148 037 (84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) E06B 3/62 (84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 148 342 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 HR 09.01.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(51) H01H 3/02 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 PT 09.05.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 147 439 (84) HR 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 NO 20.05.2013 SI 20.02.2013	(51) F16L 41/08 (84) AT 20.02.2013 ES 31.05.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 PT 20.06.2013	(11) 2 148 059 (84) HR 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 NO 20.05.2013 PT 20.06.2013	(51) F01P 5/12 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 148 352 (84) HR 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(51) H01H 85/20 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 PT 16.05.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 147 520 (84) LV 27.02.2013 HR 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013	(51) H04L 12/10 (84) PT 27.06.2013 AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013	(11) 2 148 145 (84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) F24F 1/00 (84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 148 385 (84) HR 20.02.2013 ES 31.05.2013	(51) H01M 10/50 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013

- GR 21.05.2013 IS 20.06.2013 (11) **2 149 383** (51) **A61M 5/32** (11) **2 149 770** (51) **F28D 7/16**
 LT 20.02.2013 LV 20.02.2013 (84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013 (84) LV 27.02.2013 (84) HR 27.02.2013
 NO 20.05.2013 PL 20.02.2013 BG 13.06.2013 ES 24.06.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013
 PT 20.06.2013 SE 20.02.2013 FI 13.03.2013 GR 14.06.2013 GR 28.05.2013 IS 27.06.2013
 SI 20.02.2013 LT 13.03.2013 NO 13.06.2013 LT 27.02.2013 NO 27.05.2013
 (11) **2 148 415** (51) **H02M 1/14** (84) SE 13.03.2013 SI 13.03.2013 PL 27.02.2013 PT 27.06.2013
 (84) LV 27.02.2013 (84) HR 27.02.2013 (11) **2 149 393** (51) **G07F 11/44** (84) SE 27.02.2013 SI 27.02.2013
 (84) LV 27.02.2013 (84) HR 27.02.2013 (84) HR 02.01.2013 (84) AT 02.01.2013 (11) **2 149 802** (51) **G02B 5/18**
 BG 27.05.2013 ES 07.06.2013 (84) LV 27.02.2013 (84) HR 27.02.2013
 FI 27.02.2013 GR 28.05.2013 AT 27.02.2013 BE 27.02.2013
 IS 27.06.2013 LT 27.02.2013 CZ 02.01.2013 GR 27.05.2013 ES 07.06.2013
 NO 27.05.2013 PL 27.02.2013 FI 02.01.2013 IS 27.06.2013 GR 28.05.2013
 PT 27.06.2013 SE 27.02.2013 LV 02.01.2013 LT 27.02.2013 LT 27.02.2013
 SI 27.02.2013 NO 02.04.2013 NO 27.05.2013 NO 27.05.2013 PL 27.02.2013
 (11) **2 148 655** (51) **A61K 9/16** (84) PT 27.06.2013 (84) SE 27.02.2013 PT 27.06.2013 SE 27.02.2013
 (84) LV 27.02.2013 (84) AT 27.02.2013 (84) LV 27.02.2013 (84) HR 27.02.2013
 HR 27.02.2013 AT 27.02.2013 BE 27.02.2013 BG 27.05.2013 BE 20.02.2013 BE 20.02.2013
 BE 27.02.2013 BG 27.05.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SE 27.02.2013 LT 20.02.2013 LV 20.02.2013
 PL 27.02.2013 SE 27.02.2013 NO 20.05.2013 PT 20.06.2013 SE 20.02.2013
 SI 27.02.2013 SI 27.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 148 661** (51) **A61K 9/48** (84) IS 12.04.2013 (11) **2 149 934** (51) **H01R 9/05**
 (84) HR 23.01.2013 (84) IS 12.04.2013 (84) HR 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013
 (11) **2 148 684** (51) **A61K 31/592** (84) IS 16.05.2013 (84) LV 16.01.2013 (84) AT 20.02.2013
 (84) HR 16.01.2013 (84) IS 16.05.2013 (84) LV 16.01.2013 (84) AT 20.02.2013
 LT 16.01.2013 LV 16.01.2013 BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
 SI 16.01.2013 FI 16.01.2013 LT 16.01.2013 LV 16.01.2013 ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
 NL 16.01.2013 NO 16.04.2013 GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
 PL 16.01.2013 PT 16.05.2013 LT 20.02.2013 LV 20.02.2013
 SE 16.01.2013 SI 16.01.2013 NO 20.05.2013 PT 20.06.2013 SE 20.02.2013
- (11) **2 148 661** (51) **A61K 9/48** (84) IS 12.04.2013 (11) **2 149 937** (51) **H01R 13/622**
 (84) HR 23.01.2013 (84) IS 12.04.2013 (84) AT 20.02.2013 (84) AT 09.01.2013
 (11) **2 148 749** (51) **B08B 9/093** (84) BE 23.01.2013 (84) BE 23.04.2013 (84) AT 09.01.2013
 (84) AT 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013 (84) BE 23.04.2013 (84) AT 09.01.2013
 BG 23.04.2013 ES 04.05.2013 BG 09.04.2013 BG 09.04.2013
 FI 23.01.2013 GR 24.04.2013 FI 09.01.2013 FI 09.01.2013
 HR 23.01.2013 IS 23.05.2013 HR 09.01.2013 HR 09.01.2013
 LT 23.01.2013 LV 23.01.2013 LT 09.01.2013 LT 09.01.2013
 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
 PT 23.05.2013 SE 23.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013
 SI 23.01.2013 SE 23.01.2013 SE 09.01.2013 SE 09.01.2013
- (11) **2 148 797** (51) **B60Q 3/00** (84) BG 20.06.2013 (11) **2 150 046** (51) **H04N 21/431**
 (84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013 (84) AT 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013
 ES 01.07.2013 FI 20.03.2013 (84) BE 23.04.2013 (84) BE 23.01.2013
 GR 21.06.2013 HR 20.03.2013 BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
 LT 20.03.2013 NO 20.06.2013 FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
 SE 20.03.2013 SI 20.03.2013 HR 23.01.2013 IS 23.05.2013
 LT 23.01.2013 LV 23.01.2013 NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 PL 23.01.2013 PT 23.05.2013
 PT 23.05.2013 SE 23.01.2013 SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 148 991** (51) **F16B 2/02** (84) HR 20.02.2013 (11) **2 150 183** (51) **A61B 17/04**
 (84) PT 20.06.2013 (84) HR 20.02.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
 AT 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 01.07.2013 (84) FI 20.03.2013
 BG 20.05.2013 ES 31.05.2013 GR 21.06.2013 HR 20.03.2013
 FI 20.02.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 NO 20.06.2013
 IS 20.06.2013 LT 20.02.2013 NO 20.06.2013 NO 20.06.2013
 LV 20.02.2013 NO 20.05.2013 LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
 PL 20.02.2013 SE 20.02.2013 SE 20.03.2013 SE 20.03.2013
 SI 20.02.2013 SI 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 149 008** (51) **F21V 17/10** (84) AT 06.03.2013 (11) **2 150 267** (51) **C07K 5/08**
 (84) LV 06.03.2013 (84) AT 06.03.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 (84) HR 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
 GR 07.06.2013 HR 06.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013
 LT 06.03.2013 NO 06.06.2013 GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
 SE 06.03.2013 SI 06.03.2013 NO 20.06.2013 NO 20.06.2013
 SI 20.03.2013 SE 20.02.2013 SE 20.03.2013 SE 20.03.2013
- (11) **2 149 217** (51) **H04L 5/02** (84) BE 09.01.2013 (11) **2 150 277** (51) **A61K 45/00**
 (84) AT 09.01.2013 (84) BE 09.01.2013 (84) LV 27.02.2013 (84) AT 27.02.2013
 BG 09.04.2013 ES 20.04.2013 (84) BE 27.02.2013 (84) AT 27.02.2013
 FI 09.01.2013 GR 10.04.2013 BE 27.02.2013 BG 27.05.2013
 HR 09.01.2013 IS 09.05.2013 ES 07.06.2013 FI 27.02.2013
 LT 09.01.2013 LV 09.01.2013 GR 28.05.2013 HR 27.02.2013
 NL 09.01.2013 NO 09.04.2013 IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
 PL 09.01.2013 PT 09.05.2013 NO 27.05.2013 PL 27.02.2013
 SE 09.01.2013 SI 09.01.2013 PT 27.06.2013 SE 27.02.2013
- (11) **2 149 732** (51) **F16L 3/237** (84) AT 02.01.2013 (11) **2 150 338** (51) **B01J 20/22**
 (84) HR 02.01.2013 (84) AT 02.01.2013 (84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013
 BE 02.01.2013 BG 02.04.2013 (84) HR 20.03.2013 (84) PT 27.06.2013
 ES 13.04.2013 FI 02.01.2013 ES 01.07.2013 BG 27.05.2013
 GR 03.04.2013 IS 02.05.2013 GR 21.06.2013 GR 28.05.2013
 LT 02.01.2013 LV 02.01.2013 NO 20.06.2013 HR 27.02.2013
 NL 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 20.03.2013 LT 27.02.2013
 PL 02.01.2013 PT 02.05.2013 SI 20.06.2013 PL 27.02.2013
 SE 02.01.2013 SI 02.01.2013 SI 20.03.2013 SE 27.02.2013
- (11) **2 149 739** (51) **F21L 4/04** (84) HR 20.03.2013 (11) **2 149 732** (51) **F16L 3/237**
 (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013 (84) AT 02.01.2013 (84) AT 02.01.2013
 BG 20.06.2013 ES 01.07.2013 (84) HR 02.01.2013 (84) AT 02.01.2013
 FI 20.03.2013 GR 21.06.2013 (84) HR 02.01.2013 (84) AT 02.01.2013
 LT 20.03.2013 NO 20.06.2013 (84) HR 02.01.2013 (84) AT 02.01.2013
 SE 20.03.2013 SI 20.03.2013 (84) HR 02.01.2013 (84) AT 02.01.2013

PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
SI 27.02.2013		ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 2 150 429	(51) B60K 7/00	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	(11) 2 151 214	(51) A61C 13/00
(84) PT 16.05.2013	(84) AT 16.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) BG 23.04.2013
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	GR 24.04.2013	HR 23.01.2013
GR 17.04.2013	HR 16.01.2013	SI 02.01.2013		IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013			LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	(11) 2 150 605	(51) C11D 3/37	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	SI 23.01.2013	
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013		
		FI 06.03.2013	GR 07.06.2013		
		HR 06.03.2013	LT 06.03.2013		
		SI 06.03.2013			
(11) 2 150 459	(51) B63H 5/10	(11) 2 150 625	(51) C12Q 1/68	(11) 2 151 252	(51) A61L 26/00
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
ES 24.06.2013	GR 14.06.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013
HR 13.03.2013	LT 13.03.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
NO 13.06.2013	SI 13.03.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
		SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
(11) 2 150 463	(51) B64F 5/00	(11) 2 150 811	(51) G01N 33/68	(11) 2 151 261	(51) A61B 18/20
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	BG 16.04.2013	FI 16.01.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	GR 17.04.2013	HR 16.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
HR 06.03.2013	LT 06.03.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	HR 09.01.2013	IS 09.05.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
SI 06.03.2013		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
		PT 16.05.2013	SE 16.01.2013	PL 09.01.2013	PT 09.05.2013
		SI 16.01.2013		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 2 150 504	(51) C04B 11/028	(11) 2 150 861	(51) G05B 19/042	(11) 2 151 279	(51) B03B 9/06
(84) LV 27.02.2013	(84) FI 27.02.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) HR 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013
HR 27.02.2013	IS 27.06.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
LT 27.02.2013	SI 27.02.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
		HR 16.01.2013	IS 16.05.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013
		LT 16.01.2013	NO 16.04.2013	NO 13.05.2013	PT 13.06.2013
		NL 16.01.2013	PT 16.05.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
		PL 16.01.2013	SI 16.01.2013		
		SE 16.01.2013			
(11) 2 150 519	(51) C07C 51/12	(11) 2 150 943	(51) G07F 7/08	(11) 2 151 285	(51) B21D 5/01
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
HR 20.03.2013	LT 20.03.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	HR 27.03.2013	LT 27.03.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
SI 20.03.2013		LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	SI 27.03.2013	
		NL 02.01.2013	NO 02.04.2013		
		PL 02.01.2013	PT 16.05.2013		
		SI 02.01.2013	SE 02.01.2013		
(11) 2 150 529	(51) C07D 201/04	(11) 2 151 017	(51) H01Q 1/27	(11) 2 151 318	(51) B32B 15/08
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	AT 16.01.2013	BE 16.01.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013
HR 27.03.2013	LT 27.03.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	HR 20.02.2013	IS 20.06.2013
SI 27.03.2013		IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013
		LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013
		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	PT 20.06.2013	SE 20.02.2013
		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	SI 20.02.2013	
(11) 2 150 542	(51) C07D 317/36	(11) 2 151 119	(51) H04M 3/533	(11) 2 151 340	(51) B60J 7/057
(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	(84) HR 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
AT 16.01.2013	BE 16.01.2013	AT 16.01.2013	BE 16.01.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	HR 20.02.2013	LV 16.01.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	LT 20.02.2013	NO 16.04.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	PT 20.06.2013	SE 20.02.2013
				SI 20.02.2013	
(11) 2 150 550	(51) C07D 241/44	(11) 2 151 158	(51) A01K 1/03	(11) 2 151 342	(51) B60J 7/14
(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013
HR 27.02.2013	AT 27.02.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	BE 16.01.2013	ES 13.04.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	ES 27.04.2013	GR 03.04.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	GR 17.04.2013	LT 02.01.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	SI 27.03.2013		LT 16.01.2013	NL 02.01.2013
NO 27.05.2013	PL 27.02.2013			NL 16.01.2013	PL 02.01.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013			NO 02.04.2013	PT 02.05.2013
				PL 16.01.2013	SE 02.01.2013
				SE 16.01.2013	
(11) 2 150 551	(51) C07D 413/10	(11) 2 151 158	(51) A01K 1/03	(11) 2 151 345	(51) B60K 11/02
(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013
BG 16.04.2013	FI 16.01.2013	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	GR 10.04.2013	HR 09.01.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
SI 16.01.2013				PT 02.05.2013	SE 02.01.2013
				SI 02.01.2013	
(11) 2 150 552	(51) C07D 471/10			(11) 2 151 345	(51) B60K 11/02
(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013			(84) HR 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013
AT 02.01.2013	BE 02.01.2013			CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013

FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	(11) 2 151 762	(51) G06F 12/02	(11) 2 152 520	(51) B41M 5/50
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
PT 02.05.2013	SE 02.01.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
SI 02.01.2013		SI 20.03.2013		SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
(11) 2 151 371	(51) B62D 33/02	(11) 2 151 833	(51) H01F 27/08	(11) 2 152 533	(51) B60H 1/00
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	GR 07.06.2013	HR 06.03.2013	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	LT 06.03.2013	LV 06.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
NO 20.06.2013	SI 20.03.2013	SI 06.03.2013		NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
(11) 2 151 484	(51) B05D 3/02	(11) 2 151 939	(51) H04L 1/00	(11) 2 152 537	(51) B60K 17/10
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	GR 28.06.2013	HR 27.03.2013	AT 06.03.2013	ES 17.06.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	SI 27.03.2013		LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
SI 20.03.2013				SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
(11) 2 151 589	(51) F16B 5/02	(11) 2 151 990	(51) G06K 9/00	(11) 2 152 628	(51) B82B 1/00
(84) HR 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	AT 02.01.2013	BE 02.01.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	SI 27.03.2013		GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
PL 09.01.2013	PT 09.05.2013			LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013			NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
				SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
(11) 2 151 636	(51) F24D 13/02	(11) 2 152 046	(51) H04W 84/18	(11) 2 152 666	(51) C07C 273/04
(84) PT 02.05.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) HR 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BE 02.01.2013	BG 02.04.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	HR 27.03.2013	LT 27.03.2013
GR 03.04.2013	HR 02.01.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	SI 27.03.2013	
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013		
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	PT 13.06.2013	SE 13.02.2013		
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	SI 13.02.2013			
(11) 2 151 652	(51) F28D 7/10	(11) 2 152 105	(51) A24F 25/02	(11) 2 152 689	(51) C07D 401/12
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013
BG 13.06.2013	GR 14.06.2013	BG 06.06.2013	FI 06.03.2013	AT 02.01.2013	BE 02.01.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	GR 07.06.2013	HR 06.03.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
SI 13.03.2013		LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
		SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
(11) 2 151 700	(51) G01V 1/20	(11) 2 152 219	(51) A61F 5/042	(11) 2 152 728	(51) C07K 7/08
(84) HR 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	BG 06.06.2013	FI 06.03.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	FI 06.03.2013	HR 06.03.2013	HR 13.03.2013	LT 13.03.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	HR 06.03.2013	NO 06.06.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	SI 13.03.2013	
PL 16.01.2013	PT 16.05.2013	SI 06.03.2013			
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013				
(11) 2 151 705	(51) G02B 27/14	(11) 2 152 460	(51) B23K 9/035	(11) 2 152 729	(51) C07K 14/025
(84) LV 27.02.2013	(84) HR 27.02.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
AT 27.02.2013	BE 27.02.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	NO 20.06.2013	SI 20.03.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	SI 13.03.2013			
NO 27.05.2013	PL 27.02.2013				
PT 27.06.2013	SE 27.02.2013				
SI 27.02.2013					
(11) 2 151 737	(51) G06F 1/26	(11) 2 152 507	(51) B32B 5/00	(11) 2 152 742	(51) C07K 14/72
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013	AT 23.01.2013	BE 23.01.2013
GR 14.06.2013	HR 13.03.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
SI 13.03.2013		LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
		NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
		PL 09.01.2013	PT 09.05.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 151 761	(51) G06F 12/02	(11) 2 152 518	(51) B41J 2/175	(11) 2 152 809	(51) C08L 71/00
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013
BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	AT 23.01.2013	BE 23.01.2013	AT 02.01.2013	BE 02.01.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
SI 20.03.2013		IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
		LV 23.01.2013	NL 23.01.2013		
		NO 23.04.2013	PL 23.01.2013		
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013		

- LT 02.01.2013
 NL 02.01.2013
 PL 02.01.2013
 SI 02.01.2013
- (11) **2 152 849**
 (84) AT 20.02.2013
 BG 20.05.2013
 HR 20.02.2013
 LT 20.02.2013
 NO 20.05.2013
 PT 20.06.2013
 SI 20.02.2013
- (11) **2 153 088**
 (84) LV 27.02.2013
 AT 27.02.2013
 BG 27.05.2013
 FI 27.02.2013
 HR 27.02.2013
 LT 27.02.2013
 PL 27.02.2013
 SI 27.02.2013
- (11) **2 153 187**
 (84) PT 16.05.2013
 ES 27.04.2013
 GR 17.04.2013
 IS 16.05.2013
 LV 16.01.2013
 NO 16.04.2013
 SE 16.01.2013
- (11) **2 153 241**
 (84) LV 13.03.2013
 ES 24.06.2013
 GR 14.06.2013
 LT 13.03.2013
 SE 13.03.2013
- (11) **2 153 372**
 (84) PT 02.05.2013
 BG 02.04.2013
 ES 13.04.2013
 GR 03.04.2013
 LT 02.01.2013
 NL 02.01.2013
 PL 02.01.2013
- (11) **2 153 404**
 (84) LV 27.02.2013
 BE 27.02.2013
 ES 07.06.2013
 GR 28.05.2013
 IS 27.06.2013
 NO 27.05.2013
 PT 27.06.2013
 SI 27.02.2013
- (11) **2 153 443**
 (84) PT 20.06.2013
 BE 20.02.2013
 ES 31.05.2013
 GR 21.05.2013
 IS 20.06.2013
 LV 20.02.2013
 PL 20.02.2013
 SI 20.02.2013
- (11) **2 153 526**
 (84) LV 20.03.2013
 BG 20.06.2013
 FI 20.03.2013
 LT 20.03.2013
 SE 20.03.2013
- LV 02.01.2013
 NO 02.04.2013
 SE 02.01.2013
- (51) **C12P 5/02**
 (84) BE 20.02.2013
 GR 21.05.2013
 IS 20.06.2013
 LV 20.02.2013
 PL 20.02.2013
 SE 20.02.2013
- (51) **F16H 55/30**
 (84) PT 27.06.2013
 BE 27.02.2013
 ES 07.06.2013
 GR 28.05.2013
 IS 27.06.2013
 NO 27.05.2013
 SE 27.02.2013
- (51) **G01J 5/34**
 (84) BG 16.04.2013
 FI 16.01.2013
 HR 16.01.2013
 LT 16.01.2013
 NL 16.01.2013
 PL 16.01.2013
 SI 16.01.2013
- (51) **G01R 33/07**
 (84) BG 13.06.2013
 FI 13.03.2013
 HR 13.03.2013
 NO 13.06.2013
 SI 13.03.2013
- (51) **G06K 7/00**
 (84) HR 02.01.2013
 CZ 02.01.2013
 FI 02.01.2013
 IS 02.05.2013
 LV 02.01.2013
 NO 02.04.2013
 SI 02.01.2013
- (51) **G06T 3/40**
 (84) AT 27.02.2013
 BG 27.05.2013
 FI 27.02.2013
 HR 27.02.2013
 LT 27.02.2013
 PL 27.02.2013
 SE 27.02.2013
- (51) **G11C 16/26**
 (84) AT 20.02.2013
 BG 20.05.2013
 FI 20.02.2013
 HR 20.02.2013
 LT 20.02.2013
 NO 20.05.2013
 SE 20.02.2013
- (51) **H03M 5/14**
 (84) HR 20.03.2013
 ES 01.07.2013
 GR 21.06.2013
 NO 20.06.2013
 SI 20.03.2013
- (11) **2 153 611**
 (84) LV 27.03.2013
 FI 27.03.2013
 HR 27.03.2013
 NO 27.06.2013
 SI 27.03.2013
- (11) **2 153 790**
 (84) PT 09.05.2013
 AT 09.01.2013
 BG 09.04.2013
 FI 09.01.2013
 IS 09.05.2013
 LV 09.01.2013
 PL 09.01.2013
 SI 09.01.2013
- (11) **2 153 916**
 (84) PT 05.04.2013
 AT 05.12.2012
 BG 05.03.2013
 EE 05.12.2012
 FI 05.12.2012
 IS 05.04.2013
 LV 05.12.2012
 NO 05.03.2013
 RO 05.12.2012
 SI 05.12.2012
- (11) **2 153 973**
 (84) LV 27.02.2013
 HR 27.02.2013
 BG 27.05.2013
 FI 27.02.2013
 IS 27.06.2013
 NO 27.05.2013
 SE 27.02.2013
- (11) **2 153 987**
 (84) LV 20.03.2013
 BG 20.06.2013
 FI 20.03.2013
 LT 20.03.2013
 SE 20.03.2013
- (11) **2 154 015**
 (84) LV 27.03.2013
 BG 27.06.2013
 GR 28.06.2013
 NO 27.06.2013
 SI 27.03.2013
- (11) **2 154 018**
 (84) BG 09.04.2013
 FI 09.01.2013
 HR 09.01.2013
 LT 09.01.2013
 NL 09.01.2013
 PL 09.01.2013
 SE 09.01.2013
- (11) **2 154 035**
 (84) HR 09.01.2013
 BE 09.01.2013
 ES 20.04.2013
 GR 10.04.2013
 LT 09.01.2013
 NL 09.01.2013
 PL 09.01.2013
 SE 09.01.2013
- (11) **2 154 076**
 (84) LV 13.03.2013
 BG 13.06.2013
 GR 14.06.2013
 NO 13.06.2013
 SI 13.03.2013
- (51) **H04L 29/06**
 (84) BG 27.06.2013
 GR 28.06.2013
 LT 27.03.2013
 SE 27.03.2013
- (51) **A61N 7/00**
 (84) HR 09.01.2013
 BE 09.01.2013
 ES 20.04.2013
 GR 10.04.2013
 LT 09.01.2013
 NO 09.04.2013
 SE 09.01.2013
- (51) **B21D 37/00**
 (84) HR 23.01.2013
 BE 05.12.2012
 CZ 05.12.2012
 ES 16.03.2013
 GR 06.03.2013
 LT 05.12.2012
 NL 05.12.2012
 PL 05.12.2012
 SE 05.12.2012
 SK 05.12.2012
- (51) **B29C 55/02**
 (84) PT 27.06.2013
 AT 27.02.2013
 ES 07.06.2013
 GR 28.05.2013
 LT 27.02.2013
 PL 27.02.2013
 SI 27.02.2013
- (51) **B60J 7/043**
 (84) HR 27.03.2013
 FI 27.03.2013
 LT 27.03.2013
 SE 27.03.2013
- (51) **B60N 2/58**
 (84) ES 20.04.2013
 GR 10.04.2013
 IS 09.05.2013
 LV 09.01.2013
 NO 09.04.2013
 PT 09.05.2013
 SI 09.01.2013
- (51) **B60R 25/00**
 (84) AT 09.01.2013
 BG 09.04.2013
 FI 09.01.2013
 IS 09.05.2013
 LV 09.01.2013
 NO 09.04.2013
 PT 09.05.2013
 SI 09.01.2013
- (51) **B65C 9/36**
 (84) HR 13.03.2013
 FI 13.03.2013
 LT 13.03.2013
 SE 13.03.2013
- (11) **2 154 119**
 (84) HR 23.01.2013
 BG 23.04.2013
 FI 23.01.2013
 IS 23.05.2013
 LV 23.01.2013
 NO 23.04.2013
 PT 23.05.2013
 SI 23.01.2013
- (11) **2 154 135**
 (84) LV 27.02.2013
 BE 27.02.2013
 FI 27.02.2013
 HR 27.02.2013
 LT 27.02.2013
 PL 27.02.2013
 SE 27.02.2013
- (11) **2 154 163**
 (84) LV 27.02.2013
 HR 27.02.2013
 BE 27.02.2013
 ES 07.06.2013
 GR 28.05.2013
 LT 27.02.2013
 PL 27.02.2013
 SI 27.02.2013
- (11) **2 154 192**
 (84) PT 02.05.2013
 BE 02.01.2013
 CZ 02.01.2013
 FI 02.01.2013
 HR 02.01.2013
 LT 02.01.2013
 NL 02.01.2013
 PL 02.01.2013
 SI 02.01.2013
- (11) **2 154 199**
 (84) AT 13.02.2013
 BG 13.05.2013
 FI 13.02.2013
 HR 13.02.2013
 LT 13.02.2013
 NO 13.05.2013
 PT 13.06.2013
 SI 13.02.2013
- (11) **2 154 211**
 (84) LV 20.03.2013
 BG 20.06.2013
 FI 20.03.2013
 LT 20.03.2013
 SE 20.03.2013
- (11) **2 154 241**
 (84) LV 27.02.2013
 BE 27.02.2013
 ES 07.06.2013
 GR 28.05.2013
 IS 27.06.2013
 NO 27.05.2013
 PT 27.06.2013
 SI 27.02.2013
- (11) **2 154 242**
 (84) LV 27.02.2013
 BE 27.02.2013
 ES 07.06.2013
 GR 28.05.2013
 IS 27.06.2013
 NO 27.05.2013
 PT 27.06.2013
 SI 27.02.2013
- (11) **2 154 253**
 (84) LV 27.03.2013
 FI 27.03.2013
 HR 27.03.2013
 NO 27.06.2013
 SI 27.03.2013
- (11) **2 154 303**
 (84) HR 09.01.2013
 BE 09.01.2013
 ES 20.04.2013
 GR 10.04.2013
 LT 09.01.2013
 NL 09.01.2013
 PL 09.01.2013
 SE 09.01.2013
- (11) **2 154 330**
 (84) AT 27.02.2013
 BG 27.05.2013
 FI 27.02.2013
 HR 27.02.2013
 LT 27.02.2013
 PL 27.02.2013
 SE 27.02.2013
- (11) **2 154 332**
 (84) AT 27.02.2013
 BG 27.05.2013
 FI 27.02.2013
 HR 27.02.2013
 LT 27.02.2013
 PL 27.02.2013
 SE 27.02.2013
- (11) **2 154 333**
 (84) AT 27.02.2013
 BG 27.05.2013
 FI 27.02.2013
 HR 27.02.2013
 LT 27.02.2013
 PL 27.02.2013
 SE 27.02.2013
- (11) **2 154 334**
 (84) AT 27.02.2013
 BG 27.05.2013
 FI 27.02.2013
 HR 27.02.2013
 LT 27.02.2013
 PL 27.02.2013
 SE 27.02.2013
- (11) **2 154 335**
 (84) AT 27.02.2013
 BG 27.05.2013
 FI 27.02.2013
 HR 27.02.2013
 LT 27.02.2013
 PL 27.02.2013
 SE 27.02.2013
- (11) **2 154 336**
 (84) AT 27.02.2013
 BG 27.05.2013
 FI 27.02.2013
 HR 27.02.2013
 LT 27.02.2013
 PL 27.02.2013
 SE 27.02.2013
- (11) **2 154 337**
 (84) AT 27.02.2013
 BG 27.05.2013
 FI 27.02.2013
 HR 27.02.2013
 LT 27.02.2013
 PL 27.02.2013
 SE 27.02.2013
- (11) **2 154 338**
 (84) AT 27.02.2013
 BG 27.05.2013
 FI 27.02.2013
 HR 27.02.2013
 LT 27.02.2013
 PL 27.02.2013
 SE 27.02.2013
- (11) **2 154 339**
 (84) AT 27.02.2013
 BG 27.05.2013
 FI 27.02.2013
 HR 27.02.2013
 LT 27.02.2013
 PL 27.02.2013
 SE 27.02.2013
- (11) **2 154 340**
 (84) AT 27.02.2013
 BG 27.05.2013
 FI 27.02.2013
 HR 27.02.2013
 LT 27.02.2013
 PL 27.02.2013
 SE 27.02.2013
- (11) **2 154 341**
 (84) AT 27.02.2013
 BG 27.05.2013
 FI 27.02.2013
 HR 27.02.2013
 LT 27.02.2013
 PL 27.02.2013
 SE 27.02.2013
- (11) **2 154 342**
 (84) AT 27.02.2013
 BG 27.05.2013
 FI 27.02.2013
 HR 27.02.2013
 LT 27.02.2013
 PL 27.02.2013
 SE 27.02.2013
- (11) **2 154 343**
 (84) AT 27.02.2013
 BG 27.05.2013
 FI 27.02.2013
 HR 27.02.2013
 LT 27.02.2013
 PL 27.02.2013
 SE 27.02.2013
- (11) **2 154 344**
 (84) AT 27.02.2013
 BG 27.05.2013
 FI 27.02.2013
 HR 27.02.2013
 LT 27.02.2013
 PL 27.02.2013
 SE 27.02.2013
- (11) **2 154 345**
 (84) AT 27.02.2013
 BG 27.05.2013
 FI 27.02.2013
 HR 27.02.2013
 LT 27.02.2013
 PL 27.02.2013
 SE 27.02.2013
- (11) **2 154 346**
 (84) AT 27.02.2013
 BG 27.05.2013
 FI 27.02.2013
 HR 27.02.2013
 LT 27.02.2013
 PL 27.02.2013
 SE 27.02.2013
- (11) **2 154 347**
 (84) AT 27.02.2013
 BG 27.05.2013
 FI 27.02.2013
 HR 27.02.2013
 LT 27.02.2013
 PL 27.02.2013
 SE 27.02.2013
- (11) **2 154 348**
 (84) AT 27.02.2013
 BG 27.05.2013
 FI 27.02.2013
 HR 27.02.2013
 LT 27.02.2013
 PL 27.02.2013
 SE 27.02.2013
- (11) **2 154 349**
 (84) AT 27.02.2013
 BG 27.05.2013
 FI 27.02.2013
 HR 27.02.2013
 LT 27.02.2013
 PL 27.02.2013
 SE 27.02.2013
- (11) **2 154 350**
 (84) AT 27.02.2013
 BG 27.05.2013
 FI 27.02.2013
 HR 27.02.2013
 LT 27.02.2013
 PL 27.02.2013
 SE 27.02.2013
- (11) **2 154 351**
 (84) AT 27.02.2013
 BG 27.05.2013
 FI 27.02.2013
 HR 27.02.2013
 LT 27.02.2013
 PL 27.02.2013
 SE 27.02.2013
- (11) **2 154 352**
 (84) AT 27.02.2013
 BG 27.05.2013
 FI 27.02.2013
 HR 27.02.2013
 LT 27.02.2013
 PL 27.02.2013
 SE 27.02.2013
- (11) **2 154 353**
 (84) AT 27.02.2013
 BG 27.05.2013
 FI 27.02.2013
 HR 27.02.2013
 LT 27.02.2013
 PL 27.02.2013
 SE 27.02.2013
- (11) **2 154 354**
 (84) AT 27.02.2013
 BG 27.05.2013
 FI 27.02.2013
 HR 27.02.2013
 LT 27.02.2013
 PL 27.02.2013
 SE 27.02.2013
- (11) **2 154 355**
 (84) AT 27.02.2013
 BG 27.05.2013
 FI 27.02.2013
 HR 27.02.2013
 LT 27.02.2013
 PL 27.02.2013
 SE 27.02.2013
- (11) **2 154 356**
 (84) AT 27.02.2013
 BG 27.05.2013
 FI 27.02.2013
 HR 27.02.2013
 LT 27.02.2013
 PL 27.02.2013
 SE 27.02.2013
- (11) **2 154 357**
 (84) AT 27.02.2013
 BG 27.05.2013
 FI 27.02.2013
 HR 27.02.2013
 LT 27.02.2013
 PL 27.02.2013
 SE 27.02.2013
- (11) **2 154 358**
 (84) AT 27.02.2013
 BG 27.05.2013
 FI 27.02.2013
 HR 27.02.2013
 LT 27.02.2013
 PL 27.02.2013
 SE 27.02.2013
- (11) **2 154 359**
 (84) AT 27.02.2013
 BG 27.05.2013
 FI 27.02.2013
 HR 27.02.2013
 LT 27.02.2013
 PL 27.02.2013
 SE 27.02.2013
- (11) **2 154 360**
 (84) AT 27.02.2013
 BG 27.05.2013
 FI 27.02.2013
 HR 27.02.2013
 LT 27.02.2013
 PL 27.02.2013
 SE 27.02.2013
- (11) **2 154 361**
 (84) AT 27.02.2013
 BG 27.05.2013
 FI 27.02.2013
 HR 27.02.2013
 LT 27.02.2013
 PL 27.02.2013
 SE 27.02.2013
- (11) **2 154 362**
 (84) AT 27.02.2013
 BG 27.05.2013
 FI 27.02.2013
 HR 27.02.2013
 LT 27.02.2013
 PL 27.02.2013
 SE 27.02.2013
- (11) **2 154 363**
 (84) AT 27.02.2013
 BG 27.05.2013
 FI 27.02.2013
 HR 27.02.2013
 LT 27.02.2013
 PL 27.02.2013
 SE 27.02.2013
- (11) **2 154 364**
 (84) AT 27.02.2013
 BG 27.05.2013
 FI 27.02.2013
 HR 27.02.2013
 LT 27.02.2013
 PL 27.02.2013
 SE 27.02.2013
- (11) **2 154 365**
 (84) AT 27.02.2013
 BG 27.05.2013
 FI 27.02.2013
 HR 27.02.2013
 LT 27.02.2013
 PL 27.02.2013
 SE 27.02.2013
- (11) **2 154 366**
 (84) AT 27.02.2013
 BG 27.05.2013
 FI 27.02.2013
 HR 27.02.2013
 LT 27.02.2013
 PL 27.02.2013
 SE 27.02.2013
- (11) **2 154 367**
 (84) AT 27.02.2013
 BG 27.05.2013
 FI 27.02.2013
 HR 27.02.2013
 LT 27.02.2013
 PL 27.02.2013
 SE 27.02.2013
- (11) **2 154 368**
 (84) AT 27.02.2013
 BG 27.05.2013
 FI 27.02.2013
 HR 27.02.2013
 LT 27.02.2013
 PL 27.02.2013
 SE 27.02.2013
- (11) **2 154 369**
 (84) AT 27.02.2013
 BG 27.05.2013
 FI 27.02.2013
 HR 27.02.2013
 LT 27.02.2013
 PL 27.02.2013
 SE 27.02.2013
- (11) **2 154 370**
 (84) AT 27.02.2013
 BG 27.05.2013
 FI 27.02.2013
 HR 27.02.2013
 LT 27.02.2013
 PL 27.02.2013
 SE 27.02.2013
- (11) **2 154 371**
 (84) AT 27.02.2013
 BG 27.05.2013
 FI 27.02.2013
 HR 27.02.2013
 LT 27.02.2013
 PL 27.02.2013
 SE 27.02.2013
- (11) **2 154 372**
 (84) AT 27.02.2013
 BG

- GR 14.05.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
PL 13.02.2013
SE 13.02.2013
- (11) **2 154 668**
(84) HR 23.01.2013
BE 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
LT 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
SE 23.01.2013
- (11) **2 154 696**
(84) HR 30.01.2013
BE 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
LT 30.01.2013
NL 30.01.2013
PL 30.01.2013
SE 30.01.2013
- (11) **2 154 744**
(84) PT 09.05.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
FI 09.01.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 154 819**
(84) LV 27.02.2013
AT 27.02.2013
BG 27.05.2013
GR 28.05.2013
LT 27.02.2013
PL 27.02.2013
SE 27.02.2013
- (11) **2 154 863**
(84) HR 20.02.2013
BE 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
LT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 154 891**
(84) LV 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 154 912**
(84) LV 13.03.2013
BG 13.06.2013
GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 154 934**
(84) LV 27.02.2013
AT 27.02.2013
BG 27.05.2013
FI 27.02.2013
IS 27.06.2013
NO 27.05.2013
- HR 13.02.2013
LT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SI 13.02.2013
- (51) **G09G 3/00**
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
FI 23.01.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SI 23.01.2013
- (51) **H01F 27/30**
(84) AT 30.01.2013
BG 30.04.2013
FI 30.01.2013
IS 30.05.2013
LV 30.01.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
SI 30.01.2013
- (51) **H01M 8/02**
(84) HR 09.01.2013
BE 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
LT 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
- (51) **H04L 29/08**
(84) HR 27.02.2013
BE 27.02.2013
FI 27.02.2013
IS 27.06.2013
NO 27.05.2013
PT 27.06.2013
SI 27.02.2013
- (51) **H04L 29/06**
(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
FI 20.02.2013
IS 20.06.2013
LV 20.02.2013
PL 20.02.2013
SE 20.02.2013
- (51) **H04N 7/26**
(84) BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (51) **H04W 36/00**
(84) HR 13.03.2013
FI 13.03.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (51) **H05B 37/02**
(84) HR 27.02.2013
BE 27.02.2013
ES 07.06.2013
GR 28.05.2013
LT 27.02.2013
PL 27.02.2013
- PT 27.06.2013
SE 27.02.2013
- (11) **2 154 959**
(84) LV 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 155 023**
(84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 155 135**
(84) LV 06.03.2013
AT 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
NO 06.06.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 155 267**
(84) PT 02.05.2013
BG 02.04.2013
FI 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
PL 02.01.2013
- (11) **2 155 273**
(84) AT 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
LT 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SE 16.01.2013
- (11) **2 155 311**
(84) PT 02.05.2013
AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
LT 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 155 411**
(84) PT 23.05.2013
BG 23.04.2013
GR 24.04.2013
LT 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 155 438**
(84) LV 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 155 658**
(84) AT 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
LT 23.01.2013
NO 23.04.2013
SE 23.01.2013
- SE 27.02.2013
- (51) **A01N 37/46**
(84) BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) **A47J 31/40**
(84) HR 20.03.2013
LT 20.03.2013
- (51) **A61G 7/00**
(84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013
FI 06.03.2013
LT 06.03.2013
SE 06.03.2013
- (51) **A61L 2/20**
(84) HR 02.01.2013
CZ 02.01.2013
GR 03.04.2013
LT 02.01.2013
NO 02.04.2013
SI 02.01.2013
- (51) **A61L 15/46**
(84) BG 16.04.2013
GR 17.04.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SI 16.01.2013
- (51) **A61M 25/00**
(84) HR 02.01.2013
BE 02.01.2013
CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
NO 02.04.2013
SE 02.01.2013
- (51) **B21B 37/72**
(84) HR 23.01.2013
FI 23.01.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
NO 23.04.2013
SE 23.01.2013
- (51) **B25B 23/142**
(84) BG 13.06.2013
GR 14.06.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (51) **C07C 209/78**
(84) BG 23.04.2013
GR 24.04.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
PL 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 155 660**
(84) LV 27.02.2013
HR 27.02.2013
FI 27.02.2013
IS 27.06.2013
NO 27.05.2013
SE 27.02.2013
- (11) **2 155 707**
(84) LV 13.03.2013
BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (11) **2 155 715**
(84) LV 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
NO 13.06.2013
- (11) **2 155 780**
(84) LV 27.02.2013
HR 27.02.2013
BG 27.05.2013
GR 28.05.2013
LT 27.02.2013
PL 27.02.2013
- (11) **2 155 781**
(84) LV 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (11) **2 155 802**
(84) LV 06.03.2013
BG 06.06.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
NO 06.06.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 155 844**
(84) AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
DK 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 16.01.2013
LT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
- (11) **2 155 938**
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
GR 14.05.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
PL 13.02.2013
SE 13.02.2013
- (11) **2 155 950**
(84) PT 23.05.2013
BE 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
NO 23.04.2013
SI 23.01.2013
- (51) **C07C 227/42**
(84) PT 27.06.2013
BG 27.05.2013
GR 28.05.2013
LT 27.02.2013
PL 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (51) **C07D 295/155**
(84) HR 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (51) **C07D 401/06**
(84) BG 13.06.2013
GR 14.06.2013
LT 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (51) **C07K 14/47**
(84) PT 27.06.2013
AT 27.02.2013
FI 27.02.2013
IS 27.06.2013
NO 27.05.2013
SI 27.02.2013
- (51) **A61K 47/48**
(84) BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (51) **C08G 64/18**
(84) AT 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
LT 06.03.2013
SE 06.03.2013
- (51) **C11B 9/00**
(84) BE 21.11.2012
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
GR 22.02.2013
IT 21.11.2012
LV 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
- (51) **D01F 6/04**
(84) BE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
LT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SI 13.02.2013
- (51) **D06F 58/24**
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
LT 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013

(11) 2 156 003	(51) E21B 10/46	LV 30.01.2013	NL 30.01.2013	(11) 2 156 931	(51) B28B 1/30
(84) PT 13.06.2013	(84) AT 13.02.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	(11) 2 156 495	(51) H01M 8/02	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
GR 14.05.2013	HR 13.02.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	(11) 2 156 941	(51) B29C 67/00
LV 13.02.2013	SE 13.02.2013	GR 14.06.2013	HR 13.03.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) AT 09.01.2013
SI 13.02.2013		LT 13.03.2013	SI 13.03.2013	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013
(11) 2 156 015	(51) E21B 47/01	(11) 2 156 554	(51) H03H 9/02	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
(84) PT 06.06.2013	(84) AT 06.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	HR 09.01.2013	IS 09.05.2013
BE 06.02.2013	BG 06.05.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
ES 17.05.2013	FI 06.02.2013	GR 21.06.2013	HR 20.03.2013	NL 09.01.2013	SI 09.01.2013
GR 07.05.2013	HR 06.02.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	(11) 2 156 977	(51) B60K 37/06
IS 06.06.2013	LT 06.02.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
LV 06.02.2013	NO 06.05.2013	(11) 2 156 574	(51) H04W 56/00	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
PL 06.02.2013	SE 06.02.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
SI 06.02.2013		BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	NO 27.06.2013	SI 27.03.2013
(11) 2 156 152	(51) G01H 3/08	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	(11) 2 157 079	(51) C07C 211/49
(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	GR 28.05.2013	HR 27.02.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013
HR 27.02.2013	AT 27.02.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	BE 02.01.2013	BG 02.04.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	PT 27.06.2013	SI 27.02.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	(11) 2 156 655	(51) H04L 12/911	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
PL 27.02.2013	SI 27.02.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
(11) 2 156 156	(51) G01L 3/10	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	PT 02.05.2013	SE 02.01.2013
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	SI 02.01.2013	
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	(11) 2 156 678	(51) H04N 13/00	(11) 2 157 096	(51) A61K 38/43
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) HR 20.02.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	AT 20.02.2013	BE 20.02.2013
LV 09.01.2013	NO 09.04.2013	FI 27.02.2013	GR 27.05.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	HR 27.02.2013	IS 27.06.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
SI 09.01.2013		LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
(11) 2 156 172	(51) G01N 27/02	PL 27.02.2013	PT 27.06.2013	LV 20.02.2013	NO 20.05.2013
(84) HR 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	PL 20.02.2013	PL 20.02.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	(11) 2 156 679	(51) H04N 13/00	SI 20.02.2013	SE 20.02.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(11) 2 157 108	(51) C08F 297/06
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	BG 20.05.2013	FI 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013
LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	GR 21.05.2013	HR 20.02.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013
NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
PT 20.06.2013	SE 20.02.2013	LV 20.02.2013	NO 20.05.2013	HR 20.02.2013	IS 20.06.2013
SI 20.02.2013		PL 20.02.2013	PT 20.06.2013	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013
(11) 2 156 282	(51) G06F 7/08	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013
(84) PT 02.05.2013	(84) BG 02.04.2013	(11) 2 156 713	(51) H05K 3/10	PT 20.06.2013	SE 20.02.2013
CZ 02.01.2013	GR 03.04.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) BG 13.05.2013	SI 20.02.2013	
HR 02.01.2013	IS 02.05.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	(11) 2 157 127	(51) B60C 1/00
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	GR 14.05.2013	HR 13.02.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) AT 09.01.2013
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013
SI 02.01.2013		LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013
(11) 2 156 417	(51) G07D 11/00	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	GR 10.04.2013	HR 09.01.2013
(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	SI 13.02.2013		IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	(11) 2 156 792	(51) A61B 6/03	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	(11) 2 157 275	(51) E06B 9/58
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	(84) HR 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	SI 13.03.2013		BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
(11) 2 156 459	(51) H01J 35/06	(11) 2 156 911	(51) B22F 9/24	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) HR 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013
HR 27.03.2013	LT 27.03.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	PL 13.02.2013	PT 13.06.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
SI 27.03.2013		LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	(11) 2 157 291	(51) F01L 1/34
(11) 2 156 460	(51) H01J 49/00	(84) HR 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
(84) PT 30.05.2013	(84) HR 30.01.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
AT 30.01.2013	BE 30.01.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
BG 30.04.2013	ES 11.05.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	GR 28.05.2013	HR 27.02.2013
FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013
		PT 20.06.2013	SE 20.02.2013		
		SI 20.02.2013			

PT 27.06.2013 SI 27.02.2013	SE 27.02.2013	(11) 2 157 697 (84) LV 27.02.2013 AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 HR 27.02.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) H03K 19/173 (84) PT 27.06.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	PL 02.01.2013 SE 02.01.2013	PT 02.05.2013 SI 02.01.2013
(11) 2 157 301 (84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) F02D 41/34 (84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 157 717 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 HR 27.03.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) H04B 17/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 158 247 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) C08G 18/61 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 HR 13.03.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013
(11) 2 157 335 (84) HR 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(51) F16H 45/02 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 PT 09.05.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 157 737 (84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) H04L 12/28 (84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 158 268 (84) PT 09.05.2013 BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) C08L 83/14 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 HR 09.01.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 157 473 (84) HR 02.01.2013 BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) G02F 1/13357 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 PT 02.05.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 157 905 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 HR 27.03.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) A61B 5/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 158 349 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 HR 13.02.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) D06F 17/12 (84) ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PT 13.06.2013 SI 13.02.2013
(11) 2 157 582 (84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) G21C 7/00 (84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 157 907 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 HR 27.03.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) A61B 5/145 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 158 596 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 HR 27.03.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) H01F 7/126 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
(11) 2 157 627 (84) HR 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(51) H01L 51/54 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 PT 23.05.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 157 963 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 HR 13.03.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) A61J 11/00 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 158 694 (84) PT 02.05.2013 AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) H04B 7/04 (84) HR 02.01.2013 BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013
(11) 2 157 633 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 PT 27.06.2013 SI 27.02.2013	(51) H01M 2/02 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 HR 27.02.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 158 091 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 HR 06.03.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) B41M 5/50 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 158 726 (84) HR 13.02.2013 BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) H04L 12/24 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 PT 13.06.2013 SI 13.02.2013
(11) 2 157 647 (84) HR 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 PT 13.06.2013 SI 13.02.2013	(51) H01M 8/02 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 158 123 (84) LV 27.02.2013 AT 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) A63B 35/10 (84) HR 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 PT 27.06.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 159 031 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 HR 13.02.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 PT 13.06.2013 SI 13.02.2013	(51) B29C 45/16 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 157 666 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 HR 09.01.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(51) H01Q 21/06 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 PT 09.05.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 158 198 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) C07D 405/14 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 HR 20.03.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 159 079 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 HR 02.01.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) B60C 11/00 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 PT 02.05.2013 SI 02.01.2013
(11) 2 157 666 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 HR 09.01.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(51) H01Q 21/06 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 PT 09.05.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 158 231 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 HR 02.01.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013	(51) C08F 10/00 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013	(11) 2 159 090 (84) HR 16.01.2013 BE 16.01.2013	(51) B60J 7/02 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013

ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	(11) 2 159 539	(51) G01C 15/00	(11) 2 159 791	(51) G10L 21/02
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
PL 16.01.2013	PT 16.05.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	HR 13.02.2013	IS 13.06.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013
				NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
				PT 13.06.2013	SE 13.02.2013
				SI 13.02.2013	
(11) 2 159 143	(51) B62J 37/00	(11) 2 159 555	(51) G01G 11/08	(11) 2 159 797	(51) G11B 27/034
(84) HR 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) PT 27.06.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
BE 02.01.2013	BG 02.04.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013	GR 28.05.2013	HR 27.02.2013	GR 21.06.2013	HR 20.03.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LV 27.02.2013	NO 27.05.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013		
PL 02.01.2013	PT 02.05.2013	SI 27.02.2013			
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013				
(11) 2 159 144	(51) B62J 11/00	(11) 2 159 586	(51) G01R 33/09	(11) 2 159 828	(51) H01L 21/261
(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) HR 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) HR 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
HR 02.01.2013	IS 02.05.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
PL 02.01.2013	PT 02.05.2013	PT 13.06.2013	SE 13.02.2013	PL 16.01.2013	PT 16.05.2013
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	SI 13.02.2013		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 159 147	(51) B62K 11/04	(11) 2 159 595	(51) G01S 5/04	(11) 2 159 897	(51) H02J 7/14
(84) HR 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	HR 20.03.2013	LT 20.03.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	GR 03.04.2013	HR 02.01.2013
LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	SI 20.03.2013		IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
PL 13.02.2013	PT 13.06.2013			LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013			NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
				PT 02.05.2013	SI 02.01.2013
(11) 2 159 171	(51) B65G 27/02	(11) 2 159 664	(51) G05G 1/50	(11) 2 159 907	(51) H02J 3/01
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
SI 20.03.2013		SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	SI 27.03.2013	
(11) 2 159 248	(51) C08G 77/08	(11) 2 159 719	(51) G06F 17/30	(11) 2 159 933	(51) H04W 88/08
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	HR 27.03.2013	LT 27.03.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	GR 10.04.2013	HR 09.01.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	SI 27.03.2013	
		LV 09.01.2013	NL 09.01.2013		
		NO 09.04.2013	PL 09.01.2013		
		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013		
(11) 2 159 306	(51) D01F 6/12	(11) 2 159 770	(51) G08B 21/04	(11) 2 159 974	(51) H04L 12/715
(84) BE 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) AT 16.01.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
GR 21.05.2013	HR 20.02.2013	HR 16.01.2013	IS 16.05.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	GR 17.04.2013	HR 16.01.2013
LV 20.02.2013	NO 20.05.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
PL 20.02.2013	PT 20.06.2013	PL 16.01.2013	PT 16.05.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
				SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 159 313	(51) D06F 37/02	(11) 2 159 779	(51) G01S 11/12	(11) 2 159 981	(51) H04L 27/26
(84) PT 02.05.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
BE 02.01.2013	BG 02.04.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	FI 16.01.2013	HR 16.01.2013	GR 14.06.2013	HR 13.03.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
HR 02.01.2013	IS 02.05.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013		
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013		
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013				
SI 02.01.2013					
(11) 2 159 435	(51) F16C 17/02	(11) 2 159 780	(51) G09F 9/33	(11) 2 160 124	(51) A47J 27/21
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	AT 23.01.2013	BE 23.01.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SI 27.03.2013		IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
				LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
				NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
				SE 23.01.2013	SI 23.01.2013

- (11) **2 160 208** (51) **A61L 29/12** IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013 LV 23.01.2013 NL 23.01.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013 NO 23.04.2013 PT 23.05.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013 SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
- (11) **2 160 252** (51) **B05B 7/24** (11) **2 160 728** (51) **G09G 3/32**
(84) AT 09.01.2013 (84) BG 09.04.2013 (84) HR 09.01.2013 (84) AT 09.01.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013 BE 09.01.2013 BG 09.04.2013
HR 09.01.2013 IS 09.05.2013 ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013 GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013 LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
PT 09.05.2013 SE 09.01.2013 NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SI 09.01.2013 SE 09.01.2013 PT 09.05.2013 SE 02.01.2013
- (11) **2 160 315** (51) **B62B 5/04** (11) **2 160 737** (51) **H01B 3/44**
(84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013 (84) HR 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.05.2013 ES 07.06.2013 FI 27.03.2013 FI 27.03.2013
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013 LT 27.03.2013 LT 27.03.2013
HR 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.06.2013 NO 27.06.2013
LT 27.02.2013 NO 27.05.2013 SE 27.06.2013 SE 27.03.2013
PL 27.02.2013 SE 27.02.2013 SI 27.03.2013 SI 27.03.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 160 318** (51) **B62D 51/00** (11) **2 160 764** (51) **H01L 27/02**
(84) HR 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013 (84) PT 30.05.2013 (84) HR 30.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013 AT 30.01.2013 BE 30.01.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013 BG 30.04.2013 ES 11.05.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013 FI 30.01.2013 GR 01.05.2013
LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 IS 30.05.2013 LT 30.01.2013
PL 23.01.2013 NO 23.04.2013 LV 30.01.2013 NL 30.01.2013
SE 23.01.2013 PT 23.05.2013 NO 30.04.2013 PL 30.01.2013
SI 23.01.2013 SE 30.01.2013 SE 30.01.2013 SI 30.01.2013
- (11) **2 160 323** (51) **B64C 13/40** (11) **2 160 806** (51) **H01R 43/02**
(84) LV 27.02.2013 (84) AT 27.02.2013 (84) LV 20.02.2013 (84) ES 31.05.2013
BE 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
ES 07.06.2013 FI 27.02.2013 HR 20.02.2013 IS 20.06.2013
GR 28.05.2013 HR 27.02.2013 LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013 SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
NO 27.05.2013 PL 27.02.2013
PT 27.06.2013 SE 27.02.2013
- (11) **2 160 329** (51) **B65C 3/06** (11) **2 160 817** (51) **H02K 1/24**
(84) BE 09.01.2013 (84) BG 09.04.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) AT 16.01.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013 BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
HR 09.01.2013 IS 09.05.2013 ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013 GR 17.04.2013 HR 16.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013 IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
PL 09.01.2013 PT 09.05.2013 LV 16.01.2013 NL 16.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013 NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 160 342** (51) **B65G 1/04** (11) **2 160 995** (51) **A61B 19/00**
(84) AT 20.02.2013 (84) BG 20.05.2013 (84) AT 09.01.2013 (84) BE 09.01.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013 BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
GR 21.05.2013 HR 20.02.2013 FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013 HR 09.01.2013 IS 09.05.2013
LV 20.02.2013 NO 20.05.2013 LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
PL 20.02.2013 PT 20.06.2013 NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
SI 20.02.2013 SE 09.01.2013 PL 09.01.2013 PT 09.05.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 160 465** (51) **C12N 15/117** (11) **2 161 084** (51) **B21H 7/00**
(84) AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013 FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
GR 03.04.2013 HR 02.01.2013 LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013 SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
LV 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 PT 02.05.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 160 665** (51) **G05D 7/00** (11) **2 161 129** (51) **B41C 1/10**
(84) AT 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013 (84) HR 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
GR 24.04.2013 HR 24.04.2013 ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
LT 23.01.2013 LT 23.01.2013 GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 PT 23.05.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 161 143** (51) **B60C 11/00** (11) **2 161 449** (51) **F04B 19/00**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013 (84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
AT 02.01.2013 BE 02.01.2013 BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013 SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 161 154** (51) **B60K 6/365** (11) **2 161 556** (51) **G01J 5/00**
(84) AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013 (84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013 HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
GR 03.04.2013 HR 02.01.2013 NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
PT 02.05.2013 SE 02.01.2013
- (11) **2 161 374** (51) **E01C 13/08** (11) **2 161 790** (51) **H01R 13/52**
(84) PT 02.05.2013 (84) BG 02.04.2013 (84) AT 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013 BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
GR 03.04.2013 HR 02.01.2013 FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013 HR 23.01.2013 IS 23.05.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013 LT 23.01.2013 LV 23.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013 NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PT 02.05.2013 SE 02.01.2013 PL 23.01.2013 PT 23.05.2013
SI 02.01.2013 SE 02.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 161 402** (51) **E06B 1/32** (11) **2 161 632** (51) **G04G 5/00**
(84) FR 01.10.2012 (84) BE 30.09.2012 (84) AT 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013
BG 12.04.2011 CY 12.01.2011 BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
CZ 05.09.2012 EE 12.01.2011 GR 14.06.2013 GR 24.04.2013
FI 12.01.2011 GB 05.09.2012 HR 06.09.2012 IS 23.05.2013
GR 13.04.2011 HR 06.09.2012 IE 05.09.2012 LT 27.03.2013
HU 06.09.2012 IE 05.09.2012 LT 12.01.2011 MC 30.09.2012
IS 12.05.2011 LT 12.01.2011 NL 01.04.2013
LV 12.01.2011 MC 30.09.2012 NL 01.04.2013
MT 12.01.2011 NL 01.04.2013 PT 12.05.2011
NO 30.09.2012 PT 12.05.2011 SE 06.09.2012
RO 05.09.2012 SE 06.09.2012 SK 05.09.2012
SI 06.09.2012
- (11) **2 161 403** (51) **E06B 9/17** (11) **2 161 632** (51) **G04G 5/00**
(84) FI 16.01.2013 (84) HR 16.01.2013 (84) AT 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013 BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013

- GR 24.04.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 161 889**
(84) PT 13.06.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
PL 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 161 892**
(84) PT 16.05.2013
BE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
LT 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
- (11) **2 161 962**
(84) PT 20.06.2013
BE 20.02.2013
ES 31.05.2013
HR 20.02.2013
LT 20.02.2013
PL 20.02.2013
- (11) **2 161 978**
(84) LV 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 162 255**
(84) LV 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
LT 20.02.2013
PT 20.06.2013
- (11) **2 162 275**
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
LT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 162 298**
(84) PT 02.05.2013
BG 02.04.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
NO 02.04.2013
SE 02.01.2013
- (11) **2 162 338**
(84) LV 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
LT 13.03.2013
SI 13.03.2013
- HR 23.01.2013
LT 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
SE 23.01.2013
- (51) **H04L 25/02**
(84) HR 13.02.2013
BE 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
NO 13.05.2013
SE 13.02.2013
- (51) **H04L 27/10**
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
GR 17.04.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
NO 16.04.2013
SI 16.01.2013
- (51) **H04W 76/02**
(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
GR 21.05.2013
IS 20.06.2013
LV 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (51) **A01C 21/00**
(84) BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) **B23B 27/16**
(84) BG 20.05.2013
GR 21.05.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
SI 20.02.2013
- (51) **B29C 65/20**
(84) BE 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
PL 13.02.2013
SE 13.02.2013
- (51) **B60C 1/00**
(84) AT 02.01.2013
CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
LT 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (51) **B61B 12/02**
(84) BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (11) **2 162 356**
(84) LV 27.02.2013
BE 27.02.2013
ES 07.06.2013
GR 28.05.2013
IS 27.06.2013
NO 27.05.2013
PT 27.06.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 162 454**
(84) PT 02.05.2013
BG 02.04.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
LT 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 162 472**
(84) LV 27.02.2013
BE 27.02.2013
FI 27.02.2013
HR 27.02.2013
LT 27.02.2013
PL 27.02.2013
SE 27.02.2013
- (11) **2 162 482**
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
LT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 162 517**
(84) PT 02.05.2013
CZ 02.01.2013
GR 03.04.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
NO 02.04.2013
SE 02.01.2013
- (11) **2 162 575**
(84) LV 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (11) **2 162 650**
(84) LV 06.03.2013
BG 06.06.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
NO 06.06.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 162 651**
(84) LV 06.03.2013
BG 06.06.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
NO 06.06.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 162 698**
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
LT 13.02.2013
- (51) **B64D 11/00**
(84) AT 27.02.2013
BG 27.05.2013
FI 27.02.2013
HR 27.02.2013
LT 27.02.2013
PL 27.02.2013
SE 27.02.2013
- (51) **C07D 471/04**
(84) AT 02.01.2013
CZ 02.01.2013
GR 03.04.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
NO 02.04.2013
SE 02.01.2013
- (51) **C12N 15/62**
(84) AT 27.02.2013
BG 27.05.2013
GR 28.05.2013
IS 27.06.2013
NO 27.05.2013
PT 27.06.2013
SI 27.02.2013
- (51) **C08F 8/00**
(84) BE 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
PL 16.01.2013
SE 16.01.2013
- (51) **C10L 5/04**
(84) BG 02.04.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
LT 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (51) **D01F 1/10**
(84) BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (51) **F16J 15/32**
(84) AT 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
LT 06.03.2013
SE 06.03.2013
- (51) **F16K 1/42**
(84) AT 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
LT 06.03.2013
SE 06.03.2013
- (51) **G01B 7/14**
(84) BE 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
- NO 13.05.2013
PL 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 162 881**
(84) PT 23.05.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
FI 23.01.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
NO 23.04.2013
SE 23.01.2013
- (11) **2 162 916**
(84) LV 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 162 986**
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
LT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 163 041**
(84) HR 23.01.2013
BE 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
LT 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
SE 23.01.2013
- (11) **2 163 250**
(84) PT 09.05.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
FI 09.01.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
SE 09.01.2013
- (11) **2 163 387**
(84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 163 438**
(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
LT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 163 446**
(84) LV 27.02.2013
BG 27.05.2013
GR 28.05.2013
LT 27.02.2013
- (11) **2 163 483**
(84) HR 09.01.2013
ES 20.04.2013
- PL 13.02.2013
SE 13.02.2013
- (51) **G10L 25/78**
(84) HR 23.01.2013
BE 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
LT 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (51) **H01L 21/822**
(84) BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (51) **H04N 5/775**
(84) BE 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
PL 13.02.2013
SE 13.02.2013
- (51) **H04L 12/28**
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
FI 23.01.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SI 23.01.2013
- (51) **A61K 35/44**
(84) HR 09.01.2013
BE 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
LT 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (51) **B41F 35/06**
(84) HR 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (51) **B60R 21/232**
(84) BE 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
IS 20.06.2013
LV 20.02.2013
PL 20.02.2013
SE 20.02.2013
- (51) **B60T 8/17**
(84) HR 27.02.2013
FI 27.02.2013
IS 27.06.2013
SI 27.02.2013
- (51) **B65D 1/02**
(84) BG 09.04.2013
FI 09.01.2013

GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	(11) 2 163 870	(51) G01J 3/02	PT 13.06.2013	SE 13.02.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	SI 13.02.2013	
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013		
PL 09.01.2013	PT 09.05.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	(11) 2 164 353	(51) A41B 9/04
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	(84) PT 30.05.2013	(84) BE 30.01.2013
		SI 27.03.2013		BG 30.04.2013	FI 30.01.2013
(11) 2 163 491	(51) B65G 1/04			GR 01.05.2013	HR 30.01.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(11) 2 163 957	(51) G05B 19/05	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013	LV 30.01.2013	NO 30.04.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013		
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	(11) 2 164 375	(51) A47L 9/04
		LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
(11) 2 163 492	(51) B65G 1/04	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013
(84) HR 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	PL 09.01.2013	PT 09.05.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013			NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013			SI 06.03.2013	
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	(11) 2 164 040	(51) G06T 3/40		
PT 23.05.2013	SE 23.01.2013	(84) HR 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(11) 2 164 385	(51) G01J 5/00
SI 23.01.2013		BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
		ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
(11) 2 163 497	(51) B65G 13/04	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
(84) HR 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	GR 21.05.2013	HR 20.02.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	PT 16.05.2013	SE 16.01.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013			PT 20.06.2013	SI 20.02.2013
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013				
PL 16.01.2013	PT 16.05.2013	(11) 2 164 049	(51) G06F 17/50	(11) 2 164 461	(51) A61K 47/32
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) ES 04.05.2013
		BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
(11) 2 163 510	(51) B67D 7/04	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	HR 23.01.2013	IS 23.05.2013
(84) BG 05.03.2013	(84) CZ 05.12.2012	HR 09.01.2013	IS 09.05.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013
EE 05.12.2012	FI 05.12.2012	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	NL 23.01.2013	NO 23.04.2013
GR 06.03.2013	HR 09.01.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	PL 23.01.2013	PT 23.05.2013
IS 05.04.2013	LT 05.12.2012	PL 09.01.2013	PT 09.05.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
LV 05.12.2012	NL 05.12.2012	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013		
NO 05.03.2013	PL 05.12.2012			(11) 2 164 531	(51) A61L 9/12
PT 05.04.2013	RO 05.12.2012	(11) 2 164 238	(51) H04M 3/56	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013
SE 05.12.2012	SI 05.12.2012	(84) HR 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
SK 05.12.2012		BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	GR 21.05.2013	HR 20.02.2013
		ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
(11) 2 163 582	(51) C08K 3/00	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	PT 20.06.2013	SE 20.02.2013
AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013		
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	PL 16.01.2013	PT 16.05.2013	(11) 2 164 579	(51) A63B 49/00
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013			FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
SI 06.03.2013		(11) 2 164 291	(51) H04L 29/06	HR 16.01.2013	IS 16.05.2013
		(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
		BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
(11) 2 163 682	(51) D06F 58/28	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	PL 16.01.2013	PT 16.05.2013
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	HR 20.02.2013	IS 20.06.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
AT 09.01.2013	BE 09.01.2013	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013		
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	(11) 2 164 590	(51) B01D 15/36
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	PT 20.06.2013	SE 20.02.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	SI 20.02.2013		BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013			FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	(11) 2 164 292	(51) H04W 84/00	HR 06.03.2013	LT 06.03.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
		BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	SI 06.03.2013	
(11) 2 163 798	(51) F16K 27/00	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013		
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	GR 03.04.2013	HR 02.01.2013	(11) 2 164 592	(51) C10G 33/06
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
GR 14.06.2013	HR 13.03.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	FI 27.03.2013	HR 27.03.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	PT 02.05.2013	SE 02.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
		SI 02.01.2013			
(11) 2 163 811	(51) F21S 8/04	(11) 2 164 306	(51) H05G 2/00	(11) 2 164 598	(51) B01D 53/04
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) HR 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	GR 03.04.2013	HR 02.01.2013
HR 06.03.2013	LT 06.03.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	LV 02.01.2013	NO 02.04.2013
SI 06.03.2013		NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	PL 02.01.2013	PT 02.05.2013
				SE 02.01.2013	SI 02.01.2013

- (11) **2 164 617** (51) **B01F 3/08**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 164 673** (51) **B23K 26/24**
(84) HR 02.01.2013 (84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 PT 02.05.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 164 715** (51) **B60B 33/02**
(84) PT 09.05.2013 (84) AT 09.01.2013
BE 09.01.2013 BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 HR 09.01.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 164 740** (51) **B61C 9/50**
(84) LV 27.02.2013 (84) BG 27.05.2013
ES 07.06.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 HR 27.02.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
NO 27.05.2013 PL 27.02.2013
PT 27.06.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 164 828** (51) **C07D 209/08**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 164 955** (51) **C12N 9/12**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 165 101** (51) **F16K 31/50**
(84) LV 27.02.2013 (84) BG 27.05.2013
ES 07.06.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 HR 27.02.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
NO 27.05.2013 PL 27.02.2013
PT 27.06.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 165 107** (51) **F16L 41/00**
(84) LV 06.03.2013 (84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
HR 06.03.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 165 121** (51) **F24F 1/56**
(84) PT 23.05.2013 (84) AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
HR 23.01.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 LV 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 165 132** (51) **F25D 23/02**
(84) LV 27.02.2013 (84) BG 27.05.2013
ES 07.06.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 HR 27.02.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
NO 27.05.2013 PL 27.02.2013
PT 27.06.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 165 241** (51) **G03F 7/20**
(84) LV 27.02.2013 (84) HR 27.02.2013
AT 27.02.2013 BE 27.02.2013
BG 27.05.2013 ES 07.06.2013
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
NO 27.05.2013 PL 27.02.2013
PT 27.06.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 165 250** (51) **G06F 3/045**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 165 350** (51) **H01J 61/48**
(84) BG 16.04.2013 (84) ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
HR 16.01.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 PT 16.05.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 165 499** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 30.01.2013 (84) BE 30.01.2013
BG 30.04.2013 ES 11.05.2013
FI 30.01.2013 GR 01.05.2013
HR 30.01.2013 IS 30.05.2013
LT 30.01.2013 LV 30.01.2013
NL 30.01.2013 NO 30.04.2013
PL 30.01.2013 PT 30.05.2013
SE 30.01.2013 SI 30.01.2013
- (11) **2 165 510** (51) **H04L 29/08**
(84) BG 02.04.2013 (84) CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
HR 02.01.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 PT 02.05.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 165 541** (51) **H04N 7/24**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 165 610** (51) **A23K 1/16**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 165 624** (51) **A47B 88/04**
(84) HR 30.01.2013 (84) BG 30.04.2013
FI 30.01.2013 GR 01.05.2013
IS 30.05.2013 LT 30.01.2013
LV 30.01.2013 NL 30.01.2013
NO 30.04.2013 PL 30.01.2013
PT 30.05.2013 SE 30.01.2013
SI 30.01.2013
- (11) **2 165 641** (51) **A61B 1/005**
(84) HR 13.02.2013 (84) BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 LV 13.02.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013
PT 13.06.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 165 661** (51) **A61B 17/072**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 165 874** (51) **B60K 15/04**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 165 905** (51) **B61C 17/04**
(84) PT 06.06.2013 (84) AT 06.02.2013
BG 06.05.2013 ES 17.05.2013
FI 06.02.2013 GR 07.05.2013
HR 06.02.2013 IS 06.06.2013
LT 06.02.2013 LV 06.02.2013
NO 06.05.2013 PL 06.02.2013
SE 06.02.2013 SI 06.02.2013
- (11) **2 165 920** (51) **B62D 33/067**
(84) HR 09.01.2013 (84) BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
PT 09.05.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 165 966** (51) **B66F 9/08**
(84) BG 02.04.2013 (84) ES 13.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
HR 02.01.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 PT 02.05.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 166 050** (51) **C09D 131/04**
(84) AT 13.02.2013 (84) BE 13.02.2013
BG 13.05.2013 ES 24.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
HR 13.02.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 LV 13.02.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013
PT 13.06.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 166 074** (51) **C11D 3/37**
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 HR 20.03.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 166 158** (51) **E02B 5/08**
(84) BG 16.04.2013 (84) ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
HR 16.01.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
PT 16.05.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 166 160** (51) **E03C 1/084**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 FI 13.03.2013

- GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 166 162** (51) *E03D 1/012*
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 166 163** (51) *E03D 11/14*
(84) PT 16.05.2013 (84) BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 GR 17.04.2013
HR 16.01.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
PL 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 166 190** (51) *E06B 7/23*
(84) BG 16.04.2013 (84) ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
HR 16.01.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 166 206** (51) *F01N 3/20*
(84) HR 23.01.2013 (84) BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 LV 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
PT 23.05.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 166 214** (51) *F02D 35/02*
(84) LV 20.02.2013 (84) HR 20.02.2013
AT 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 PT 20.06.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 166 233** (51) *F15B 15/19*
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 166 238** (51) *F16B 41/00*
(84) HR 13.02.2013 (84) BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 LV 13.02.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013
PT 13.06.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 166 269** (51) *F16L 59/20*
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 HR 20.03.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 166 326** (51) *G01K 1/08*
(84) PT 13.06.2013 (84) HR 13.02.2013
AT 13.02.2013 BE 13.02.2013
BG 13.05.2013 ES 24.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
LV 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 166 361** (51) *G01N 35/10*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 166 369** (51) *G01R 33/46*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 166 390** (51) *G02B 6/44*
(84) PT 13.06.2013 (84) BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 HR 13.02.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
LV 13.02.2013 NO 13.05.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 166 809** (51) *H04W 72/12*
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 HR 20.03.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 166 875** (51) *A23L 1/015*
(84) LV 27.02.2013 (84) AT 27.02.2013
BG 27.05.2013 GR 28.05.2013
HR 27.02.2013 IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 SI 27.02.2013
- (11) **2 166 916** (51) *A47L 15/00*
(84) PT 09.05.2013 (84) AT 09.01.2013
BE 09.01.2013 BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 HR 09.01.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 167 011** (51) *A61J 1/14*
(84) BG 09.04.2013 (84) FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 HR 09.01.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
PT 09.05.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 167 182** (51) *A61M 39/02*
(84) AT 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
HR 23.01.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 LV 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
PT 23.05.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 167 233** (51) *B01L 9/00*
(84) AT 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
HR 23.01.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 LV 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
PT 23.05.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 167 257** (51) *B21J 7/14*
(84) LV 27.02.2013 (84) BG 27.05.2013
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013
- HR 27.02.2013
LT 27.02.2013
PT 27.06.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 167 315** (51) *B32B 27/06*
(84) AT 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
HR 23.01.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 LV 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 PT 23.05.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 167 366** (51) *B62B 3/16*
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 167 404** (51) *B65F 1/06*
(84) LV 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 HR 20.02.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013
PT 20.06.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 167 477** (51) *C07D 257/04*
(84) LV 27.02.2013 (84) HR 27.02.2013
AT 27.02.2013 BE 27.02.2013
BG 27.05.2013 ES 07.06.2013
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
NO 27.05.2013 PL 27.02.2013
PT 27.06.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 167 541** (51) *C07K 16/18*
(84) HR 09.01.2013 (84) AT 19.12.2012
BE 19.12.2012 BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012 EE 19.12.2012
FI 19.12.2012 GR 20.03.2013
IS 19.04.2013 LT 19.12.2012
LV 19.12.2012 NO 19.03.2013
PL 19.12.2012 PT 19.04.2013
RO 19.12.2012 SI 19.12.2012
SK 19.12.2012
- (11) **2 167 628** (51) *C11D 17/04*
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
HR 20.03.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 167 681** (51) *C12Q 1/68*
(84) HR 16.01.2013 (84) AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 PT 16.05.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 167 687** (51) *C12Q 1/68*
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013

- (11) **2 167 725** (51) **D06M 14/18**
(84) BG 30.04.2013 (84) GR 01.05.2013
HR 30.01.2013 IS 30.05.2013
LT 30.01.2013 LV 30.01.2013
PL 30.01.2013 SI 30.01.2013
- (11) **2 167 804** (51) **F02D 41/20**
(84) AT 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
HR 16.01.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 PT 16.05.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 167 827** (51) **F16B 21/18**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 167 861** (51) **F16L 47/03**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
- (11) **2 167 902** (51) **F41G 11/00**
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 (84) FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 HR 20.03.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 167 940** (51) **G01N 21/64**
(84) HR 23.01.2013 (84) BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 LV 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 PT 23.05.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 168 001** (51) **G02B 6/42**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 168 082** (51) **G06K 19/077**
(84) LV 27.02.2013 (84) BG 27.05.2013
HR 27.02.2013 IS 27.06.2013
LT 27.02.2013
- (11) **2 168 112** (51) **G08G 5/02**
(84) AT 09.01.2013 (84) BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
HR 09.01.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 PT 09.05.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 168 359** (51) **H04L 29/12**
(84) AT 13.02.2013 (84) BE 13.02.2013
BG 13.05.2013 ES 24.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
HR 13.02.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 LV 13.02.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013
PT 13.06.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 168 457** (51) **A47B 88/14**
(84) HR 16.01.2013 (84) BG 16.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
PT 16.05.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 168 545** (51) **A61G 11/00**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 168 626** (51) **A61M 25/02**
(84) LV 27.02.2013 (84) HR 27.02.2013
AT 27.02.2013 BE 27.02.2013
BG 27.05.2013 ES 07.06.2013
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
NO 27.05.2013 PL 27.02.2013
PT 27.06.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 168 725** (51) **B25B 21/02**
(84) PT 20.06.2013 (84) AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 HR 20.02.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
LV 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 168 750** (51) **B29C 45/14**
(84) PT 02.05.2013 (84) BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
HR 02.01.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 168 796** (51) **B60H 1/32**
(84) HR 02.01.2013 (84) AT 02.01.2013
BE 02.01.2013 BG 02.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
PT 02.05.2013 SE 02.01.2013
- (11) **2 168 832** (51) **B60K 31/00**
(84) PT 20.06.2013 (84) AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 HR 20.02.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
LV 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 168 841** (51) **B62D 5/04**
(84) LV 20.02.2013 (84) HR 20.02.2013
AT 20.02.2013 BE 20.02.2013
BG 20.05.2013 ES 31.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013
PT 20.06.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 168 850** (51) **A47B 88/14**
(84) BG 16.04.2013 (84) HR 02.01.2013
GR 17.04.2013 BE 02.01.2013
LT 16.01.2013 CZ 02.01.2013
NL 16.01.2013 GR 03.04.2013
PL 16.01.2013 LT 02.01.2013
SE 16.01.2013 NL 02.01.2013
SI 16.01.2013 NO 02.04.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 168 890** (51) **B65G 17/08**
(84) HR 02.01.2013 (84) AT 02.01.2013
BE 02.01.2013 BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 169 033** (51) **C10L 1/04**
(84) LV 20.02.2013 (84) HR 20.02.2013
AT 20.02.2013 BE 20.02.2013
BG 20.05.2013 ES 31.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013
PT 20.06.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 169 084** (51) **C21D 1/40**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
BG 09.04.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 169 120** (51) **E02D 27/46**
(84) PT 13.06.2013 (84) AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 HR 13.02.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
LV 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 169 262** (51) **F16H 1/16**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 169 616** (51) **G06T 3/40**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 169 663** (51) **G10L 13/00**
(84) AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
HR 02.01.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 PT 02.05.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 169 735** (51) **H01L 39/14**
(84) HR 23.01.2013 (84) BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 LV 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 PT 23.05.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 169 837** (51) **H04B 1/04**
(84) PT 30.05.2013 (84) AT 30.01.2013
BE 30.01.2013 BG 30.04.2013
ES 11.05.2013 FI 30.01.2013
GR 01.05.2013 HR 30.01.2013
IS 30.05.2013 LT 30.01.2013
LV 30.01.2013 NL 30.01.2013
NO 30.04.2013 PL 30.01.2013
SE 30.01.2013 SI 30.01.2013

- (11) **2 169 849** (51) *H04W 36/00* GR 07.06.2013 HR 06.03.2013
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013 LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
ES 24.06.2013 (84) FI 13.03.2013 SI 06.03.2013
GR 14.06.2013 HR 13.03.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 169 867** (51) *H04J 14/06*
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 170 018** (51) *H05B 39/08*
(84) PT 30.05.2013 (84) AT 30.01.2013
BE 30.01.2013 BG 30.04.2013
ES 11.05.2013 FI 30.01.2013
GR 01.05.2013 HR 30.01.2013
IS 30.05.2013 LT 30.01.2013
LV 30.01.2013 NL 30.01.2013
NO 30.04.2013 PL 30.01.2013
SE 30.01.2013 SI 30.01.2013
- (11) **2 170 115** (51) *A44C 17/00*
(84) HR 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
PT 23.05.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 170 130** (51) *A47J 31/36*
(84) LV 27.02.2013 (84) HR 27.02.2013
BE 27.02.2013 BG 27.05.2013
ES 07.06.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 NO 27.05.2013
PL 27.02.2013 PT 27.06.2013
SE 27.02.2013 SI 27.02.2013
- (11) **2 170 138** (51) *A47J 42/04*
(84) LV 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 HR 20.02.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013
PT 20.06.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 170 185** (51) *A61B 17/3205*
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 HR 13.03.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 170 280** (51) *A61K 9/12*
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
HR 20.03.2013 LT 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 170 333** (51) *A61K 31/495*
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 170 345** (51) *A61K 31/5575*
(84) LV 06.03.2013 (84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013 FI 06.03.2013
- (11) **2 170 449** (51) *A61M 25/01*
(84) BG 16.04.2013 (84) FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 HR 16.01.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
PT 16.05.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 170 452** (51) *A61M 25/10*
(84) AT 13.02.2013 (84) BE 13.02.2013
BG 13.05.2013 ES 24.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
HR 13.02.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 LV 13.02.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013
PT 13.06.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 170 562** (51) *B25D 17/08*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 170 575** (51) *B29C 33/76*
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 170 578** (51) *B29C 45/34*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 170 610** (51) *B41J 2/09*
(84) HR 02.01.2013 (84) AT 02.01.2013
BE 02.01.2013 BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 PT 02.05.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 170 613** (51) *B41J 2/16*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 170 614** (51) *B41J 2/175*
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 170 629** (51) *B60B 27/02*
(84) AT 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
HR 16.01.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 PT 16.05.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 170 637** (51) *B60G 21/05*
(84) HR 30.01.2013 (84) AT 30.01.2013
BG 30.04.2013 FI 30.01.2013
GR 01.05.2013 IS 30.05.2013
LT 30.01.2013 LV 30.01.2013
NL 30.01.2013 NO 30.04.2013
PL 30.01.2013 PT 30.05.2013
SE 30.01.2013 SI 30.01.2013
- (11) **2 170 640** (51) *B60J 3/02*
(84) LV 27.02.2013 (84) HR 27.02.2013
BG 27.05.2013 ES 07.06.2013
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
NO 27.05.2013 PT 27.06.2013
SE 27.02.2013 SI 27.02.2013
- (11) **2 170 655** (51) *B60R 25/02*
(84) HR 23.01.2013 (84) BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 LV 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 PT 23.05.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 170 686** (51) *B62H 5/00*
(84) BG 02.04.2013 (84) GR 03.04.2013
HR 02.01.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NO 02.04.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 170 744** (51) *B65G 17/08*
(84) PT 13.06.2013 (84) BE 13.02.2013
BG 13.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 HR 13.02.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
LV 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 170 774** (51) *C02F 3/12*
(84) AT 09.01.2013 (84) BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 HR 09.01.2013
IS 09.05.2013 LV 09.01.2013
PT 09.05.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 170 792** (51) *C07C 29/50*
(84) LV 27.02.2013 (84) HR 27.02.2013
AT 27.02.2013 BE 27.02.2013
BG 27.05.2013 ES 07.06.2013
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
PT 27.06.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 170 879** (51) *C07D 471/04*
(84) AT 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
HR 16.01.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 PT 16.05.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 171 003** (51) *C09C 1/36*
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 171 007** (51) *C09D 11/10*
(84) HR 13.02.2013 (84) IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 LV 13.02.2013

- (11) **2 171 301** (51) **F16D 21/06** PT 20.06.2013 SE 20.02.2013
(84) LV 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013 SI 20.02.2013
BG 20.05.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
LT 20.02.2013
PL 20.02.2013
SE 20.02.2013
- (11) **2 171 314** (51) **F16H 57/12**
(84) AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013
BG 02.04.2013 (84) CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 HR 02.01.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
PT 02.05.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 171 336** (51) **F16L 21/08**
(84) PT 02.05.2013 (84) BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 (84) ES 13.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
HR 02.01.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 171 388** (51) **F41A 3/00**
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 (84) FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 HR 20.03.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 171 454** (51) **G01N 33/68**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 (84) ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 171 556** (51) **G05D 1/02**
(84) LV 20.02.2013 (84) BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 (84) FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 HR 20.02.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013
PT 20.06.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 171 605** (51) **H04L 29/08**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 171 606** (51) **G06F 15/16**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 (84) GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 171 717** (51) **G11B 27/02**
(84) LV 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 (84) BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 HR 20.02.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013
- (11) **2 171 782** (51) **H01M 4/68**
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
FI 20.03.2013 (84) GR 21.06.2013
HR 20.03.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 171 842** (51) **H03G 3/20**
(84) AT 30.01.2013 (84) BE 30.01.2013
BG 30.04.2013 (84) ES 11.05.2013
FI 30.01.2013 GR 01.05.2013
HR 30.01.2013 IS 30.05.2013
LT 30.01.2013 LV 30.01.2013
NL 30.01.2013 NO 30.04.2013
PL 30.01.2013 PT 30.05.2013
SE 30.01.2013 SI 30.01.2013
- (11) **2 171 865** (51) **H04B 1/69**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 (84) GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 171 903** (51) **H04L 1/00**
(84) HR 30.01.2013 (84) AT 30.01.2013
BE 30.01.2013 (84) BG 30.04.2013
ES 11.05.2013 FI 30.01.2013
GR 01.05.2013 IS 30.05.2013
LT 30.01.2013 LV 30.01.2013
NL 30.01.2013 NO 30.04.2013
PL 30.01.2013 PT 30.05.2013
SE 30.01.2013 SI 30.01.2013
- (11) **2 171 927** (51) **H04L 12/801**
(84) LV 27.02.2013 (84) AT 27.02.2013
BE 27.02.2013 (84) BG 27.05.2013
ES 07.06.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 HR 27.02.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
NO 27.05.2013 PL 27.02.2013
PT 27.06.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 172 037** (51) **H04W 36/00**
(84) BG 16.04.2013 (84) HR 16.01.2013
IS 16.05.2013 (84) LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 (84) SI 16.01.2013
- (11) **2 172 207** (51) **A61K 36/8888**
(84) BE 02.01.2013 (84) BG 02.04.2013
ES 13.04.2013 (84) GR 03.04.2013
HR 02.01.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
PT 02.05.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 172 218** (51) **G01N 33/574**
(84) AT 09.01.2013 (84) BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 (84) ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
HR 09.01.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 PT 09.05.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 172 315** (51) **B26B 19/04**
(84) LV 06.03.2013 (84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013 (84) ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
HR 06.03.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 172 349** (51) **B60C 1/00**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 (84) FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 (84) LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 (84) SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 172 386** (51) **B62D 6/00**
(84) HR 09.01.2013 (84) AT 09.01.2013
BE 09.01.2013 (84) BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 (84) FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 (84) IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 (84) LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 (84) NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 (84) PT 09.05.2013
SE 09.01.2013 (84) SI 09.01.2013
- (11) **2 172 443** (51) **C07C 213/02**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 (84) FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 (84) LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 (84) SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 172 471** (51) **C07F 7/18**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 (84) FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 (84) LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 (84) SE 27.03.2013
- (11) **2 172 522** (51) **C08L 83/04**
(84) LV 27.02.2013 (84) HR 27.02.2013
AT 27.02.2013 (84) BE 27.02.2013
BG 27.05.2013 (84) ES 07.06.2013
FI 27.02.2013 (84) GR 28.05.2013
IS 27.06.2013 (84) LT 27.02.2013
NO 27.05.2013 (84) PL 27.02.2013
PT 27.06.2013 (84) SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 172 528** (51) **C09J 7/04**
(84) HR 30.01.2013 (84) AT 30.01.2013
BE 30.01.2013 (84) BG 30.04.2013
ES 11.05.2013 (84) FI 30.01.2013
GR 01.05.2013 (84) IS 30.05.2013
LT 30.01.2013 (84) LV 30.01.2013
NL 30.01.2013 (84) NO 30.04.2013
PL 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013
SE 30.01.2013 (84) SI 30.01.2013
- (11) **2 172 530** (51) **C09K 3/18**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 (84) FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 (84) LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 (84) SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 172 569** (51) **C21B 7/02**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 (84) GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 (84) NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 172 640** (51) **F02M 35/12**
(84) HR 09.01.2013 (84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013 (84) ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 (84) GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 (84) LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 (84) NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 (84) NO 09.04.2013
PT 09.05.2013 (84) PL 09.01.2013
LV 09.01.2013 (84) NO 09.04.2013
NO 09.04.2013 (84) PT 09.05.2013
PT 09.05.2013 (84) SI 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 172 699** (51) **F21V 8/00**
(84) HR 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 (84) BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 (84) FI 13.02.2013

- GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 172 741**
(84) HR 23.01.2013
BE 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
LT 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
SE 23.01.2013
- (11) **2 172 905**
(84) LV 13.03.2013
BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (11) **2 172 956**
(84) HR 13.02.2013
BE 13.02.2013
FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
PL 13.02.2013
SE 13.02.2013
- (11) **2 172 960**
(84) HR 13.02.2013
BE 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 173 023**
(84) PT 16.05.2013
BE 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
NO 16.04.2013
SE 16.01.2013
- (11) **2 173 148**
(84) HR 09.01.2013
BE 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
LT 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
SE 09.01.2013
- (11) **2 173 399**
(84) BG 02.04.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
LT 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
SE 02.01.2013
- (11) **2 173 706**
(84) LV 20.02.2013
BE 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
IS 20.06.2013
- IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
PL 13.02.2013
SE 13.02.2013
- (51) **G08G 1/0967**
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
FI 23.01.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SI 23.01.2013
- (51) **G06T 11/60**
(84) HR 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (51) **H01H 3/30**
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SI 13.02.2013
- (51) **H01J 37/153**
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
PL 13.02.2013
SE 13.02.2013
- (51) **H02M 1/42**
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
LT 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (51) **H05K 3/46**
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
FI 09.01.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SI 09.01.2013
- (51) **A61L 31/12**
(84) CZ 02.01.2013
GR 03.04.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SI 02.01.2013
- (51) **C07C 309/14**
(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
FI 20.02.2013
GR 20.02.2013
LT 20.02.2013
- NO 20.05.2013
PL 20.02.2013
PT 20.06.2013
SE 20.02.2013
- NO 20.05.2013
PL 20.06.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 173 717**
(84) LV 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 173 814**
(84) LV 27.02.2013
BE 27.02.2013
ES 07.06.2013
GR 28.05.2013
IS 27.06.2013
NO 27.05.2013
PT 27.06.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 173 827**
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
GR 14.05.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
PL 13.02.2013
SE 13.02.2013
- (11) **2 173 895**
(84) LV 27.03.2013
BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 173 941**
(84) LV 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
NO 13.06.2013
- (11) **2 173 951**
(84) LV 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
SE 20.02.2013
- (11) **2 173 972**
(84) LV 06.03.2013
BG 06.06.2013
GR 07.06.2013
NO 06.06.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 174 106**
(84) LV 06.03.2013
BG 06.06.2013
FI 06.03.2013
LT 06.03.2013
SE 06.03.2013
- (11) **2 174 135**
(84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SI 02.01.2013
- PL 20.02.2013
SE 20.02.2013
- (11) **2 174 201**
(84) LV 27.02.2013
BE 27.02.2013
ES 07.06.2013
GR 28.05.2013
IS 27.06.2013
NO 27.05.2013
PT 27.06.2013
SI 27.02.2013
- (51) **C07D 213/81**
(84) BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) **C09B 33/12**
(84) AT 27.02.2013
BG 27.05.2013
FI 27.02.2013
HR 27.02.2013
LT 27.02.2013
PL 27.02.2013
SE 27.02.2013
- (51) **C09D 151/06**
(84) BE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
LT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SI 13.02.2013
- (51) **C12Q 1/68**
(84) HR 27.03.2013
FI 27.03.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) **D21C 3/04**
(84) BG 13.06.2013
GR 14.06.2013
LT 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (51) **E04F 15/02**
(84) BG 20.05.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
LT 20.02.2013
PT 20.06.2013
SI 20.02.2013
- (51) **F01D 5/06**
(84) HR 06.03.2013
FI 06.03.2013
LT 06.03.2013
SE 06.03.2013
- (51) **G01L 1/16**
(84) HR 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
NO 06.06.2013
SI 06.03.2013
- (51) **G01N 33/53**
(84) BE 02.01.2013
CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
LT 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
SE 02.01.2013
- (11) **2 174 247**
(84) PT 02.05.2013
BE 02.01.2013
CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
LT 02.01.2013
NO 02.04.2013
SE 02.01.2013
- (51) **G06Q 10/00**
(84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
PL 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 174 679**
(84) LV 27.03.2013
BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (51) **A61M 5/145**
(84) HR 27.03.2013
FI 27.03.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) **B25D 17/24**
(84) HR 27.02.2013
BE 27.02.2013
ES 07.06.2013
GR 28.05.2013
LT 27.02.2013
PL 27.02.2013
SE 27.02.2013
- (51) **B42C 7/00**
(84) HR 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
LT 20.02.2013
PL 20.02.2013
SE 20.02.2013
- (51) **B65D 88/66**
(84) BG 12.03.2013
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
IS 12.04.2013
LV 12.12.2012
NO 12.03.2013
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
- (51) **C07C 319/20**
(84) HR 27.03.2013
FI 27.03.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) **C08G 18/02**
(84) HR 20.02.2013
BE 20.02.2013
FI 20.02.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SI 20.02.2013
- (51) **C09D 11/00**
(84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013

- IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 175 012**
(84) PT 23.05.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
LT 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 175 142**
(84) PT 02.05.2013
BE 02.01.2013
CZ 02.01.2013
GR 03.04.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
NO 02.04.2013
SE 02.01.2013
- (11) **2 175 145**
(84) LV 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 175 221**
(84) LV 20.02.2013
BG 20.05.2013
FI 20.02.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 175 233**
(84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 175 255**
(84) LV 27.03.2013
BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 175 280**
(84) LV 27.02.2013
AT 27.02.2013
BG 27.05.2013
FI 27.02.2013
IS 27.06.2013
NO 27.05.2013
PT 27.06.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 175 298**
(84) LV 20.02.2013
AT 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
LT 20.02.2013
PL 20.02.2013
SE 20.02.2013
- (11) **2 175 320**
(84) LV 13.03.2013
BG 13.06.2013
- LT 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
SE 02.01.2013
- (51) **C11C 1/08**
(84) BG 23.04.2013
GR 24.04.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
NO 23.04.2013
SE 23.01.2013
- (51) **F15B 1/08**
(84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
LT 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (51) **A47B 57/54**
(84) BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) **F28D 9/00**
(84) HR 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
LT 20.02.2013
PL 20.02.2013
SE 20.02.2013
- (51) **G01B 11/25**
(84) HR 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (51) **G01M 13/02**
(84) HR 27.03.2013
FI 27.03.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) **G01P 1/00**
(84) HR 27.02.2013
BE 27.02.2013
ES 07.06.2013
GR 28.05.2013
LT 27.02.2013
PL 27.02.2013
SE 27.02.2013
- (51) **G02B 7/18**
(84) HR 20.02.2013
BG 20.05.2013
FI 20.02.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SI 20.02.2013
- (51) **G03F 7/027**
(84) HR 13.03.2013
ES 24.06.2013
- FI 13.03.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (11) **2 175 394**
(84) HR 13.02.2013
BE 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 175 420**
(84) LV 27.02.2013
AT 27.02.2013
BG 27.05.2013
FI 27.02.2013
IS 27.06.2013
NO 27.05.2013
PT 27.06.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 175 458**
(84) HR 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SE 16.01.2013
- (11) **2 175 508**
(84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 175 693**
(84) HR 16.01.2013
BE 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SE 16.01.2013
- (11) **2 175 718**
(84) LV 20.02.2013
BE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
LT 20.02.2013
PL 20.02.2013
SE 20.02.2013
- (11) **2 175 736**
(84) LV 20.02.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
FI 20.02.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 175 805**
(84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (51) **G06K 7/10**
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
PL 13.02.2013
SE 13.02.2013
- (51) **G06T 7/00**
(84) HR 27.02.2013
BE 27.02.2013
ES 07.06.2013
GR 28.05.2013
LT 27.02.2013
PL 27.02.2013
SE 27.02.2013
- (51) **H01F 7/08**
(84) BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SI 16.01.2013
- (51) **H01M 2/20**
(84) HR 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (51) **H05B 6/54**
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SI 16.01.2013
- (51) **A61K 47/02**
(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
GR 21.05.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SI 20.02.2013
- (51) **A23C 1/04**
(84) HR 20.02.2013
BE 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
LT 20.02.2013
PL 20.02.2013
SE 20.02.2013
- (51) **A61F 2/16**
(84) HR 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 175 807**
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
LT 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SE 16.01.2013
- (11) **2 175 904**
(84) LV 20.02.2013
BE 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 176 030**
(84) LV 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 176 083**
(84) HR 02.01.2013
CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 176 141**
(84) PT 02.05.2013
CZ 02.01.2013
GR 03.04.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
NO 02.04.2013
SE 02.01.2013
- (11) **2 176 145**
(84) LV 27.03.2013
BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 176 191**
(84) HR 16.01.2013
BE 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 176 202**
(84) LV 06.03.2013
BG 06.06.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
NO 06.06.2013
- (11) **2 176 223**
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
LT 23.01.2013
NL 23.01.2013
- (51) **A61F 2/40**
(84) BE 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SI 16.01.2013
- (51) **A61L 31/18**
(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
LT 20.02.2013
PL 20.02.2013
SE 20.02.2013
- (51) **B25J 15/04**
(84) BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (51) **B60J 10/00**
(84) BG 02.04.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
LT 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
SE 02.01.2013
- (51) **A47G 19/22**
(84) BG 02.04.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
LT 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (51) **B65G 21/20**
(84) HR 27.03.2013
FI 27.03.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) **C04B 35/573**
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
- (51) **C07C 13/28**
(84) AT 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
LT 06.03.2013
SE 06.03.2013
- (51) **C07D 213/30**
(84) BE 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
NO 23.04.2013

PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	SE 20.02.2013	(11) 2 178 742	(51) B63B 35/03	PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	SE 20.02.2013
(11) 2 178 266	(51) H04L 29/06	(84) PT 12.04.2013 AT 12.12.2012 CZ 12.12.2012 ES 23.03.2013 GR 13.03.2013 LT 12.12.2012 PL 12.12.2012 SE 12.12.2012 SK 12.12.2012	(84) HR 16.01.2013 BG 12.03.2013 EE 12.12.2012 FI 12.12.2012 IS 12.04.2013 LV 12.12.2012 RO 12.12.2012 SI 12.12.2012	(11) 2 179 121	(51) E05F 15/00
(84) PT 09.05.2013 BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(84) HR 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 178 753	(51) B64D 29/00	(84) LV 27.02.2013 HR 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 178 274	(51) H04M 1/02	(84) LV 27.02.2013 HR 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013 AT 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 179 175	(51) F04B 1/32
(84) PT 13.06.2013 AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) HR 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 178 758	(51) B64D 29/06	(84) LV 27.02.2013 HR 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
(11) 2 178 293	(51) H04N 5/374	(84) PT 09.05.2013 AT 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(84) HR 09.01.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 179 182	(51) F04C 2/332
(84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 178 762	(51) B65B 13/02	(84) LV 27.02.2013 HR 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
(11) 2 178 373	(51) C07D 471/04	(84) PT 23.05.2013 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 HR 13.02.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 179 192	(51) F16D 13/58
(84) HR 23.01.2013 BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 178 800	(51) C01G 45/00	(84) LV 27.02.2013 HR 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
(11) 2 178 374	(51) A01N 43/60	(84) LV 06.03.2013 AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 179 201	(51) F16J 15/02
(84) PT 02.05.2013 AT 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(84) HR 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 178 805	(51) C03C 1/00	(84) LV 06.03.2013 AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 2 178 508	(51) A61K 9/19	(84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 179 201	(51) F16J 15/02
(84) PT 06.06.2013 BE 06.02.2013 FI 06.02.2013 HR 06.02.2013 LT 06.02.2013 NO 06.05.2013 SE 06.02.2013	(84) AT 06.02.2013 BG 06.05.2013 GR 07.05.2013 IS 06.06.2013 LV 06.02.2013 PL 06.02.2013 SI 06.02.2013	(11) 2 178 934	(51) C08F 220/34	(84) LV 27.02.2013 HR 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(84) HR 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 2 178 569	(51) A61L 2/20	(84) PT 09.05.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(84) HR 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 179 359	(51) G06F 9/48
(84) LV 20.02.2013 AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013 BE 20.02.2013 FI 20.02.2013 HR 20.02.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 178 973	(51) C08L 33/24	(84) LV 27.02.2013 HR 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013 AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
(11) 2 178 630	(51) B01J 8/26	(84) PT 23.05.2013 BG 23.04.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013	(84) HR 23.01.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 179 415	(51) G10L 19/035
(84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 HR 13.03.2013 SI 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 LT 13.03.2013	(11) 2 178 976	(51) C08L 69/00	(84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 178 638	(51) B01J 23/86	(84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013 AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013	(11) 2 179 448	(51) H01L 31/0224
(84) LV 27.02.2013 BG 27.05.2013 LT 27.02.2013	(84) HR 27.02.2013 IS 27.06.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 179 976	(51) H04L 1/18	(84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
		(84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013 AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013	(11) 2 179 528	(51) H04L 1/18
				(84) PT 13.06.2013 AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013	(84) HR 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013

PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	LV 23.01.2013	NO 23.04.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
SI 13.02.2013		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SI 20.03.2013	
(11) 2 179 685	(51) A47L 15/42	(11) 2 180 063	(51) C12Q 1/68	(11) 2 180 958	(51) B05D 3/02
(84) PT 09.05.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013
BE 09.01.2013	BG 09.04.2013	AT 09.01.2013	BE 09.01.2013	AT 23.01.2013	BE 23.01.2013
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
GR 10.04.2013	HR 09.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	LV 09.01.2013	NO 09.04.2013	LV 23.01.2013	NO 23.04.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	SI 09.01.2013		SI 23.01.2013	
(11) 2 179 692	(51) A61B 5/11	(11) 2 180 124	(51) E05F 15/12	(11) 2 181 128	(51) C08F 2/22
(84) HR 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	AT 23.01.2013	BE 23.01.2013	AT 02.01.2013	BE 02.01.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
PL 23.01.2013	PT 23.05.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
				SI 02.01.2013	
(11) 2 179 755	(51) A61M 5/148	(11) 2 180 448	(51) G06T 7/20	(11) 2 181 161	(51) C09B 67/26
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	GR 14.06.2013	HR 13.03.2013	BG 20.05.2013	FI 20.02.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
				PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
				SI 20.02.2013	
(11) 2 179 760	(51) A61M 15/00	(11) 2 180 605	(51) H04B 7/155	(11) 2 181 257	(51) F01N 3/28
(84) LV 27.02.2013	(84) HR 27.02.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
AT 27.02.2013	BE 27.02.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
BG 27.05.2013	FI 27.02.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	LV 09.01.2013	MC 31.01.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	NO 27.06.2013	
PL 27.02.2013	PT 27.06.2013	PL 09.01.2013	PT 09.05.2013	SI 27.03.2013	
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	SI 09.01.2013			
(11) 2 179 913	(51) B62K 3/00	(11) 2 180 614	(51) H04B 10/2587	(11) 2 181 493	(51) H02K 3/52
(84) LV 27.02.2013	(84) HR 27.02.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
AT 27.02.2013	BG 27.05.2013	HR 27.02.2013	AT 27.02.2013	BG 13.06.2013	GR 14.06.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
LT 27.02.2013	PL 27.02.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	SI 13.03.2013	
PT 27.06.2013	SE 27.02.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013		
SI 27.02.2013		LT 27.02.2013	NO 27.05.2013		
		PL 27.02.2013	SE 27.02.2013		
		SI 27.02.2013			
(11) 2 179 927	(51) B65B 7/16	(11) 2 180 626	(51) H04L 1/00	(11) 2 181 556	(51) H04W 74/08
(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013
BG 27.05.2013	FI 27.02.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	HR 27.02.2013	AT 27.02.2013
GR 28.05.2013	HR 27.02.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	NO 20.03.2013	SI 20.03.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	SE 20.03.2013		LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
				PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
				SI 27.02.2013	
(11) 2 179 934	(51) B65D 25/10	(11) 2 180 698	(51) H04N 5/445	(11) 2 181 641	(51) A61B 1/00
(84) PT 09.05.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) HR 27.02.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	AT 27.02.2013	BE 27.02.2013	AT 16.01.2013	BE 16.01.2013
GR 10.04.2013	HR 09.01.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	PT 27.06.2013	SE 27.02.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
		SI 27.02.2013		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 180 000	(51) C07D 489/02	(11) 2 180 732	(51) H04W 4/00	(11) 2 181 747	(51) B01D 35/16
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013
BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	NO 20.06.2013	SI 20.03.2013	NO 02.04.2013	SI 02.01.2013
SI 27.03.2013					
(11) 2 180 052	(51) C12N 9/10	(11) 2 180 869	(51) A61J 15/00	(11) 2 181 860	(51) B44C 5/04
(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
AT 23.01.2013	BG 23.04.2013	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013				

NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	SE 20.03.2013	PT 20.06.2013 SI 20.02.2013	SE 20.02.2013	(11) 2 182 751 (84) PT 02.05.2013 BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 HR 02.01.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) H04W 16/14 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 181 903 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) B60T 8/1755 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 HR 20.03.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 182 472 (84) HR 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(51) G06K 19/077 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 PT 16.05.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 182 847 (84) LV 06.03.2013 AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) A61B 5/053 (84) HR 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 2 181 962 (84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) C01B 3/56 (84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 182 484 (84) LV 27.02.2013 HR 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) G06T 3/40 (84) PT 27.06.2013 AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 182 876 (84) AT 16.01.2013 FI 16.01.2013 HR 16.01.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 PT 16.05.2013	(51) A61B 18/20 (84) BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 182 015 (84) HR 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 PT 09.05.2013 SI 09.01.2013	(51) C08F 265/06 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 182 513 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) G10L 19/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 HR 20.03.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 182 948 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) A61K 31/444 (84) HR 06.03.2013 FI 06.03.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 182 104 (84) PT 30.05.2013 BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) D06F 25/00 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 HR 30.01.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 2 182 523 (84) PT 09.05.2013 AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) G11C 27/02 (84) HR 09.01.2013 BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 182 982 (84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) A61K 39/395 (84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
(11) 2 182 114 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 HR 20.03.2013	(51) E01B 7/24 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 182 560 (84) HR 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(51) H01L 41/22 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 PT 16.05.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 182 996 (84) PT 02.05.2013 AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) A61L 31/02 (84) HR 02.01.2013 BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 182 185 (84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) F01M 13/00 (84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 182 568 (84) PT 13.06.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H01M 4/04 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 HR 13.02.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 183 013 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 HR 06.03.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) A61M 25/09 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 2 182 251 (84) LV 27.02.2013 AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 PT 27.06.2013 SI 27.02.2013	(51) F16H 37/04 (84) HR 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 182 569 (84) HR 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(51) H01M 6/08 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 PT 16.05.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 183 112 (84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) B41J 2/16 (84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
(11) 2 182 252 (84) PT 13.06.2013 AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) F16H 57/02 (84) HR 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 182 611 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LT 06.03.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) H02K 9/22 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 HR 06.03.2013 LV 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 183 130 (84) PT 16.05.2013 AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(51) B60R 13/02 (84) HR 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013
(11) 2 182 270 (84) LV 20.02.2013 AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013	(51) F21S 8/12 (84) HR 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013				

(11) 2 183 136	(51) B60T 17/22	(11) 2 183 509	(51) F16K 3/08	NO 09.04.2013	PT 09.05.2013
(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	BG 06.06.2013	FI 06.03.2013		
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	(11) 2 184 007	(51) A61B 5/00
HR 27.02.2013	IS 27.06.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	SI 06.03.2013		BE 09.01.2013	BG 09.04.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013			ES 20.04.2013	FI 09.01.2013
SI 27.02.2013				GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
		(11) 2 183 512	(51) F16K 31/08	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
(11) 2 183 140	(51) G08G 1/16	(84) PT 02.05.2013	(84) AT 02.01.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	BE 02.01.2013	BG 02.04.2013	PL 09.01.2013	PT 09.05.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
GR 21.06.2013	HR 20.03.2013	GR 03.04.2013	HR 02.01.2013		
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013		
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013		
		NO 02.04.2013	PL 02.01.2013		
		SI 02.01.2013			
(11) 2 183 232	(51) C07D 277/82	(11) 2 183 553	(51) G01G 19/44	(11) 2 184 081	(51) A61M 25/00
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) HR 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013
AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	GR 17.04.2013	HR 16.01.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
		LV 16.01.2013	NO 16.04.2013	PT 16.05.2013	SE 16.01.2013
		PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	
		SI 16.01.2013			
(11) 2 183 244	(51) C07D 403/12	(11) 2 183 653	(51) G05F 1/56	(11) 2 184 112	(51) B05B 12/08
(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013
AT 23.01.2013	BE 23.01.2013	AT 02.01.2013	BE 02.01.2013	AT 02.01.2013	BE 02.01.2013
BG 23.04.2013	FI 23.01.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
SI 23.01.2013		PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
		SI 02.01.2013		SI 02.01.2013	
(11) 2 183 257	(51) C07C 69/587	(11) 2 183 734	(51) G09F 3/02	(11) 2 184 115	(51) B05D 5/08
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
BG 20.06.2013	GR 21.06.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013
LT 20.03.2013	SI 20.03.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
		GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
		NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	NL 02.01.2013	NO 13.03.2013
		SI 06.03.2013		PL 23.01.2013	SI 13.03.2013
				SE 13.03.2013	
(11) 2 183 316	(51) C08L 23/00	(11) 2 183 757	(51) H01H 13/81	(11) 2 184 138	(51) B25F 5/00
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) HR 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013
AT 09.01.2013	BE 09.01.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
BG 09.04.2013	FI 09.01.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	NL 23.01.2013	NO 23.04.2013
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	PT 23.01.2013	PT 23.05.2013
SI 09.01.2013		SI 02.01.2013		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 183 383	(51) C12Q 1/04	(11) 2 183 890	(51) H04L 12/70	(11) 2 184 219	(51) B62D 21/00
(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
AT 16.01.2013	BE 16.01.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013			LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013			PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013			SI 20.02.2013	
(11) 2 183 461	(51) E21B 19/24	(11) 2 183 955	(51) A01F 15/08	(11) 2 184 227	(51) F16B 33/00
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	BG 09.04.2013	FI 09.01.2013
LT 27.03.2013	SE 27.03.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	GR 10.04.2013	HR 09.01.2013
SI 27.03.2013		NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
		SI 27.03.2013		LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
				NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
				PT 09.05.2013	SE 09.01.2013
				SI 09.01.2013	
(11) 2 183 476	(51) F02M 47/02	(11) 2 183 985	(51) A24C 5/34	(11) 2 184 237	(51) B65D 77/20
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) PT 27.06.2013	(84) HR 27.02.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013	AT 27.02.2013	BE 27.02.2013
HR 27.03.2013	LT 27.03.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	BG 27.05.2013	FI 27.02.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
SI 27.03.2013		LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013
(11) 2 183 479	(51) F03B 17/06	(11) 2 183 985	(51) A24C 5/34	(11) 2 184 237	(51) B65D 77/20
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) PT 27.06.2013	(84) HR 27.02.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013	AT 27.02.2013	BE 27.02.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	BG 27.05.2013	FI 27.02.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013

NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	GR 17.04.2013	HR 16.01.2013	GR 14.05.2013	HR 13.02.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
(11) 2 184 243	(51) B65H 18/10	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	SI 13.02.2013	
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013				
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	(11) 2 184 598	(51) G01N 1/36	(11) 2 185 065	(51) A61B 5/00
SI 20.03.2013		(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013
(11) 2 184 249	(51) B66B 13/04	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	AT 16.01.2013	BE 16.01.2013
(84) HR 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
BE 02.01.2013	BG 02.04.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
CZ 02.01.2013	GR 03.04.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
LV 02.01.2013	NO 02.04.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
PL 02.01.2013	PT 02.05.2013	SI 20.02.2013		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	(11) 2 184 636	(51) G03B 13/04	(11) 2 185 143	(51) A61K 31/05
(11) 2 184 254	(51) B66F 9/075	(84) HR 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013
(84) PT 09.05.2013	(84) AT 09.01.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	AT 02.01.2013	BG 02.04.2013
BE 09.01.2013	BG 09.04.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
GR 10.04.2013	HR 09.01.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	NL 02.01.2013	PL 02.01.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	PT 16.05.2013	SE 16.01.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	SI 16.01.2013			
SI 09.01.2013		(11) 2 184 793	(51) H01L 45/00	(11) 2 185 175	(51) C12N 9/64
(11) 2 184 270	(51) C07C 51/00	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) HR 13.02.2013
(84) PT 13.06.2013	(84) BG 13.05.2013	HR 27.02.2013	AT 27.02.2013	AT 13.02.2013	BG 13.05.2013
GR 14.05.2013	HR 13.02.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
LV 13.02.2013	SI 13.02.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013
(11) 2 184 408	(51) E02F 7/02	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	PL 13.02.2013	SI 13.02.2013
(84) HR 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	(11) 2 185 211	(51) A61L 31/04
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	SI 27.02.2013		(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013			FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	(11) 2 184 799	(51) H01M 10/0525	HR 27.03.2013	LT 27.03.2013
LV 09.01.2013	NO 09.04.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
PT 09.05.2013	SE 09.01.2013	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013	SI 27.03.2013	
SI 09.01.2013		ES 20.04.2013	FI 09.01.2013		
(11) 2 184 500	(51) F16B 37/08	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	(11) 2 185 216	(51) A61M 1/14
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
AT 09.01.2013	BE 09.01.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	PL 09.01.2013	PT 09.05.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	NO 20.06.2013	SI 20.03.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013				
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	(11) 2 184 852	(51) H03K 3/012	(11) 2 185 279	(51) B01J 23/00
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) HR 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
		FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
		LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
		SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	LV 23.01.2013	NO 23.04.2013
				SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 184 510	(51) F16H 3/54	(11) 2 184 882	(51) H04L 1/18	(11) 2 185 295	(51) B05D 3/06
(84) HR 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	GR 10.04.2013	HR 09.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
PL 16.01.2013	PT 16.05.2013	LV 09.01.2013	NO 09.04.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
SI 16.01.2013		PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
		SI 09.01.2013		SI 02.01.2013	
(11) 2 184 516	(51) F16H 57/04	(11) 2 184 883	(51) H04L 1/18	(11) 2 185 421	(51) B65B 25/06
(84) HR 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) HR 13.02.2013
BE 09.01.2013	BG 09.04.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	AT 13.02.2013	BE 13.02.2013
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	GR 17.04.2013	HR 16.01.2013	GR 13.02.2013	GR 14.05.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	LV 16.01.2013	NO 16.04.2013	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013
PL 09.01.2013	PT 09.05.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	SI 16.01.2013			
(11) 2 184 519	(51) F16J 15/32	(11) 2 184 891	(51) H04L 12/12	(11) 2 185 447	(51) B65G 1/04
(84) PT 16.05.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	BG 13.06.2013	GR 14.06.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013		

LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	NO 13.06.2013	(11) 2 185 987	(51) G05D 7/00	(11) 2 186 477	(51) A61B 5/103
(11) 2 185 461	(51) B66C 23/687	(84) LV 27.02.2013 HR 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013 AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 HR 13.03.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013
(84) PT 30.05.2013 GR 01.05.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 NO 30.04.2013	(84) BG 30.04.2013 HR 30.01.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 2 186 086	(51) G10L 21/02	(11) 2 186 489	(51) A61B 19/00
(84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 HR 20.03.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(84) PT 23.05.2013 BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 SI 23.01.2013	(84) HR 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013	(84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013
(11) 2 185 489	(51) C07C 17/25	(11) 2 186 146	(51) H01L 41/053	(11) 2 186 545	(51) A62C 5/02
(84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(84) PT 16.05.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(84) HR 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(84) HR 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PT 09.05.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 185 575	(51) C07K 7/08	(11) 2 186 205	(51) H04M 1/05	(11) 2 186 610	(51) B25J 13/00
(84) LV 23.05.2013 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(84) HR 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(84) HR 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 PT 23.05.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 185 592	(51) C07K 16/18	(11) 2 186 271	(51) H04L 12/66	(11) 2 186 639	(51) B41F 33/00
(84) PT 23.05.2013 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(84) HR 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013 AT 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(84) PT 02.05.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 HR 02.01.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013
(11) 2 185 606	(51) C08F 10/02	(11) 2 186 394	(51) A01D 41/127	(11) 2 186 642	(51) B41J 2/14
(84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(84) LV 20.02.2013 AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 PT 20.06.2013 SI 20.02.2013	(84) HR 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 185 611	(51) C08F 210/02	(11) 2 186 435	(51) A47B 37/00	(11) 2 186 655	(51) B60C 11/02
(84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(84) HR 09.01.2013 BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 PT 09.05.2013 SI 09.01.2013	(84) PT 16.05.2013 BE 16.01.2013 FI 16.01.2013 HR 16.01.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013
(11) 2 185 664	(51) C09J 133/04	(11) 2 186 444	(51) A47C 23/06	(11) 2 186 661	(51) B60G 11/16
(84) LV 27.02.2013 HR 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013 AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 HR 27.02.2013 LT 27.02.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 HR 20.03.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 185 716	(51) C12P 19/34	(11) 2 186 457	(51) A47J 42/16	(11) 2 186 662	(51) B60G 17/04
(84) PT 16.05.2013 AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(84) HR 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(84) LV 20.02.2013 AT 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SE 20.02.2013	(84) HR 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 PT 20.06.2013 SI 20.02.2013	(84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013	(84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 185 847	(51) F16L 7/02				
(84) LV 27.02.2013 HR 27.02.2013 BE 27.02.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SI 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013 AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 IS 27.06.2013 PL 27.02.2013				

- (11) **2 186 831** (51) *C08F 10/00* LT 27.02.2013 NO 27.05.2013 GR 03.04.2013 HR 02.01.2013
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013 PL 27.02.2013 SE 27.02.2013 IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013 SI 27.02.2013 LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 (11) **2 187 193** (51) *G01M 15/04* NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013 (84) HR 09.01.2013 (84) BE 09.01.2013 PT 02.05.2013 SE 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013 (84) BG 09.04.2013 (84) ES 20.04.2013 SI 02.01.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013 FI 09.01.2013 GR 10.04.2013 (11) **2 187 580** (51) *H04L 12/873*
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013 (84) HR 09.01.2013 (84) AT 16.01.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013 IS 09.05.2013 LT 09.01.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) BG 16.04.2013
SI 02.01.2013 LV 09.01.2013 NL 09.01.2013 ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013 GR 17.04.2013 HR 16.01.2013
PT 09.05.2013 SE 09.01.2013 IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
SI 09.01.2013 NO 09.04.2013 PL 09.01.2013 LV 16.01.2013 NL 16.01.2013
SE 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 186 842** (51) *C08J 9/28* (11) **2 187 233** (51) *G01S 11/12*
(84) PT 23.05.2013 (84) BG 23.04.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 (84) BG 20.06.2013 (84) FI 20.03.2013
HR 23.01.2013 IS 23.05.2013 GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
LT 23.01.2013 LV 23.01.2013 NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 186 843** (51) *B01D 39/16* (11) **2 187 274** (51) *G04G 21/04*
(84) PT 20.06.2013 (84) BG 20.05.2013 (84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013 (84) BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
GR 21.05.2013 HR 20.02.2013 (84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013 BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
LV 20.02.2013 NO 20.05.2013 FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013 LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SI 20.02.2013 SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 186 922** (51) *C23C 16/30* (11) **2 187 482** (51) *H01R 13/506*
(84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013 (84) PT 09.05.2013 (84) BG 09.04.2013
BG 27.05.2013 ES 07.06.2013 (84) ES 20.04.2013 (84) FI 09.01.2013
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013 GR 10.04.2013 HR 09.01.2013
HR 27.02.2013 IS 27.06.2013 IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LT 27.02.2013 NO 27.05.2013 LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
PL 27.02.2013 SE 27.02.2013 NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SI 27.02.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 186 939** (51) *D21F 11/00* (11) **2 187 526** (51) *H03M 13/09*
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013 (84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
HR 20.02.2013 BG 20.05.2013 (84) AT 02.01.2013 BE 02.01.2013
ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 AT 02.01.2013 CZ 02.01.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013 ES 13.04.2013 IS 02.05.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013 GR 03.04.2013 LV 02.01.2013
NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
- (11) **2 186 994** (51) *E21B 44/06* (11) **2 187 548** (51) *H04J 13/00*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013 (84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013 (84) HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013 BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013 FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013 IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
PL 02.01.2013 NL 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
- (11) **2 187 026** (51) *F02D 21/08* (11) **2 187 549** (51) *H04J 11/00*
(84) PT 09.05.2013 (84) AT 09.01.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BE 09.01.2013 BG 09.04.2013 (84) BG 20.06.2013 (84) GR 21.06.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013 LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
GR 10.04.2013 HR 09.01.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013 SI 20.02.2013 SE 20.03.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013 (11) **2 187 561** (51) *H04W 12/04*
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013 (84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013 (84) HR 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013
SI 09.01.2013 BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
- (11) **2 187 089** (51) *F16G 5/16* (11) **2 187 577** (51) *H04L 12/26*
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013 (11) **2 187 577** (51) *H04L 12/26*
AT 20.02.2013 BE 20.02.2013 (84) AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013
BG 20.05.2013 ES 31.05.2013 (84) BG 02.04.2013 (84) CZ 02.01.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013 (84) ES 07.06.2013 (84) BE 02.01.2013
HR 20.02.2013 IS 20.06.2013 (84) GR 28.05.2013 (84) CZ 02.01.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013 (84) HR 27.02.2013 (84) IS 27.06.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013 HR 27.02.2013 IS 27.06.2013
- (11) **2 187 116** (51) *F21V 7/00* (11) **2 187 577** (51) *H04L 12/26*
(84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013 (84) AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013
AT 27.02.2013 BE 27.02.2013 (84) BG 02.04.2013 (84) CZ 02.01.2013
BG 27.05.2013 ES 07.06.2013 (84) HR 27.02.2013 (84) IS 27.06.2013
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013 (84) HR 27.02.2013 (84) IS 27.06.2013
HR 27.02.2013 IS 27.06.2013
- (11) **2 187 705** (51) *H05B 33/08*
(84) HR 16.01.2013 (84) AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 187 708** (51) *H05B 33/10*
(84) PT 23.05.2013 (84) AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 HR 23.01.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 187 783** (51) *A47C 27/12*
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 HR 13.03.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 187 821** (51) *A61B 17/068*
(84) PT 13.06.2013 (84) HR 13.02.2013
AT 13.02.2013 BE 13.02.2013
BG 13.05.2013 ES 24.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
LV 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 187 940** (51) *A61K 38/08*
(84) PT 30.05.2013 (84) HR 30.01.2013
AT 30.01.2013 BE 30.01.2013
BG 30.04.2013 ES 11.05.2013
FI 30.01.2013 GR 01.05.2013
IS 30.05.2013 LT 30.01.2013
LV 30.01.2013 NL 30.01.2013
NO 30.04.2013 PL 30.01.2013
SE 30.01.2013 SI 30.01.2013

- (11) **2 189 649** (51) **F02M 61/10**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 189 684** (51) **F16H 57/02**
(84) HR 02.01.2013 (84) AT 02.01.2013
BE 02.01.2013 BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
PT 02.05.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 189 767** (51) **G01J 1/16**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 189 808** (51) **G01S 7/524**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 189 856** (51) **G05B 19/00**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 189 957** (51) **G08B 21/02**
(84) HR 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
LV 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 189 981** (51) **G11B 7/24**
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 HR 20.03.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 189 987** (51) **G11C 19/18**
(84) PT 13.06.2013 (84) HR 13.02.2013
AT 13.02.2013 BE 13.02.2013
BG 13.05.2013 ES 24.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
LV 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 190 022** (51) **H01L 29/66**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
AT 02.01.2013 BE 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 190 025** (51) **H01L 31/0236**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 190 082** (51) **H01S 5/183**
(84) HR 09.01.2013 (84) BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 PT 09.05.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 190 098** (51) **H02J 7/00**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 190 263** (51) **H05B 33/10**
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 HR 20.03.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 190 272** (51) **H05K 3/32**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 190 278** (51) **A01B 49/06**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 190 373** (51) **A61B 18/04**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 190 424** (51) **A61K 31/015**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 190 519** (51) **A61M 39/00**
(84) HR 16.01.2013 (84) AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 PT 16.05.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 190 549** (51) **B01D 15/18**
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
- GR 14.06.2013 HR 13.03.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 190 554** (51) **B01D 46/52**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 190 588** (51) **B05B 7/14**
(84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013
HR 27.02.2013 AT 27.02.2013
BE 27.02.2013 BG 27.05.2013
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
NO 27.05.2013 PL 27.02.2013
SE 27.02.2013 SI 27.02.2013
- (11) **2 190 626** (51) **B24B 19/08**
(84) PT 02.05.2013 (84) BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
HR 02.01.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 190 691** (51) **B60P 3/077**
(84) PT 16.05.2013 (84) AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 HR 16.01.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 190 697** (51) **B60R 21/0132**
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 HR 13.03.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 190 712** (51) **B60T 8/88**
(84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013
HR 27.02.2013 AT 27.02.2013
BE 27.02.2013 BG 27.05.2013
ES 07.06.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 NO 27.05.2013
PL 27.02.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 190 742** (51) **B32B 33/00**
(84) LV 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
HR 20.02.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 PT 20.06.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 190 751** (51) **B65D 25/08**
(84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013
HR 27.02.2013 AT 27.02.2013
BE 27.02.2013 BG 27.05.2013
ES 07.06.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 NO 27.05.2013

PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	GR 21.06.2013	HR 20.03.2013
SI 27.02.2013		SI 13.02.2013		LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
(11) 2 190 892	(51) C08F 220/18	(11) 2 191 296	(51) G01S 13/90	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
(84) LV 27.02.2013	(84) HR 27.02.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(11) 2 191 705	(51) H05K 7/14
BG 27.05.2013	FI 27.02.2013	HR 20.02.2013	BG 20.05.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	HR 27.02.2013	BG 27.05.2013
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
SI 27.02.2013		PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
		SI 20.02.2013		PT 27.02.2013	SE 27.02.2013
				SI 27.02.2013	
(11) 2 190 915	(51) C08K 5/53	(11) 2 191 356	(51) G06F 3/048	(11) 2 191 746	(51) A47C 7/02
(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) HR 13.02.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) BG 09.04.2013
AT 23.01.2013	BE 23.01.2013	AT 13.02.2013	BE 13.02.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013
BG 23.04.2013	FI 23.01.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	GR 10.04.2013	HR 09.01.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	SE 09.01.2013	
(11) 2 191 008	(51) C12Q 1/68	(11) 2 191 394	(51) G06F 17/22	(11) 2 191 833	(51) A61K 31/565
(84) PT 09.05.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) AT 13.02.2013
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
GR 10.04.2013	HR 09.01.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	GR 14.05.2013	HR 13.02.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
LV 09.01.2013	NO 09.04.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	SI 06.03.2013		PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
SI 09.01.2013				SI 13.02.2013	
(11) 2 191 029	(51) C22C 47/06	(11) 2 191 443	(51) G06T 9/00	(11) 2 191 876	(51) A63B 69/16
(84) PT 23.05.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	AT 23.01.2013	BE 23.01.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
HR 23.01.2013	IS 23.05.2013	GR 24.04.2013	HR 23.01.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	LV 23.01.2013	NO 23.04.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
PL 23.01.2013	SI 23.01.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
		SI 23.01.2013		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 191 034	(51) C23C 16/455	(11) 2 191 509	(51) H01L 27/10	(11) 2 191 902	(51) B02C 18/22
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) HR 20.02.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	HR 06.03.2013	LT 06.03.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013
		SI 06.03.2013		PT 20.06.2013	SE 20.02.2013
				SI 20.02.2013	
(11) 2 191 053	(51) D06F 35/00	(11) 2 191 575	(51) H04B 1/04	(11) 2 191 909	(51) B22C 5/18
(84) PT 13.06.2013	(84) HR 13.02.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013
AT 13.02.2013	BE 13.02.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
BG 13.05.2013	FI 13.02.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	GR 17.04.2013	HR 16.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
NO 13.05.2013	SE 13.02.2013	LV 16.01.2013	NO 16.04.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
SI 13.02.2013		PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	PT 09.05.2013	SE 09.01.2013
		SI 16.01.2013		SI 09.01.2013	
(11) 2 191 155	(51) F16D 13/75	(11) 2 191 590	(51) H04M 3/42	(11) 2 191 921	(51) B22F 1/00
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) BE 09.01.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	GR 21.06.2013	HR 20.03.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
				NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
				PT 09.05.2013	SE 09.01.2013
				SI 09.01.2013	
(11) 2 191 159	(51) F16D 48/02	(11) 2 191 649	(51) H04N 7/24	(11) 2 191 928	(51) B23K 31/12
(84) LV 27.02.2013	(84) HR 27.02.2013	(84) PT 30.05.2013	(84) HR 30.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
BG 27.05.2013	FI 27.02.2013	AT 30.01.2013	BE 30.01.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	BG 30.04.2013	ES 11.05.2013	GR 21.06.2013	HR 20.03.2013
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
SI 27.02.2013		LV 30.01.2013	NO 30.04.2013		
		PL 30.01.2013	SE 30.01.2013		
		SI 30.01.2013			
(11) 2 191 199	(51) F23D 14/38	(11) 2 191 701	(51) H05K 3/00	(11) 2 191 928	(51) B23K 31/12
(84) PT 13.06.2013	(84) HR 13.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
AT 13.02.2013	BE 13.02.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	GR 14.05.2013	HR 20.03.2013	GR 21.06.2013	HR 20.03.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	LT 13.02.2013	NO 20.06.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	SI 20.03.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	ES 01.07.2013			

- (11) **2 191 943** (51) **B26D 1/547**
(84) HR 16.01.2013 (84) BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 (84) FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 PT 16.05.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 191 970** (51) **B41F 33/00**
(84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013
BG 27.05.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 HR 27.02.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
NO 27.05.2013 PL 27.02.2013
SE 27.02.2013 SI 27.02.2013
- (11) **2 191 987** (51) **B60C 23/06**
(84) PT 13.06.2013 (84) AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 HR 13.02.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
LV 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 192 001** (51) **B60N 2/50**
(84) HR 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
LV 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 PT 13.06.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 192 022** (51) **B62B 7/08**
(84) PT 02.05.2013 (84) AT 02.01.2013
BE 02.01.2013 BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
HR 02.01.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 192 108** (51) **C07C 217/22**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 (84) GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 192 126** (51) **C07F 9/38**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 (84) GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 192 195** (51) **C12Q 1/68**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 192 225** (51) **D06F 71/08**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 192 246** (51) **E04B 2/74**
(84) HR 16.01.2013 (84) AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 PT 16.05.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 192 281** (51) **E02F 9/08**
(84) HR 09.01.2013 (84) AT 09.01.2013
BE 09.01.2013 BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 PT 09.05.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 192 293** (51) **F02D 41/02**
(84) HR 02.01.2013 (84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 PT 02.05.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 192 314** (51) **F16C 33/20**
(84) AT 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
HR 16.01.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 PT 16.05.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 192 321** (51) **F16D 65/12**
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 HR 20.03.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 192 342** (51) **F21S 2/00**
(84) AT 09.01.2013 (84) BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
HR 09.01.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 PT 09.05.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 192 354** (51) **F24F 1/00**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 192 384** (51) **G01C 22/02**
(84) HR 09.01.2013 (84) BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 PT 09.05.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 192 440** (51) **G02F 1/1345**
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
AT 23.01.2013 BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 192 496** (51) **G06F 13/374**
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
AT 23.01.2013 BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 192 498** (51) **G06F 17/30**
(84) HR 02.01.2013 (84) AT 02.01.2013
BE 02.01.2013 BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
PT 02.05.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 192 530** (51) **G06K 19/077**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
GR 28.06.2013 HR 27.03.2013
LT 27.03.2013 NO 27.06.2013
SE 27.03.2013 SI 27.03.2013
- (11) **2 192 544** (51) **G06T 3/00**
(84) HR 02.01.2013 (84) AT 02.01.2013
BE 02.01.2013 BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
PT 02.05.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 192 704** (51) **H04B 10/077**
(84) LV 27.02.2013 (84) HR 27.02.2013
AT 27.02.2013 BG 27.05.2013
ES 07.06.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 NO 27.05.2013
PL 27.02.2013 PT 27.06.2013
SE 27.02.2013 SI 27.02.2013
- (11) **2 192 767** (51) **H04N 5/445**
(84) PT 13.06.2013 (84) AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 HR 13.02.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
LV 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 192 817** (51) **H04W 84/02**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 192 874** (51) **A61F 2/16**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
AT 02.01.2013 BE 02.01.2013

BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	PL 09.01.2013	PT 09.05.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	(11) 2 193 175	(51) C09J 7/02	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(11) 2 193 850	(51) B02C 15/00
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	(84) FI 20.03.2013	(84) GR 21.06.2013	(84) PT 27.06.2013	(84) BG 27.05.2013
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	HR 20.03.2013	LT 20.03.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
(11) 2 192 885	(51) A61J 15/00	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	GR 28.05.2013	HR 27.02.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	SI 20.03.2013		IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	(11) 2 193 263	(51) F02B 19/08	LV 27.02.2013	NO 27.05.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) AT 13.02.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	SI 27.02.2013	
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	(11) 2 193 854	(51) B08B 1/00
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	GR 14.05.2013	HR 13.02.2013	(84) HR 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
SI 20.02.2013		LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
(11) 2 192 940	(51) A61M 15/00	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	SI 13.02.2013		NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	(11) 2 193 284	(51) F16F 3/087	PL 16.01.2013	PT 16.05.2013
GR 21.06.2013	HR 20.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	BG 06.06.2013	FI 06.03.2013	(11) 2 193 868	(51) B23K 1/00
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
(11) 2 192 952	(51) A61N 1/375	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	SI 06.03.2013		HR 20.03.2013	LT 20.03.2013
HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	(11) 2 193 294	(51) F16H 55/06	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	SI 20.03.2013	
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	(11) 2 193 926	(51) B41J 29/02
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013
SI 20.02.2013		NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
(11) 2 192 991	(51) B41M 5/035	PL 02.01.2013	PT 02.05.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	SI 02.01.2013		NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
HR 27.02.2013	AT 27.02.2013	(11) 2 193 389	(51) G01S 13/93	PL 09.01.2013	PT 09.05.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	HR 27.02.2013	BG 27.05.2013	(11) 2 193 940	(51) B60D 1/52
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
SI 27.02.2013		PL 27.02.2013	SI 27.02.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
(11) 2 193 004	(51) B23C 5/10	(11) 2 193 476	(51) G06K 7/10	SI 20.03.2013	
(84) HR 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(11) 2 193 948	(51) B60K 11/08
BG 16.04.2013	FI 16.01.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	HR 06.03.2013	LT 06.03.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
SI 16.01.2013		SI 06.03.2013		SI 27.03.2013	
(11) 2 193 029	(51) B41J 2/04	(11) 2 193 597	(51) H02M 1/15	(11) 2 193 970	(51) B61D 15/06
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	BG 06.06.2013	FI 06.03.2013	BG 13.06.2013	FI 13.03.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
HR 13.02.2013	IS 13.06.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	SI 06.03.2013		SI 13.03.2013	
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	(11) 2 193 664	(51) H04N 11/00	(11) 2 193 973	(51) B61L 19/06
PT 13.06.2013	SE 13.02.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) HR 30.01.2013	(84) BG 30.04.2013
SI 13.02.2013		GR 21.05.2013	HR 20.02.2013	ES 11.05.2013	FI 30.01.2013
(11) 2 193 114	(51) C07C 209/48	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	LT 30.01.2013	LV 30.01.2013
AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	PT 20.06.2013	SI 20.02.2013	NL 30.01.2013	NO 30.04.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	(11) 2 193 789	(51) A61K 31/05	PL 30.01.2013	PT 30.05.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	HR 20.02.2013	LT 20.02.2013	(11) 2 193 980	(51) B62D 25/12
(11) 2 193 168	(51) C08L 69/00	SI 20.02.2013		(84) PT 02.05.2013	(84) BG 02.04.2013
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(11) 2 193 815	(51) A61M 5/14	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) HR 13.02.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	AT 13.02.2013	BE 13.02.2013	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013
HR 09.01.2013	IS 09.05.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013				

PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	PT 02.05.2013	SE 02.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
SI 02.01.2013		SI 02.01.2013		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 193 983	(51) B62D 27/06	(11) 2 194 282	(51) F16B 2/08	(11) 2 195 176	(51) B64C 25/36
(84) HR 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
BE 09.01.2013	BG 09.04.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	HR 09.01.2013	IS 09.05.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	SI 27.03.2013	
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013		
PL 09.01.2013	PT 09.05.2013	PL 09.01.2013	PT 09.05.2013	(11) 2 195 207	(51) B60R 21/34
SI 09.01.2013		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
				BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
(11) 2 194 001	(51) B65D 21/06	(11) 2 194 378	(51) A61B 5/145	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
(84) HR 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) PT 27.06.2013	(84) BG 27.05.2013	HR 27.02.2013	IS 27.06.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	HR 27.02.2013	IS 27.06.2013	PL 27.02.2013	PT 27.06.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	NO 27.05.2013	SE 27.02.2013		
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	SI 27.02.2013		(11) 2 195 237	(51) B64C 25/00
PL 23.01.2013	PT 23.05.2013			(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013			BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
		(11) 2 194 646	(51) H03L 7/099	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
		(84) HR 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013	HR 27.02.2013	IS 27.06.2013
		BE 02.01.2013	BG 02.04.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
		CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	PL 27.02.2013	PT 27.06.2013
		FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
		IS 02.05.2013	LT 02.01.2013		
		LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	(11) 2 195 241	(51) B64D 41/00
		NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
		PT 02.05.2013	SE 02.01.2013	BG 13.06.2013	FI 13.03.2013
		SI 02.01.2013		GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
				NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
				SI 13.03.2013	
		(11) 2 194 751	(51) H04W 72/14		
		(84) HR 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(11) 2 195 264	(51) B65G 17/38
		BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013
		GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	AT 16.01.2013	BE 16.01.2013
		LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	BG 16.04.2013	FI 16.01.2013
		NO 23.04.2013	PT 23.05.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
		SI 23.01.2013		LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
				NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
				SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
		(11) 2 194 768	(51) H05K 5/06		
		(84) HR 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(11) 2 195 330	(51) C07D 213/74
		FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
		IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013
		LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
		PL 13.02.2013	PT 13.06.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
		SI 13.02.2013		SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
		(11) 2 194 979	(51) A61K 31/4015		
		(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(11) 2 195 378	(51) C08L 23/08
		BG 13.06.2013	FI 13.03.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013
		GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013
		NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	GR 10.04.2013	HR 09.01.2013
		SI 13.03.2013		IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
				LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
				NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
				PT 09.05.2013	SI 09.01.2013
		(11) 2 194 984	(51) A61K 31/455		
		(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(11) 2 195 388	(51) C09C 1/30
		BG 09.04.2013	FI 09.01.2013	(84) HR 23.01.2013	
		IS 09.05.2013	LT 09.01.2013		
		LV 09.01.2013	NO 09.04.2013		
		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013		
		(11) 2 195 135	(51) B23K 20/12		
		(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(11) 2 195 394	(51) C09D 7/12
		FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013
		HR 20.03.2013	LT 20.03.2013	BG 16.04.2013	FI 16.01.2013
		NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
		SI 20.03.2013		LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
				NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
				PL 16.01.2013	SI 16.01.2013
		(11) 2 195 145	(51) B26B 21/52		
		(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	(11) 2 195 403	(51) C10M 163/00
		AT 16.01.2013	BE 16.01.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
		BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
		FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
		IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	HR 13.02.2013	IS 13.06.2013
		LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013

NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	(11) 2 196 192	(51) A61K 8/898
PT 13.06.2013	SE 13.02.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) AT 13.02.2013
SI 13.02.2013		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
(11) 2 195 412	(51) C12M 1/107	(11) 2 195 816	(51) H01F 27/32	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
(84) PT 13.06.2013	(84) HR 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) HR 13.02.2013	GR 14.05.2013	HR 13.02.2013
AT 13.02.2013	BE 13.02.2013	AT 13.02.2013	BE 13.02.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
BG 13.05.2013	FI 13.02.2013	BG 13.05.2013	FI 13.02.2013	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	SI 13.02.2013	
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013		
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	SI 13.02.2013		(11) 2 196 231	(51) A61M 5/142
(11) 2 195 438	(51) C12N 15/82	(11) 2 195 868	(51) H01L 51/54	(84) PT 27.06.2013	(84) AT 27.02.2013
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
BG 23.04.2013	FI 23.01.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
GR 24.04.2013	HR 23.01.2013	GR 03.04.2013	HR 02.01.2013	GR 28.05.2013	HR 27.02.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
LV 23.01.2013	NO 23.04.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	LV 27.02.2013	NO 27.05.2013
PL 23.01.2013	PT 23.05.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	PT 02.05.2013	SE 02.01.2013	SI 27.02.2013	
(11) 2 195 488	(51) E01B 25/04	(11) 2 195 884	(51) H01Q 3/32	(11) 2 196 318	(51) B41J 2/21
(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) AT 09.01.2013
HR 27.02.2013	BG 27.05.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	GR 21.06.2013	HR 20.03.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	GR 10.04.2013	HR 09.01.2013
NO 27.05.2013	SI 27.02.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
(11) 2 195 530	(51) F03D 11/04	(11) 2 195 886	(51) H01R 13/187	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) AT 13.02.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	HR 13.02.2013	IS 13.06.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013		
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	(11) 2 196 370	(51) B60W 10/00
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
(11) 2 195 549	(51) F16D 25/08	(11) 2 195 967	(51) H04L 12/24	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	HR 27.02.2013	AT 27.02.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	SI 27.03.2013	
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013		
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	(11) 2 196 398	(51) B65C 9/40
(11) 2 195 599	(51) F41A 9/25	(84) HR 27.02.2013	NO 27.05.2013	(84) HR 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	BE 27.02.2013	SE 27.02.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
AT 09.01.2013	BE 09.01.2013	ES 07.06.2013		GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
BG 09.04.2013	FI 09.01.2013	GR 28.05.2013		LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	LT 27.02.2013		NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	PL 27.02.2013		PL 16.01.2013	PT 16.05.2013
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	SI 27.02.2013		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013				
SI 09.01.2013		(11) 2 195 991	(51) H04L 27/26	(11) 2 196 415	(51) B65G 19/02
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) PT 30.05.2013	(84) HR 30.01.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013
AT 09.01.2013	BE 09.01.2013	AT 30.01.2013	BE 30.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
BG 09.04.2013	FI 09.01.2013	BG 30.04.2013	GR 01.05.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	LV 09.01.2013	NO 09.04.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	LV 30.01.2013	NO 30.04.2013	PL 09.01.2013	PT 09.05.2013
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013				
SI 09.01.2013		(11) 2 196 082	(51) A01F 15/07	(11) 2 196 514	(51) H05K 3/32
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	HR 27.02.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
GR 28.05.2013	HR 27.02.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	LV 09.01.2013	IS 23.05.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	NO 27.05.2013	PL 09.01.2013	LV 23.01.2013
NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	SE 09.01.2013	NO 23.04.2013
PT 27.06.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013			PT 23.05.2013
SI 27.02.2013					SI 23.01.2013
(11) 2 195 685	(51) G01T 1/20	(11) 2 196 157	(51) A61B 17/06	(11) 2 196 535	(51) C12P 13/10
(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) HR 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) AT 23.01.2013
HR 27.02.2013	IS 27.06.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	BG 23.04.2013	FI 23.01.2013
LT 27.02.2013	PL 27.02.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	GR 24.04.2013	HR 23.01.2013
PT 27.06.2013	SI 27.02.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
(11) 2 195 753	(51) G06F 17/30	(84) HR 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	LV 23.01.2013	NO 23.04.2013
(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	PL 23.01.2013	PT 23.05.2013
AT 16.01.2013	BE 16.01.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013		
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013		
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013		
		PT 13.06.2013	SE 13.02.2013		
		SI 13.02.2013			

PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	SE 23.01.2013	(11) 2 196 922	(51) G06F 17/30	(11) 2 197 619	(51) B23K 9/20
(11) 2 196 564	(51) C30B 29/04	(84) HR 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 PT 13.06.2013	(84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013 AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013	(84) HR 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013
(84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 HR 06.03.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 196 956	(51) G06Q 10/00	(11) 2 197 705	(51) B60R 1/06
(11) 2 196 687	(51) F16B 45/02	(84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 HR 20.03.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 HR 27.03.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
(84) HR 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 PT 23.05.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 197 108	(51) H03H 9/64	(11) 2 197 795	(51) H01M 10/0562
(11) 2 196 699	(51) F16H 25/20	(84) LV 30.01.2013 AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SE 30.01.2013	(84) HR 30.01.2013 BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 PT 30.05.2013 SI 30.01.2013	(84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 HR 02.01.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 PT 02.05.2013 SI 02.01.2013
(84) LV 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 PT 20.06.2013 SI 20.02.2013	(84) HR 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 197 119	(51) H04B 1/52	(11) 2 197 839	(51) G03F 7/00
(11) 2 196 700	(51) F16H 25/20	(84) PT 13.06.2013 BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 HR 13.02.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) PT 02.05.2013 AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(84) HR 02.01.2013 BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
(84) LV 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 PT 27.06.2013 SI 27.02.2013	(84) HR 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 197 235	(51) H04W 72/12	(11) 2 197 857	(51) C07D 251/42
(11) 2 196 762	(51) F41H 11/30	(84) PT 09.05.2013 AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(84) HR 09.01.2013 BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 HR 06.03.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(84) LV 27.02.2013 AT 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 PT 27.06.2013 SI 27.02.2013	(84) HR 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 197 379	(51) A61B 18/14	(11) 2 197 866	(51) C07D 307/46
(11) 2 196 787	(51) G01K 1/12	(84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SE 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SI 20.02.2013	(84) LV 27.02.2013 HR 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013 AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
(84) LV 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 PT 27.06.2013 SI 27.02.2013	(84) HR 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 197 381	(51) A61B 18/18	(11) 2 197 954	(51) C08L 63/00
(11) 2 196 871	(51) G04C 3/00	(84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 PT 02.05.2013 SI 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 HR 02.01.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 HR 16.01.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 PT 16.05.2013 SI 16.01.2013
(84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 197 394	(51) A61F 2/94	(11) 2 198 066	(51) C22C 38/44
(11) 2 196 876	(51) G05B 19/042	(84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013	(84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) PT 02.05.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(84) HR 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
(84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013	(84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 197 553	(51) A61Q 1/14	(11) 2 198 163	(51) F04B 39/10
(11) 2 196 894	(51) G06F 3/06	(84) LV 27.02.2013 BG 27.05.2013 LT 27.02.2013	(84) HR 27.02.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013	(84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 HR 02.01.2013
(84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013				

- (11) **2 199 201** (51) **B64C 25/24**
(84) LV 13.02.2013 (84) HR 13.02.2013
AT 13.02.2013 BG 13.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013
PT 13.06.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 199 207** (51) **B64G 1/36**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 199 230** (51) **B65G 11/08**
(84) HR 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
PT 23.05.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 199 236** (51) **B65G 65/28**
(84) PT 09.05.2013 (84) ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 HR 09.01.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 199 506** (51) **E05C 9/06**
(84) HR 09.01.2013 (84) BG 09.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PT 09.05.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 199 508** (51) **E05C 9/00**
(84) HR 09.01.2013 (84) BG 09.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PT 09.05.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 199 510** (51) **E05B 9/08**
(84) HR 09.01.2013 (84) BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PT 09.05.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 199 520** (51) **E06B 3/267**
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 HR 20.03.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 199 556** (51) **F01N 3/20**
(84) LV 27.02.2013 (84) HR 27.02.2013
AT 27.02.2013 BE 27.02.2013
BG 27.05.2013 ES 07.06.2013
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
NO 27.05.2013 PL 27.02.2013
PT 27.06.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 199 648** (84) LV 20.02.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
FI 20.02.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 199 697** (84) HR 16.01.2013
BE 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SE 16.01.2013
- (11) **2 199 736** (84) LV 27.02.2013
BG 27.05.2013
FI 27.02.2013
HR 27.02.2013
LT 27.02.2013
PL 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 199 883** (84) HR 02.01.2013
BE 02.01.2013
CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 200 006** (84) LV 13.03.2013
BG 13.06.2013
GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 200 025** (84) PT 16.05.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
NO 16.04.2013
SE 16.01.2013
- (11) **2 200 108** (84) LV 27.02.2013
AT 27.02.2013
BG 27.05.2013
FI 27.02.2013
IS 27.06.2013
NO 27.05.2013
PT 27.06.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 200 226** (84) PT 16.05.2013
BE 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
NO 16.04.2013
SE 16.01.2013
- (51) **F16J 15/32** (84) HR 20.02.2013
BE 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
LT 20.02.2013
PL 20.02.2013
SE 20.02.2013
- (51) **F24F 11/00** (84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SI 16.01.2013
- (51) **G01B 21/04** (84) PT 27.06.2013
ES 07.06.2013
GR 28.05.2013
IS 27.06.2013
NO 27.05.2013
SE 27.02.2013
- (51) **G05B 19/418** (84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
LT 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
SE 02.01.2013
- (51) **G08G 5/04** (84) HR 13.03.2013
FI 13.03.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (51) **G10L 19/00** (84) HR 16.01.2013
BE 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (51) **H01M 10/04** (84) HR 27.02.2013
BE 27.02.2013
ES 07.06.2013
GR 28.05.2013
LT 27.02.2013
PL 27.02.2013
SE 27.02.2013
- (11) **2 200 238** (84) LV 27.03.2013
BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 200 347** (84) HR 23.01.2013
BE 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
LT 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
SE 23.01.2013
- (11) **2 200 387** (84) PT 20.06.2013
BE 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
IS 20.06.2013
LV 20.02.2013
PL 20.02.2013
- (11) **2 200 498** (84) LV 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 200 582** (84) LV 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 200 660** (84) PT 16.05.2013
AT 16.01.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
PL 16.01.2013
- (11) **2 200 671** (84) LV 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 200 781** (84) LV 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 200 822** (84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 200 829** (84) LV 13.02.2013
BE 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
IS 13.06.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SI 13.02.2013
- (51) **H04L 25/02** (84) HR 27.03.2013
FI 27.03.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) **H04R 25/00** (84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
FI 23.01.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SI 23.01.2013
- (51) **H04W 72/08** (84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
LT 20.02.2013
NO 20.05.2013
SI 20.02.2013
- (51) **A61B 3/14** (84) BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) **A61K 9/06** (84) BG 20.06.2013
GR 21.06.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (51) **A61L 2/04** (84) HR 16.01.2013
BG 16.04.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (51) **A61L 27/20** (84) BG 20.06.2013
GR 21.06.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (51) **B24D 11/00** (84) BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (51) **B32B 27/04** (84) HR 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (51) **B41J 2/16** (84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
LT 13.02.2013
PL 13.02.2013
SE 13.02.2013

- (11) **2 200 854** (51) **B60K 35/00**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 200 857** (51) **B60K 37/06**
(84) LV 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013 ES 31.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
HR 20.02.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 PT 20.06.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 200 946** (51) **C03B 25/08**
(84) LV 06.03.2013 (84) ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
HR 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013
- (11) **2 201 084** (51) **C09K 15/34**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
GR 28.06.2013 HR 27.03.2013
LT 27.03.2013 NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 201 124** (51) **C12P 7/64**
(84) PT 13.06.2013 (84) HR 13.02.2013
AT 13.02.2013 BE 13.02.2013
BG 13.05.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
LV 13.02.2013 PL 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 201 144** (51) **C13B 10/08**
(84) PT 02.05.2013 (84) AT 02.01.2013
BE 02.01.2013 BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
HR 02.01.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 201 367** (51) **G01N 33/50**
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 HR 20.03.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 201 394** (51) **G01G 9/00**
(84) PT 13.06.2013 (84) HR 13.02.2013
AT 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 LV 13.02.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 201 435** (51) **G02B 7/18**
(84) LV 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 HR 13.02.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013
PT 13.06.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 201 495** (51) **G06K 9/46**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
GR 28.06.2013 HR 27.03.2013
LT 27.03.2013 SI 27.03.2013
- (11) **2 201 550** (51) **G08G 1/017**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 201 672** (51) **H02P 3/24**
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
BG 23.04.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 201 713** (51) **H04L 1/16**
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 HR 20.03.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 201 719** (51) **H04L 12/18**
(84) AT 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
HR 23.01.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 LV 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 PT 23.05.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 201 882** (51) **A47L 13/17**
(84) HR 02.01.2013 (84) AT 02.01.2013
BE 02.01.2013 BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
PT 02.05.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 201 886** (51) **A61B 19/00**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 201 890** (51) **A61B 5/06**
(84) HR 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 PT 23.05.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 202 047** (51) **B29C 49/56**
(84) PT 20.06.2013 (84) BE 20.02.2013
BG 20.05.2013 ES 31.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
HR 20.02.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 LV 20.02.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 202 075** (51) **B41F 33/00**
(84) PT 13.06.2013 (84) BG 13.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
HR 13.02.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 LV 13.02.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 202 087** (51) **B42D 15/00**
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 HR 13.03.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 202 094** (51) **B60C 9/26**
(84) HR 16.01.2013 (84) AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 PT 16.05.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 202 095** (51) **B60C 9/26**
(84) HR 16.01.2013 (84) AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 PT 16.05.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 202 099** (51) **B60C 23/04**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 202 131** (51) **B62D 5/00**
(84) AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 HR 02.01.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
PT 02.05.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 202 146** (51) **B64C 13/28**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
GR 14.06.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 202 174** (51) **B65D 43/02**
(84) HR 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 LV 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PT 23.05.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 202 282** (51) **C09J 133/06**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 202 285** (51) **B03B 9/04**
(84) LV 27.02.2013 (84) HR 27.02.2013
AT 27.02.2013 BG 27.05.2013
ES 07.06.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 NO 27.05.2013
PL 27.02.2013 PT 27.06.2013
SE 27.02.2013 SI 27.02.2013

(11) 2 202 310	(51) C12N 15/31	HR 27.03.2013	LT 27.03.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	SI 06.03.2013	
BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	SI 27.03.2013			
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013				
NO 20.06.2013	SI 20.03.2013				
(11) 2 202 429	(51) F16H 61/14	(11) 2 203 017	(51) H04W 36/30	(11) 2 203 586	(51) D06F 58/24
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) HR 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	HR 20.02.2013	BG 20.05.2013
GR 21.06.2013	HR 20.03.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
SI 20.03.2013		LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
		NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
		PL 23.01.2013	PT 23.05.2013	SI 20.02.2013	
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013		
(11) 2 202 433	(51) F16J 15/16	(11) 2 203 064	(51) C07C 67/343	(11) 2 203 596	(51) E01C 13/08
(84) HR 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) HR 13.02.2013	(84) HR 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	AT 13.02.2013	BE 13.02.2013	BG 23.04.2013	FI 23.01.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	BG 13.05.2013	FI 13.02.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	NO 13.05.2013	SE 13.02.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
PL 16.01.2013	PT 16.05.2013	SI 13.02.2013			
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013				
(11) 2 202 728	(51) G10L 19/24	(11) 2 203 070	(51) A23K 1/16	(11) 2 203 668	(51) F16K 1/52
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	HR 27.03.2013	LT 27.03.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
SI 27.03.2013				SI 27.03.2013	
(11) 2 202 733	(51) G11B 7/0065	(11) 2 203 128	(51) A61F 2/26	(11) 2 203 704	(51) F41A 15/16
(84) LV 20.02.2013	(84) HR 20.02.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
AT 20.02.2013	BE 20.02.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	GR 17.04.2013	HR 16.01.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013		
PT 20.06.2013	SE 20.02.2013	PT 16.05.2013	SE 16.01.2013		
SI 20.02.2013		SI 16.01.2013			
(11) 2 202 743	(51) G11B 17/051	(11) 2 203 218	(51) A61N 5/10	(11) 2 203 712	(51) G06T 7/00
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	GR 21.06.2013	HR 20.03.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	GR 21.05.2013	HR 20.02.2013	GR 21.06.2013	NO 20.06.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	LT 20.03.2013	SI 20.03.2013
		NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	SE 20.03.2013	
		PT 20.06.2013	SE 20.02.2013		
		SI 20.02.2013			
(11) 2 202 808	(51) H01L 33/50	(11) 2 203 242	(51) B01D 53/52	(11) 2 203 746	(51) G01N 33/574
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013
GR 21.06.2013	HR 20.03.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
SI 20.03.2013		LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
		NL 09.01.2013	SE 09.01.2013	SI 06.03.2013	
		SI 09.01.2013			
(11) 2 202 853	(51) H01R 33/09	(11) 2 203 504	(51) C08J 7/04	(11) 2 203 750	(51) G01N 33/68
(84) LV 20.02.2013	(84) HR 20.02.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) FI 16.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013
AT 20.02.2013	BE 20.02.2013	GR 17.04.2013	HR 16.01.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	LV 16.01.2013	NO 16.04.2013	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	PT 16.05.2013	SE 16.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	SI 16.01.2013		NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
PT 20.06.2013	SE 20.02.2013			PL 02.01.2013	PT 02.05.2013
SI 20.02.2013				SI 02.01.2013	
(11) 2 202 872	(51) H02M 3/155	(11) 2 203 527	(51) C09D 5/08	(11) 2 203 755	(51) G01R 31/36
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	HR 27.02.2013	BG 27.05.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
HR 16.01.2013	IS 16.05.2013	NO 13.06.2013	SI 13.03.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013			LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013			PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
PL 16.01.2013	PT 16.05.2013			SI 27.02.2013	
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013				
(11) 2 202 921	(51) G06F 11/20	(11) 2 203 549	(51) C12N 1/02	(11) 2 203 910	(51) G08B 21/04
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	AT 23.01.2013	BE 23.01.2013
		FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
		HR 06.03.2013	LT 06.03.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
				IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
				LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
				NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
				SE 23.01.2013	SI 23.01.2013

- (11) **2 204 064** (51) *H04W 74/08*
(84) AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 HR 02.01.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 PT 02.05.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 204 080** (51) *H05K 3/30*
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 HR 20.03.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 204 344** (51) *B65H 18/10*
(84) LV 27.02.2013 (84) AT 27.02.2013
BE 27.02.2013 BG 27.05.2013
ES 07.06.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 HR 27.02.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
NO 27.05.2013 PL 27.02.2013
PT 27.06.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 204 364** (51) *C07D 211/32*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 204 397** (51) *C08G 63/91*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 204 420** (51) *C08L 101/00*
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 HR 20.03.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 204 437** (51) *C10L 3/10*
(84) HR 02.01.2013 (84) AT 02.01.2013
BE 02.01.2013 BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 PT 02.05.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 204 453** (51) *C12P 7/06*
(84) BG 13.06.2013 (84) ES 24.06.2013
HR 13.03.2013 LT 13.03.2013
LV 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 204 480** (51) *D01D 5/00*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 204 570** (51) *F02M 45/08*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 204 627** (51) *F25B 33/00*
(84) LV 20.02.2013 (84) HR 20.02.2013
BG 20.05.2013 ES 31.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013
PT 20.06.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 204 646** (51) *G01N 21/33*
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 204 693** (51) *G02F 1/1368*
(84) PT 13.06.2013 (84) HR 13.02.2013
AT 13.02.2013 BE 13.02.2013
BG 13.05.2013 ES 24.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
LV 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 204 704** (51) *G05B 19/042*
(84) PT 30.05.2013 (84) BG 30.04.2013
ES 11.05.2013 FI 30.01.2013
GR 01.05.2013 HR 30.01.2013
IS 30.05.2013 LT 30.01.2013
LV 30.01.2013 NL 30.01.2013
NO 30.04.2013 PL 30.01.2013
SE 30.01.2013 SI 30.01.2013
- (11) **2 204 787** (51) *G08B 25/10*
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 HR 20.03.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 204 788** (51) *G08G 1/017*
(84) BG 20.05.2013 (84) GR 21.05.2013
HR 20.02.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 LV 20.02.2013
PL 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 205 031** (51) *H04W 64/00*
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 205 203** (51) *C11D 1/72*
(84) AT 23.01.2013 (84) BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 HR 23.01.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
PT 23.05.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 205 349** (51) *C01B 3/04*
(84) AT 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
HR 16.01.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
PL 16.01.2013 PT 16.05.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 205 410** (51) *B25J 15/02*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
- FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 205 412** (51) *B26B 19/20*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 205 432** (51) *B31D 1/02*
(84) BG 23.04.2013 (84) FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 HR 23.01.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NO 23.04.2013
PT 23.05.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 205 484** (51) *B64C 1/10*
(84) AT 09.01.2013 (84) BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
HR 09.01.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 PT 09.05.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 205 518** (51) *B67D 1/12*
(84) LV 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 HR 13.02.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013
PT 13.06.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 205 543** (51) *C07C 17/386*
(84) LV 06.03.2013 (84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
HR 06.03.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 205 577** (51) *C07D 301/08*
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BG 09.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 205 597** (51) *C07D 451/00*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 205 737** (51) *C12N 15/113*
(84) PT 13.06.2013 (84) HR 13.02.2013
BG 13.05.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
LV 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 205 973** (51) *G01N 33/536*
(84) LV 06.03.2013 (84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 HR 06.03.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013

HR 06.03.2013	LT 06.03.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	PT 27.06.2013	SE 27.02.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	SI 27.02.2013	
SI 06.03.2013					
(11) 2 207 656	(51) B29C 31/00	(11) 2 208 075	(51) B01L 99/00	(11) 2 208 660	(51) B62D 6/00
(84) BG 30.04.2013	(84) ES 11.05.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	BG 20.05.2013	FI 20.02.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
HR 30.01.2013	IS 30.05.2013	GR 21.05.2013	HR 20.02.2013	GR 21.06.2013	HR 20.03.2013
LT 30.01.2013	LV 30.01.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
NL 30.01.2013	NO 30.04.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
PL 30.01.2013	PT 30.05.2013	PT 20.06.2013	SE 20.02.2013		
SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	SI 20.02.2013		(11) 2 208 691	(51) B65D 83/08
				(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
(11) 2 207 662	(51) B29C 47/50	(11) 2 208 085	(51) G01S 7/292	BG 06.06.2013	FI 06.03.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	GR 07.06.2013	HR 06.03.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	SI 06.03.2013	
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013		
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	NO 06.06.2013	SI 06.03.2013	(11) 2 208 768	(51) C09J 195/00
				(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
(11) 2 207 666	(51) B29K 101/12	(11) 2 208 087	(51) G01T 1/164	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013	HR 27.03.2013	LT 27.03.2013
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	SI 27.03.2013	
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	HR 16.01.2013	IS 16.05.2013		
HR 20.02.2013	IS 20.06.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	(11) 2 208 870	(51) F02B 21/02
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
PL 20.02.2013	PT 20.06.2013	PT 16.05.2013	SI 16.01.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013			GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
				NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
(11) 2 207 690	(51) B60G 3/20	(11) 2 208 103	(51) G02B 26/08	SI 27.03.2013	
(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) HR 13.02.2013		
ES 24.05.2013	AT 13.02.2013	BE 13.02.2013	BE 13.02.2013	(11) 2 208 871	(51) F02B 21/02
GR 14.05.2013	FI 13.02.2013	BG 13.05.2013	FI 13.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
IS 13.06.2013	HR 13.02.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
NO 13.05.2013	LT 13.02.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
PT 13.06.2013	PL 13.02.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
	SI 13.02.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
(11) 2 207 713	(51) B63B 39/02	(11) 2 208 441	(51) A47B 88/04		
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(11) 2 208 910	(51) F16F 1/38
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
GR 21.06.2013	HR 20.03.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
LT 20.03.2013	SE 20.03.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
SI 20.03.2013		MC 31.01.2013	NO 02.04.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
		PL 02.01.2013	PT 02.05.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
(11) 2 207 730	(51) B65D 71/14	(11) 2 208 457	(51) A61B 3/09		
(84) BE 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	(11) 2 208 925	(51) F21V 29/00
CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
HR 02.01.2013	IS 02.05.2013	HR 27.02.2013	IS 27.06.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	SI 27.03.2013	
PT 02.05.2013	SE 02.01.2013	SI 27.02.2013		(11) 2 208 959	(51) F41B 11/646
SI 02.01.2013				(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
(11) 2 207 840	(51) C08J 5/12	(11) 2 208 469	(51) A61B 17/15	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) HR 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
GR 03.04.2013	HR 02.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013		
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	PT 23.05.2013	SI 23.01.2013	(11) 2 209 034	(51) G02B 7/02
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013			(84) PT 13.06.2013	(84) BG 13.05.2013
NO 02.04.2013	PT 02.05.2013	(11) 2 208 523	(51) B01D 61/48	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
SI 02.01.2013		(84) PT 20.06.2013	(84) AT 20.02.2013	GR 14.05.2013	HR 13.02.2013
		BG 20.05.2013	FI 20.02.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
(11) 2 207 925	(51) D04H 1/64	(84) PT 20.06.2013	(84) AT 20.02.2013	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	BG 20.05.2013	FI 20.02.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	GR 21.05.2013	HR 20.02.2013	SI 13.02.2013	
HR 20.03.2013	LT 20.03.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013		
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	LV 20.02.2013	NO 20.05.2013	(11) 2 209 150	(51) H01M 2/02
SI 20.03.2013		PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	(84) HR 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013
		SI 20.02.2013		BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
(11) 2 208 036	(51) G01L 21/12	(11) 2 208 658	(51) B62D 5/04	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	NL 23.01.2013	NO 23.04.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	GR 28.05.2013	HR 27.02.2013	PL 23.01.2013	PT 23.05.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
		NO 27.05.2013	PL 27.02.2013		

- (11) **2 209 187** (51) **H02K 7/104** LV 12.12.2012 NL 12.12.2012 (11) **2 209 853** (51) **C08L 95/00**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013 NO 12.03.2013 PL 12.12.2012 (84) AT 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013 PT 12.04.2013 RO 12.12.2012 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 SE 12.12.2012 SI 12.12.2012 HR 16.01.2013 IS 16.05.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013 SK 12.12.2012 LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 209 313** (51) **H04N 7/173** (84) LV 20.03.2013 (51) **B23K 26/38** (84) BG 20.06.2013 (11) **2 209 992** (51) **F04B 1/04**
(84) AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013 (84) ES 01.07.2013 (84) FI 20.03.2013 (84) PT 13.06.2013 (84) HR 13.02.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 HR 20.03.2013 LT 20.03.2013 BG 13.05.2013 ES 24.05.2013
ER 13.04.2013 FI 02.01.2013 NO 20.06.2013 SE 20.03.2013 FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
GR 03.04.2013 HR 02.01.2013 SI 20.03.2013 IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 LV 13.02.2013 NO 13.05.2013
LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 PL 02.05.2013 PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
PL 02.01.2013 SI 02.01.2013 SE 02.01.2013
- (11) **2 209 332** (51) **H04W 16/14** (84) PT 09.05.2013 (84) AT 09.01.2013 (84) BG 09.04.2013 (84) HR 09.01.2013 (11) **2 210 003** (51) **F16B 37/12**
(84) BE 09.01.2013 (84) BG 09.04.2013 (84) HR 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013 GR 10.04.2013 HR 09.01.2013 FI 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013
GR 10.04.2013 HR 09.01.2013 LT 09.01.2013 GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013 SE 09.01.2013
- (11) **2 209 376** (51) **C07D 401/04** (84) LV 06.03.2013 (84) AT 06.03.2013 (84) BG 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013 (11) **2 210 022** (51) **F16K 3/00**
(84) BG 06.06.2013 (84) AT 06.03.2013 (84) FI 06.03.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) AT 06.03.2013
GR 07.06.2013 HR 06.03.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
- (11) **2 209 402** (51) **A47C 13/00** (84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013 (84) FI 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013 (11) **2 210 110** (51) **G01N 33/68**
(84) ES 01.07.2013 (84) BG 20.06.2013 (84) FI 13.02.2013 (84) HR 13.02.2013 (84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
GR 21.06.2013 HR 20.03.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013 SE 20.03.2013 GR 14.05.2013 IS 13.06.2013 GR 28.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013 PL 13.02.2013 PT 13.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
- (11) **2 209 405** (51) **A47G 9/10** (84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013 (84) GR 28.06.2013 (11) **2 210 157** (51) **G05D 7/01**
(84) BG 27.06.2013 (84) HR 27.03.2013 (84) GR 03.04.2013 (84) CZ 02.01.2013
LT 27.03.2013 NO 27.06.2013 NL 16.01.2013 NO 02.04.2013 IS 02.05.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 209 456** (51) **A61J 3/07** (84) LV 06.03.2013 (84) AT 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013 (84) ES 17.06.2013 (84) GR 03.04.2013 (84) GR 10.04.2013
(84) BG 06.06.2013 (84) AT 06.03.2013 (84) ES 17.06.2013 (84) HR 09.01.2013 (84) IS 09.05.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013 LT 06.03.2013 NO 16.04.2013 LV 09.01.2013
HR 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
- (11) **2 209 484** (51) **A61K 38/17** (84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013 (84) FI 20.03.2013 (84) GR 21.06.2013 (84) LT 20.03.2013 (84) NO 20.06.2013 (84) SI 20.03.2013 (11) **2 210 210** (51) **G06K 7/00**
(84) BG 09.04.2013 (84) ES 20.04.2013 (84) GR 10.04.2013 (84) ES 20.04.2013 (84) GR 10.04.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
- (11) **2 209 556** (51) **B02C 18/14** (84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013 (84) ES 27.04.2013 (84) GR 17.04.2013 (84) LT 16.01.2013 (84) NO 16.04.2013 (84) SI 16.01.2013 (11) **2 210 223** (51) **G06K 19/077**
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013 (84) FI 13.03.2013 (84) GR 13.06.2013 (84) HR 13.03.2013 (84) NO 13.06.2013
AT 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 209 579** (51) **B23K 9/04** (84) HR 23.01.2013 (84) AT 12.12.2012 (84) BG 12.03.2013 (84) CZ 12.12.2012 (84) EE 12.12.2012 (84) ES 23.03.2013 (84) GR 13.03.2013 (84) IS 12.04.2013 (84) LT 12.12.2012 (84) NO 16.04.2013 (84) SI 16.01.2013 (11) **2 210 238** (51) **G06T 11/00**
(84) BG 20.06.2013 (84) BE 20.06.2013 (84) FI 20.03.2013 (84) GR 20.03.2013 (84) NO 20.06.2013
LV 06.03.2013 (84) AT 06.03.2013 (84) ES 17.06.2013 (84) GR 07.06.2013 (84) LT 06.03.2013 (84) SE 06.03.2013
- (11) **2 209 757** (51) **C05G 3/04** (84) FI 16.01.2013 (84) GR 17.04.2013 (84) IS 16.05.2013 (84) LV 16.01.2013 (84) NO 16.04.2013 (84) SE 16.01.2013 (11) **2 210 255** (51) **G11B 5/855**
(84) BG 09.04.2013 (84) ES 20.04.2013 (84) GR 10.04.2013 (84) AT 02.01.2013 (84) CZ 02.01.2013
HR 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 209 760** (51) **B01D 1/00** (84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013 (84) FI 13.03.2013 (84) LT 13.03.2013 (84) SE 13.03.2013 (11) **2 210 255** (51) **G11B 5/855**
(84) BG 13.06.2013 (84) HR 13.03.2013 (84) FI 13.03.2013 (84) LT 13.03.2013 (84) SE 13.03.2013 (84) AT 27.02.2013 (84) BG 27.05.2013 (84) HR 27.02.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) ES 01.07.2013 (84) GR 20.03.2013 (84) NO 20.06.2013
GR 14.06.2013 HR 27.02.2013 LT 27.02.2013 PT 27.06.2013
- (11) **2 209 786** (51) **C07D 473/32** (84) LV 27.02.2013 (84) AT 27.02.2013 (84) BE 27.02.2013 (84) BG 27.05.2013 (84) HR 27.02.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) ES 01.07.2013 (84) GR 20.03.2013 (84) NO 20.06.2013
GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 209 801** (51) **C07K 14/76** (84) AT 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013 (84) BG 16.04.2013 (84) FI 16.01.2013 (84) HR 16.01.2013 (84) LT 16.01.2013 (84) NL 16.01.2013 (84) PL 16.01.2013 (84) SE 16.01.2013 (84) SI 16.01.2013

(11) 2 210 256	(51) G11C 11/56	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	PT 02.05.2013	SE 02.01.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	SI 02.01.2013		SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013				
HR 23.01.2013	IS 23.05.2013	(11) 2 210 910	(51) C08G 63/183	(11) 2 211 486	(51) H04B 7/185
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	BE 02.01.2013	BG 02.04.2013	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013
PL 23.01.2013	PT 23.05.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
		HR 02.01.2013	IS 02.05.2013	LV 09.01.2013	PL 09.01.2013
		LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	PT 09.05.2013	SE 09.01.2013
		MC 31.01.2013	NL 02.01.2013	SI 09.01.2013	
		NO 02.04.2013	PL 02.01.2013		
		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013		
(11) 2 210 334	(51) H02K 21/02			(11) 2 211 493	(51) H04L 1/00
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013			(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013			BG 30.04.2013	FI 30.01.2013
GR 14.06.2013	HR 13.03.2013			GR 01.05.2013	HR 30.01.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013			IS 30.05.2013	LT 30.01.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013			LV 30.01.2013	NO 30.04.2013
				SE 30.01.2013	SI 30.01.2013
(11) 2 210 465	(51) A01C 7/08	(11) 2 210 962	(51) C22B 1/242	(11) 2 211 704	(51) A61B 5/027
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	GR 21.05.2013	HR 20.02.2013
SI 06.03.2013		LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
		NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013
		PT 09.05.2013	SE 09.01.2013	PT 20.06.2013	SE 20.02.2013
		SI 09.01.2013		SI 20.02.2013	
(11) 2 210 487	(51) A01K 89/015	(11) 2 211 044	(51) F02D 41/00	(11) 2 211 718	(51) A61B 6/00
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) HR 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	BG 09.04.2013	FI 09.01.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	GR 10.04.2013	HR 09.01.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
		NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
		PL 23.01.2013	PT 23.05.2013	PT 09.05.2013	SE 09.01.2013
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SI 09.01.2013	
(11) 2 210 562	(51) A61B 8/00	(11) 2 211 080	(51) F16L 33/207	(11) 2 212 070	(51) B27K 3/02
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	BG 27.06.2013	GR 28.06.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	LT 27.03.2013	SI 27.03.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013		
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SI 20.03.2013			
(11) 2 210 618	(51) A61L 2/00	(11) 2 211 330	(51) G09G 3/36	(11) 2 212 082	(51) B29C 45/28
(84) HR 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
BE 02.01.2013	BG 02.04.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	GR 28.05.2013	HR 27.02.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
LV 02.01.2013	MC 31.01.2013	SI 06.03.2013		NO 27.05.2013	PL 27.02.2013
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013			PT 27.06.2013	SE 27.02.2013
PT 02.05.2013	SE 02.01.2013			SI 27.02.2013	
SI 02.01.2013					
(11) 2 210 638	(51) A61M 15/00	(11) 2 211 333	(51) G09G 5/28	(11) 2 212 093	(51) B29L 23/18
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013
BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	GR 28.05.2013	HR 27.02.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
SI 27.03.2013		SI 27.03.2013		NO 27.05.2013	PL 27.02.2013
				PT 27.06.2013	SE 27.02.2013
				SI 27.02.2013	
(11) 2 210 740	(51) B41J 2/175	(11) 2 211 344	(51) G11B 7/24	(11) 2 212 101	(51) B29C 73/16
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	HR 20.02.2013	BG 20.05.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
				PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
				SI 20.02.2013	
(11) 2 210 755	(51) B60J 7/12	(11) 2 211 347	(51) G11B 20/10	(11) 2 212 142	(51) B60J 7/22
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
GR 14.06.2013	HR 13.03.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013		
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	HR 16.01.2013	IS 16.05.2013		
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013		
		NL 16.01.2013	NO 16.04.2013		
		PL 16.01.2013	PT 16.05.2013		
		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013		
(11) 2 210 797	(51) B62D 6/00	(11) 2 211 401	(51) H01M 4/38	(11) 2 212 142	(51) B60J 7/22
(84) HR 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
BE 02.01.2013	BG 02.04.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013				
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013				
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013				
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013				

HR 20.03.2013	LT 20.03.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
NO 20.06.2013	SI 20.03.2013	HR 09.01.2013	IS 09.05.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
(11) 2 212 162	(51) B60R 21/2165	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	PT 02.05.2013	SE 02.01.2013
(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	SI 02.01.2013	
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	(11) 2 212 573	(51) F16C 19/56
GR 14.05.2013	HR 13.02.2013	(11) 2 212 415	(51) C12N 1/20	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) AT 02.01.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	BE 02.01.2013	BG 02.04.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
PT 13.06.2013	SE 13.02.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
SI 13.02.2013		FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	SI 20.03.2013	
(11) 2 212 173	(51) B60W 10/06	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013	(11) 2 212 584	(51) F16F 15/30
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
GR 21.06.2013	HR 20.03.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013			HR 06.03.2013	LT 06.03.2013
SI 20.03.2013		(11) 2 212 462	(51) D06F 39/04	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
		(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013	SI 06.03.2013	
(11) 2 212 186	(51) B63B 27/24	AT 23.01.2013	BG 23.04.2013	(11) 2 212 656	(51) G01F 1/66
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	ES 04.05.2013	GR 24.04.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	GR 21.06.2013	HR 20.03.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	LV 23.01.2013	NO 23.04.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
GR 21.05.2013	HR 20.02.2013	PL 23.01.2013	SI 23.01.2013	SI 20.03.2013	
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013				
NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	(11) 2 212 470	(51) D21C 9/08	(11) 2 212 832	(51) G06K 19/077
PT 20.06.2013	SE 20.02.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) AT 09.01.2013
SI 20.02.2013		AT 27.02.2013	BE 27.02.2013	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013
		BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013
(11) 2 212 271	(51) C07C 35/36	GR 28.05.2013	HR 27.02.2013	GR 10.04.2013	HR 09.01.2013
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
BG 09.04.2013	FI 09.01.2013	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
GR 10.04.2013	HR 09.01.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013			SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	(11) 2 212 483	(51) E04B 1/19	(11) 2 212 943	(51) H01M 2/14
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013
PT 09.05.2013	SE 09.01.2013	BG 20.05.2013	GR 21.05.2013	BG 27.05.2013	FI 27.02.2013
SI 09.01.2013		HR 20.02.2013	IS 20.06.2013	GR 28.05.2013	HR 27.02.2013
		LT 20.02.2013	SI 20.02.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
(11) 2 212 272	(51) C07C 43/17	(11) 2 212 484	(51) E04B 5/10	NO 27.05.2013	SE 27.02.2013
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	SI 27.02.2013	
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	(11) 2 212 946	(51) H01M 2/16
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	HR 27.03.2013	LT 27.03.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013
GR 28.05.2013	HR 27.02.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	AT 27.02.2013	BE 27.02.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	SI 27.03.2013		BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
NO 27.05.2013	PL 27.02.2013			FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
PT 27.06.2013	SE 27.02.2013	(11) 2 212 491	(51) E04H 4/12	HR 27.02.2013	IS 27.06.2013
SI 27.02.2013		(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
		AT 16.01.2013	BE 16.01.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
(11) 2 212 298	(51) C07D 239/48	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	SI 27.02.2013	
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013		
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	(11) 2 213 140	(51) H05B 6/02
HR 27.03.2013	LT 27.03.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013
SI 27.03.2013		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
				GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
(11) 2 212 362	(51) C09D 175/00	(11) 2 212 495	(51) E05B 65/20	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	SI 06.03.2013	
BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	(11) 2 213 205	(51) A47C 13/00
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	GR 21.06.2013	HR 20.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) HR 20.02.2013
NO 27.06.2013	SI 27.03.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	AT 20.02.2013	BE 20.02.2013
		SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013
(11) 2 212 369	(51) C08G 63/12	(11) 2 212 499	(51) E05F 15/16	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
(84) PT 12.04.2013	(84) AT 12.12.2012	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
BE 12.12.2012	BG 12.03.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013
CZ 12.12.2012	EE 12.12.2012	HR 27.03.2013	LT 27.03.2013	PT 20.06.2013	SI 20.02.2013
FI 12.12.2012	GR 13.03.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013		
HR 16.01.2013	IS 12.04.2013	SI 27.03.2013		(11) 2 213 220	(51) A61B 1/00
LT 12.12.2012	LV 12.12.2012			(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
NL 12.12.2012	NO 12.03.2013			AT 20.02.2013	BE 20.02.2013
PL 12.12.2012	RO 12.12.2012			BG 20.05.2013	ES 31.05.2013
SE 12.12.2012	SI 12.12.2012			FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
SK 12.12.2012				NO 20.05.2013	IS 20.06.2013
				PT 20.06.2013	
(11) 2 212 370	(51) C08G 63/127	(11) 2 212 563	(51) F04F 1/14	(11) 2 213 220	(51) A61B 1/00
(84) PT 09.05.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
BE 09.01.2013	BG 09.04.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	AT 20.02.2013	BE 20.02.2013
		ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013
		GR 03.04.2013	HR 02.01.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
		IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	HR 20.02.2013	IS 20.06.2013

LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	PT 23.05.2013	SE 23.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	SI 23.01.2013		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
SI 20.02.2013					
(11) 2 213 268	(51) A61G 5/00	(11) 2 213 544	(51) B61D 17/02	(11) 2 213 916	(51) F16K 1/22
(84) PT 30.05.2013	(84) AT 30.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013
BE 30.01.2013	BG 30.04.2013	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	AT 27.02.2013	BE 27.02.2013
FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
HR 30.01.2013	IS 30.05.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
LT 30.01.2013	LV 30.01.2013	SI 20.03.2013		HR 27.02.2013	IS 27.06.2013
MC 31.01.2013	PL 30.01.2013			LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
SI 30.01.2013				PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
				SI 27.02.2013	
(11) 2 213 269	(51) A61G 5/10	(11) 2 213 572	(51) B64G 1/64	(11) 2 213 921	(51) F16K 31/06
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) HR 27.02.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	AT 27.02.2013	BE 27.02.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013
HR 13.03.2013	LT 13.03.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
SI 13.03.2013		FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
		IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	MC 31.01.2013	NL 09.01.2013
		NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
		PT 27.06.2013	SE 27.02.2013	PT 09.05.2013	SE 09.01.2013
		SI 27.02.2013		SI 09.01.2013	
(11) 2 213 313	(51) A61L 31/02	(11) 2 213 611	(51) B66F 9/24	(11) 2 213 980	(51) G01C 21/32
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
AT 09.01.2013	BE 09.01.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	GR 21.06.2013	HR 20.03.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	NO 27.06.2013	SI 27.03.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013			SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
LV 09.01.2013	NO 09.04.2013				
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013				
SI 09.01.2013					
(11) 2 213 393	(51) B22D 41/28	(11) 2 213 649	(51) C07C 209/84	(11) 2 214 179	(51) H01B 13/16
(84) HR 02.01.2013	(84) FI 02.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	AT 13.02.2013	BG 13.05.2013	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013
MC 31.01.2013	NO 02.04.2013	GR 14.05.2013	HR 13.02.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
PL 02.01.2013	PT 02.05.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
		NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	MC 31.01.2013	NL 09.01.2013
		SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
				PT 09.05.2013	SE 09.01.2013
				SI 09.01.2013	
(11) 2 213 455	(51) B41J 2/045	(11) 2 213 718	(51) C11D 17/00	(11) 2 214 300	(51) H02M 7/523
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	ES 20.04.2013	GR 10.04.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	HR 09.01.2013	IS 09.05.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	LV 09.01.2013	SI 09.01.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013			SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
(11) 2 213 475	(51) B44B 5/00	(11) 2 213 805	(51) E04B 1/76	(11) 2 214 326	(51) H04B 7/08
(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
HR 16.01.2013	IS 16.05.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	FI 20.03.2013	NO 27.06.2013
MC 31.01.2013	NL 16.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	LT 20.03.2013	
NO 16.04.2013	SI 16.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	SE 20.03.2013	
		NO 02.04.2013	PL 02.01.2013		
		SI 02.01.2013			
(11) 2 213 482	(51) B60C 11/04	(11) 2 213 858	(51) F01P 11/02	(11) 2 214 390	(51) H04M 3/08
(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) HR 13.02.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013
AT 27.02.2013	BE 27.02.2013	AT 13.02.2013	BG 13.05.2013	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
HR 27.02.2013	IS 27.06.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	PL 13.02.2013	PT 13.06.2013	MC 31.01.2013	NL 09.01.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
SI 27.02.2013				PT 09.05.2013	SE 09.01.2013
				SI 09.01.2013	
(11) 2 213 494	(51) B60K 1/02	(11) 2 213 896	(51) F16C 33/78	(11) 2 214 436	(51) H04W 36/08
(84) PT 20.06.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
GR 21.05.2013	HR 20.02.2013	GR 17.04.2013	HR 16.01.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	LT 20.03.2013	SI 20.03.2013
LV 20.02.2013	NO 20.05.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	SE 20.03.2013	
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013		
SI 20.02.2013		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013		
(11) 2 213 503	(51) B60N 2/02	(11) 2 213 913	(51) F16J 15/32	(11) 2 214 596	(51) A61F 2/44
(84) HR 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) PT 30.05.2013	(84) HR 30.01.2013
BG 23.04.2013	FI 23.01.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	BG 30.04.2013	ES 11.05.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	GR 17.04.2013	HR 16.01.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013
MC 31.01.2013	NO 23.04.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013		
		LV 16.01.2013	NL 16.01.2013		

LV 30.01.2013	NL 30.01.2013	(11) 2 215 286	(51) C23C 22/62	(11) 2 216 311	(51) C04B 41/52
NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) HR 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	BG 16.04.2013	FI 16.01.2013
(11) 2 214 644	(51) A61K 9/08	GR 17.04.2013	HR 16.01.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	MC 31.01.2013	NO 16.04.2013
HR 20.03.2013	LT 20.03.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	(11) 2 215 293	(51) D01H 5/52	(11) 2 216 313	(51) C07C 13/72
SI 20.03.2013		(84) PT 02.05.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
(11) 2 214 725	(51) A61L 2/24	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	AT 20.02.2013	BE 20.02.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
HR 20.02.2013	IS 20.06.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	HR 20.02.2013	IS 20.06.2013
LT 20.02.2013	SI 20.02.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
(11) 2 215 043	(51) C07C 57/42	SI 02.01.2013		PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(11) 2 215 348	(51) F02M 37/18	(11) 2 216 324	(51) C07C 281/18
BG 06.06.2013	FI 06.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
GR 07.06.2013	HR 06.03.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	GR 21.06.2013	HR 20.03.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
(11) 2 215 106	(51) C07K 1/04	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(11) 2 215 372	(51) F16B 21/02	(11) 2 216 338	(51) C07H 19/04
AT 13.02.2013	BG 13.05.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	BE 02.01.2013	BG 02.04.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
GR 14.05.2013	HR 13.02.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	GR 21.06.2013	HR 20.03.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
SI 13.02.2013		LT 02.01.2013	LV 02.01.2013		
(11) 2 215 127	(51) C08F 2/46	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013		
(84) PT 09.05.2013	(84) AT 09.01.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	(11) 2 216 383	(51) C09J 7/02
BG 09.04.2013	FI 09.01.2013	SI 02.01.2013		(84) HR 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013
GR 10.04.2013	HR 09.01.2013	(11) 2 215 542	(51) G06F 3/12	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
LV 09.01.2013	NO 09.04.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	GR 21.06.2013	HR 20.03.2013	LV 02.01.2013	MC 31.01.2013
SI 09.01.2013		LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	NO 02.04.2013	PT 02.05.2013
(11) 2 215 138	(51) C08G 18/28	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(11) 2 215 606	(51) G07C 1/10	(11) 2 216 385	(51) C09K 11/61
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
HR 13.03.2013	LT 13.03.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	GR 24.04.2013	HR 23.01.2013	HR 27.03.2013	LT 27.03.2013
SI 13.03.2013		IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
(11) 2 215 156	(51) C08K 5/00	LV 23.01.2013	NO 23.04.2013	SI 27.03.2013	
(84) PT 09.05.2013	(84) BG 09.04.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	(11) 2 216 427	(51) C23C 28/00
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	SI 23.01.2013		(84) PT 23.05.2013	(84) AT 23.01.2013
HR 09.01.2013	IS 09.05.2013	(11) 2 215 707	(51) H02K 55/02	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	GR 24.04.2013	HR 23.01.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	GR 14.06.2013	HR 13.03.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
(11) 2 215 250	(51) C12Q 1/68	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
AT 27.02.2013	BE 27.02.2013	(11) 2 215 715	(51) H03D 1/18	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	(84) BE 31.10.2012	(84) CY 31.10.2012		
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	CZ 31.10.2012	EE 31.10.2012	(11) 2 216 465	(51) E04G 5/14
HR 27.02.2013	IS 27.06.2013	GR 08.05.2013	HR 01.11.2012	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	HU 01.11.2012	IS 01.05.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	LT 31.10.2012	LV 31.10.2012	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
SI 27.02.2013		MC 31.10.2012	SI 01.11.2012	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
(11) 2 215 270	(51) G01N 33/569	SK 31.10.2012		(11) 2 216 568	(51) F16H 61/12
(84) PT 09.05.2013	(84) AT 09.01.2013	(11) 2 216 143	(51) B25G 1/04	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013
BE 09.01.2013	BG 09.04.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	AT 27.02.2013	BE 27.02.2013
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
GR 10.04.2013	HR 09.01.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	HR 27.02.2013	IS 27.06.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	LV 02.01.2013	MC 31.01.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	PL 02.01.2013	PT 02.05.2013	SI 27.02.2013	
		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013		

- GR 10.04.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 218 124** (51) **H01M 2/22**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 218 228** (51) **H01R 31/06**
(84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013
AT 27.02.2013 BE 27.02.2013
BG 27.05.2013 ES 07.06.2013
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013
HR 27.02.2013 IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 NO 27.05.2013
PL 27.02.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 218 261** (51) **H04N 13/00**
(84) PT 02.05.2013 (84) AT 02.01.2013
BE 02.01.2013 BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
HR 02.01.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 218 320** (51) **A01D 43/08**
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 218 537** (51) **B23K 9/073**
(84) HR 09.01.2013 (84) BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 MC 31.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 PT 09.05.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 218 564** (51) **B28D 1/22**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 218 575** (51) **B30B 1/10**
(84) HR 02.01.2013 (84) BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
PT 02.05.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 218 674** (51) **B66F 9/065**
(84) LV 23.01.2013 (84) HR 23.01.2013
AT 23.01.2013 BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
- PL 23.01.2013
SE 23.01.2013
- (11) **2 218 844** (51) **E04B 9/30**
(84) PT 23.05.2013 (84) AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 HR 23.01.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 218 906** (51) **F02M 63/00**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 218 924** (51) **F16B 37/04**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 218 930** (51) **F16D 1/092**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 218 952** (51) **A61M 27/00**
(84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013
HR 27.02.2013 AT 27.02.2013
BG 27.05.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 NO 27.05.2013
PL 27.02.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 219 087** (51) **G04G 5/00**
(84) HR 09.01.2013 (84) AT 09.01.2013
BE 09.01.2013 BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
MC 31.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
PT 09.05.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 219 165** (51) **G08C 19/18**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
BG 13.05.2013 ES 24.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 219 523** (51) **A61B 5/1468**
(84) LV 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
HR 06.03.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 219 611** (51) **A61K 9/16**
(84) HR 09.01.2013 (84) IS 09.05.2013
NO 09.04.2013
- PT 23.05.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 219 703** (51) **A61M 1/16**
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 HR 20.03.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 219 726** (51) **A61N 1/05**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
BG 13.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 219 821** (51) **B24B 9/16**
(84) PT 23.05.2013 (84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 23.01.2013
HR 23.01.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 LV 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 219 863** (51) **B32B 17/10**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 219 894** (51) **F04D 25/06**
(84) PT 23.05.2013 (84) AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
HR 23.01.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 LV 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 219 900** (51) **B60L 13/03**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 219 924** (51) **G08G 1/0967**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 219 927** (51) **B61B 13/08**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 219 945** (51) **B64D 11/06**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013

(11) 2 219 947	(51) H05B 3/06	NO 23.04.2013	SE 23.01.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	SI 23.01.2013		PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
HR 27.02.2013	AT 27.02.2013			SI 13.02.2013	
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	(11) 2 220 162	(51) C08L 63/00	(11) 2 220 917	(51) H05K 3/12
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) HR 27.02.2013	(84) PT 30.05.2013	(84) AT 30.01.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	AT 27.02.2013	BE 27.02.2013	BE 30.01.2013	BG 30.04.2013
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	BG 27.05.2013	FI 27.02.2013	GR 01.05.2013	HR 30.01.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013
SI 27.02.2013		LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	LV 30.01.2013	NL 30.01.2013
		SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013
				SE 30.01.2013	SI 30.01.2013
(11) 2 219 958	(51) B62D 5/04	(11) 2 220 360	(51) F02M 47/02	(11) 2 220 945	(51) A23L 1/22
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	SI 27.03.2013	
		NO 09.04.2013	PL 09.01.2013		
		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013		
(11) 2 219 961	(51) B65D 17/50	(11) 2 220 384	(51) F16B 2/24	(11) 2 220 976	(51) A47J 37/12
(84) PT 02.05.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) HR 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
FI 02.01.2013	HR 02.01.2013	BG 16.04.2013	FI 16.01.2013	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
LV 02.01.2013	NO 02.04.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	SI 20.03.2013	
SI 02.01.2013		PL 16.01.2013	SE 16.01.2013		
		SI 16.01.2013			
(11) 2 219 969	(51) B65D 71/14	(11) 2 220 482	(51) G01N 27/12	(11) 2 221 008	(51) A61B 17/04
(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
AT 13.02.2013	BG 13.05.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	FI 20.02.2013	HR 20.02.2013
GR 14.05.2013	HR 13.02.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013			SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013				
(11) 2 219 985	(51) B66B 9/00	(11) 2 220 488	(51) G01N 33/50	(11) 2 221 169	(51) B29D 30/24
(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013
HR 13.02.2013	BG 13.05.2013	BG 09.04.2013	GR 10.04.2013	HR 27.02.2013	AT 27.02.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	HR 09.01.2013	IS 09.05.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	SI 09.01.2013		LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
SI 13.02.2013				PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
				SI 27.02.2013	
(11) 2 220 040	(51) C07D 205/08	(11) 2 220 568	(51) G06F 15/16	(11) 2 221 214	(51) B60P 3/42
(84) PT 16.05.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) BG 16.04.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
GR 17.04.2013	HR 16.01.2013	GR 21.06.2013	HR 20.03.2013	GR 17.04.2013	HR 16.01.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	LV 16.01.2013	NO 16.04.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013			PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013			SI 16.01.2013	
(11) 2 220 095	(51) C07D 495/04	(11) 2 220 628	(51) H01Q 1/22	(11) 2 221 255	(51) B65D 33/00
(84) PT 02.05.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BE 02.01.2013	BG 02.04.2013	AT 27.02.2013	BE 27.02.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
HR 02.01.2013	IS 02.05.2013	GR 03.04.2013	HR 02.01.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	HR 27.02.2013	IS 27.06.2013
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
SI 02.01.2013		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013		
(11) 2 220 100	(51) C07F 15/00	(11) 2 220 721	(51) H01P 1/04	(11) 2 221 265	(51) B65H 54/38
(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
HR 20.02.2013	BG 20.05.2013	HR 27.02.2013	AT 27.02.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	GR 14.06.2013	HR 13.03.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	GR 28.05.2013	HR 27.02.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	LT 27.02.2013	LT 27.02.2013		
SI 20.02.2013		PL 27.02.2013	NO 27.05.2013		
		SE 27.02.2013	SE 27.02.2013		
(11) 2 220 145	(51) C08K 3/18	(11) 2 220 807	(51) H04L 9/00	(11) 2 221 324	(51) C08F 220/06
(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) HR 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
AT 23.01.2013	BG 23.04.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
FI 23.01.2013	IS 23.05.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
		GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
				NL 16.01.2013	NO 16.04.2013

PL 16.01.2013	PT 16.05.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
(11) 2 221 405	(51) D03D 1/02	(11) 2 222 023	(51) H04L 12/24	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	SI 27.02.2013	
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013		
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SI 27.03.2013		(11) 2 222 438	(51) B24D 3/00
				(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
(11) 2 221 596	(51) G01M 1/36	(11) 2 222 092	(51) H04R 1/40	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013	GR 14.06.2013	HR 13.03.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	BE 02.01.2013	BG 02.04.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013		
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	(11) 2 222 441	(51) B25F 5/02
		LV 02.01.2013	MC 31.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013
(11) 2 221 598	(51) G01N 15/06	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	HR 27.02.2013	BG 27.05.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	PL 02.01.2013	PT 02.05.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013			LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013			PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
SI 27.03.2013				SI 27.02.2013	
		(11) 2 222 179	(51) A23D 9/007	(11) 2 222 442	(51) B25F 5/02
		(84) PT 30.05.2013	(84) BG 30.04.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
		ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
		GR 01.05.2013	HR 30.01.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
		IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
		LV 30.01.2013	NL 30.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
		NO 30.04.2013	PL 30.01.2013		
		SE 30.01.2013	SI 30.01.2013		
				(11) 2 222 453	(51) B29C 70/44
		(11) 2 222 211	(51) A47J 31/44	(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013
		(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	AT 16.01.2013	BE 16.01.2013
		BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	BG 16.04.2013	FI 16.01.2013
		GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
		SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
				NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
		(11) 2 222 229	(51) B01L 3/00	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
		(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	SI 16.01.2013	
		BG 20.05.2013	GR 21.05.2013		
		HR 20.02.2013	IS 20.06.2013	(11) 2 222 488	(51) B60G 17/015
		LT 20.02.2013	PL 20.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
		SI 20.02.2013		BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
				GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
		(11) 2 222 311	(51) A61K 31/7052	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
		(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	SI 27.03.2013	
		GR 28.06.2013	HR 27.03.2013		
		LT 27.03.2013	NO 27.06.2013		
		SI 27.03.2013			
				(11) 2 222 514	(51) B60R 21/20
		(11) 2 222 314	(51) A61K 33/18	(84) PT 09.05.2013	(84) BG 09.04.2013
		(84) PT 09.05.2013	(84) BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013
		GR 10.04.2013	HR 09.01.2013	GR 10.04.2013	HR 09.01.2013
		IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
		LV 09.01.2013	SI 09.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
				NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
		(11) 2 222 358	(51) A61M 5/145	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
		(84) PT 02.05.2013	(84) AT 02.01.2013		
		BE 02.01.2013	BG 02.04.2013	(11) 2 222 599	(51) C01B 25/08
		CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013
		GR 03.04.2013	HR 02.01.2013	AT 16.01.2013	BE 16.01.2013
		IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
		LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
		NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	LV 16.01.2013	NO 16.04.2013
				PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
				SI 16.01.2013	
		(11) 2 222 373	(51) A61N 5/06		
		(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(11) 2 222 645	(51) C07D 235/06
		HR 13.02.2013	AT 13.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
		BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
		FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	HR 20.03.2013	LT 20.03.2013
		IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
		NO 13.05.2013	PL 13.02.2013		
		SE 13.02.2013	SI 13.02.2013		
				(11) 2 222 654	(51) C07D 263/18
		(11) 2 222 429	(51) B23B 51/04	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
		(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013
		HR 27.02.2013	AT 27.02.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013

NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	SE 20.03.2013	(11) 2 222 972 (84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) F16C 19/38 (84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	PL 16.01.2013 SE 16.01.2013	PT 16.05.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 222 667 (84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 BE 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(51) C07D 413/04 (84) PT 20.06.2013 AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 223 086 (84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(51) G01N 21/64 (84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013	(11) 2 223 948 (84) PT 23.05.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) C08G 59/68 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 HR 23.01.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 222 723 (84) LV 27.02.2013 HR 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) C08F 4/659 (84) PT 27.06.2013 AT 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 223 118 (84) LV 27.02.2013 HR 27.02.2013 BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(51) G01N 33/576 (84) PT 27.06.2013 AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 223 965 (84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) C08L 23/08 (84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
(11) 2 222 786 (84) PT 02.05.2013 AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) C08L 69/00 (84) HR 02.01.2013 BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 223 227 (84) LV 27.02.2013 AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 HR 27.02.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) G06F 13/42 (84) PT 27.06.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 223 977 (84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) C09D 11/10 (84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013
(11) 2 222 792 (84) PT 09.05.2013 BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 HR 09.01.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(51) C09B 56/14 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 223 389 (84) PT 09.05.2013 FI 09.01.2013 HR 09.01.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013	(51) H01R 4/30 (84) BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 223 978 (84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) C09D 11/10 (84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013
(11) 2 222 804 (84) PT 23.05.2013 BG 23.04.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) C09D 167/00 (84) HR 23.01.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013	(11) 2 223 490 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 HR 27.03.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) H04L 29/06 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 224 107 (84) LV 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 HR 27.02.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013	(51) F01M 5/00 (84) PT 27.06.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SI 27.02.2013
(11) 2 222 858 (84) LV 13.02.2013 HR 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) C12N 15/82 (84) PT 13.06.2013 AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 223 630 (84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) A47B 13/00 (84) PT 20.06.2013 AT 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 224 149 (84) LV 13.02.2013 HR 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) F16H 3/66 (84) PT 13.06.2013 AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 222 908 (84) HR 16.01.2013 BE 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) D01F 1/10 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 223 822 (84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) B60N 2/07 (84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 224 229 (84) LV 27.02.2013 HR 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) G01V 5/00 (84) PT 27.06.2013 AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
(11) 2 222 965 (84) LV 13.02.2013 HR 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) F15B 13/02 (84) PT 13.06.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 223 827 (84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) B60R 16/027 (84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 224 341 (84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) G06F 11/20 (84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 222 965 (84) LV 13.02.2013 HR 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) F15B 13/02 (84) PT 13.06.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 223 876 (84) HR 16.01.2013 ES 27.04.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NL 16.01.2013	(51) B26D 1/22 (84) BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 MC 31.01.2013 NO 16.04.2013	(11) 2 224 520 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 HR 27.03.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) H01M 8/02 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013

- (11) **2 224 684** (51) *H04W 4/20* HR 09.01.2013 IS 09.05.2013
(84) PT 13.06.2013 (84) AT 13.02.2013 LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013 NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013 PL 09.01.2013 SE 09.01.2013
GR 14.05.2013 HR 13.02.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 225 292** (51) *C08F 26/00*
(84) PT 09.05.2013 (84) BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 HR 09.01.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 224 730** (51) *H04N 5/445*
(84) PT 13.06.2013 (84) AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 HR 13.02.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
LV 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 225 091** (51) *B29C 70/30*
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
AT 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 HR 20.02.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 225 316** (51) *C08K 3/32*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 224 786** (51) *H05B 3/74*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 225 162** (51) *B65D 5/42*
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
BG 13.05.2013 ES 24.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 225 317** (51) *C08K 3/32*
(84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013
HR 27.02.2013 BG 27.05.2013
ES 07.06.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 NO 27.05.2013
PL 27.02.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 224 800** (51) *A01N 1/02*
(84) PT 09.05.2013 (84) AT 09.01.2013
BE 09.01.2013 BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 HR 09.01.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 225 167** (51) *B65D 63/10*
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 225 332** (51) *C09D 11/00*
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 224 880** (51) *A61F 2/06*
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 16.01.2013 BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 225 176** (51) *C01B 33/04*
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
AT 23.01.2013 BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 225 428** (51) *E04G 21/14*
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 224 976** (51) *A61M 3/02*
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 225 195** (51) *C07C 29/149*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
FI 20.03.2013 LT 20.03.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 225 464** (51) *F04B 39/12*
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 225 036** (51) *B01J 41/14*
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 225 205** (51) *C07D 213/30*
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
AT 02.01.2013 BE 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 225 066** (51) *B23K 9/04*
(84) PT 09.05.2013 (84) BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 GR 10.04.2013
HR 09.01.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013
- (11) **2 225 256** (51) *C07J 71/00*
(84) PT 09.05.2013 (84) AT 09.01.2013
BE 09.01.2013 BG 09.04.2013
GR 10.04.2013 HR 09.01.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 PL 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 225 075** (51) *B26D 7/20*
(84) PT 09.05.2013 (84) BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 GR 10.04.2013
- (11) **2 225 291** (51) *C08F 212/32*
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
AT 02.01.2013 BE 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 225 606** (51) *G02F 1/13357*
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013

(11) 2 225 763	(51) H01B 3/30	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	SI 13.02.2013		SI 23.01.2013	
HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	(11) 2 226 236	(51) B62D 5/04	(11) 2 226 635	(51) G01N 33/569
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	SI 27.03.2013		SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
SI 20.02.2013					
(11) 2 225 831	(51) H04B 1/28	(11) 2 226 237	(51) B62D 5/04	(11) 2 226 671	(51) G02B 21/34
(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) AT 13.02.2013
HR 13.02.2013	AT 13.02.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	BG 13.05.2013	FI 13.02.2013
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	GR 14.05.2013	HR 13.02.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	SI 27.03.2013		LV 13.02.2013	NO 13.05.2013
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013			PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013			SI 13.02.2013	
(11) 2 225 833	(51) H04B 5/00	(11) 2 226 310	(51) C07C 45/72	(11) 2 226 707	(51) G06F 3/038
(84) PT 09.05.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013
BE 09.01.2013	BG 09.04.2013	BG 13.06.2013	FI 13.03.2013	AT 09.01.2013	BE 09.01.2013
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
GR 10.04.2013	HR 09.01.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	SI 13.03.2013		IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
LV 09.01.2013	NO 09.04.2013			LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013			NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
SI 09.01.2013				SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 2 225 899	(51) H04W 12/00	(11) 2 226 356	(51) C08L 29/04	(11) 2 226 730	(51) G06F 13/40
(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) HR 23.01.2013
HR 20.02.2013	BG 20.05.2013	AT 09.01.2013	BE 09.01.2013	AT 23.01.2013	BE 23.01.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
SI 20.02.2013		NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	PT 23.05.2013	SE 23.01.2013
		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	SI 23.01.2013	
(11) 2 225 929	(51) A01D 41/12	(11) 2 226 383	(51) C12N 15/09	(11) 2 226 990	(51) H04M 1/02
(84) HR 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013
CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	AT 27.02.2013	BE 27.02.2013	AT 02.01.2013	BE 02.01.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
LV 02.01.2013	MC 31.01.2013	HR 27.02.2013	IS 27.06.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
PL 02.01.2013	PT 02.05.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	SI 27.02.2013		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
(11) 2 225 932	(51) A01G 1/00	(11) 2 226 459	(51) E06B 7/22	(11) 2 227 126	(51) A47L 7/00
(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) HR 13.02.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) BG 05.03.2013
AT 23.01.2013	BE 23.01.2013	AT 13.02.2013	BG 13.05.2013	CZ 05.12.2012	EE 05.12.2012
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	GR 06.03.2013	IS 05.04.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	LT 05.12.2012	LV 05.12.2012
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	MC 31.12.2012	RO 05.12.2012
LV 23.01.2013	NO 23.04.2013	PT 13.06.2013	SI 13.02.2013	SI 05.12.2012	SK 05.12.2012
PL 23.01.2013	SE 23.01.2013				
SI 23.01.2013					
(11) 2 226 069	(51) A61K 9/70	(11) 2 226 502	(51) F03D 11/00	(11) 2 227 165	(51) A61B 18/12
(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
AT 23.01.2013	BE 23.01.2013	HR 27.02.2013	AT 27.02.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	SI 27.03.2013	
LV 23.01.2013	NO 23.04.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013		
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013		
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SI 27.02.2013			
(11) 2 226 123	(51) B41M 5/26	(11) 2 226 602	(51) F28F 1/42	(11) 2 227 233	(51) A61K 31/138
(84) PT 13.06.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
GR 14.05.2013	HR 13.02.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	SI 27.03.2013		GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
LV 13.02.2013	NO 13.05.2013			LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
				PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
				SI 13.02.2013	
(11) 2 226 272	(51) A61M 3/02	(11) 2 226 622	(51) F04B 19/00	(11) 2 227 272	(51) A61M 3/02
(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013
AT 27.02.2013	BE 27.06.2013	AT 23.01.2013	BE 23.01.2013	AT 27.02.2013	BE 27.02.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013		
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013		
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013		
LV 23.01.2013	NO 13.05.2013	LV 23.01.2013	MC 31.01.2013		
		NL 23.01.2013	NO 23.04.2013		
			NO 23.04.2013		
			NO 23.04.2013		

- BG 27.05.2013
GR 28.05.2013
IS 27.06.2013
NO 27.05.2013
SE 27.02.2013
- (11) **2 227 359**
(84) LV 20.02.2013
HR 20.02.2013
BE 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
LT 20.02.2013
PL 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 227 379**
(84) LV 20.02.2013
HR 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
LT 20.02.2013
PL 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 227 435**
(84) PT 02.05.2013
BE 02.01.2013
CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
LT 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 227 495**
(84) PT 23.05.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
GR 24.04.2013
LT 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 227 633**
(84) PT 23.05.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
GR 24.04.2013
LT 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 227 634**
(84) PT 23.05.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
NO 23.04.2013
SE 23.01.2013
- (11) **2 227 647**
(84) LV 27.02.2013
HR 27.02.2013
BE 27.02.2013
ES 07.06.2013
GR 28.05.2013
LT 27.02.2013
PL 27.02.2013
SI 27.02.2013
- FI 27.02.2013
HR 27.02.2013
LT 27.02.2013
PL 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (51) **B26B 19/04**
(84) PT 20.06.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
FI 20.02.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
SE 20.02.2013
- (51) **B29C 70/56**
(84) PT 20.06.2013
BG 20.05.2013
FI 20.02.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
SE 20.02.2013
- (51) **C01B 3/02**
(84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
NO 02.04.2013
SE 02.01.2013
- (51) **C08F 10/14**
(84) HR 23.01.2013
BE 23.01.2013
FI 23.01.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
NO 23.04.2013
SE 23.01.2013
- (51) **H01C 7/12**
(84) HR 23.01.2013
BE 23.01.2013
FI 23.01.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
NO 23.04.2013
SE 23.01.2013
- (51) **F04B 35/04**
(84) HR 23.01.2013
BE 23.01.2013
FI 23.01.2013
LT 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (51) **F16K 31/04**
(84) PT 27.06.2013
AT 27.02.2013
BG 27.05.2013
FI 27.02.2013
IS 27.06.2013
NO 27.05.2013
SE 27.02.2013
- (11) **2 227 791**
(84) LV 27.03.2013
BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 227 810**
(84) LV 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 227 812**
(84) LV 20.02.2013
HR 20.02.2013
BE 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
LT 20.02.2013
PL 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 227 841**
(84) PT 16.05.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
LT 16.01.2013
NO 16.04.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 227 898**
(84) PT 23.05.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
FI 23.01.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
NO 23.04.2013
SE 23.01.2013
- (11) **2 227 929**
(84) LV 13.03.2013
BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (11) **2 227 944**
(84) HR 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
LT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 228 043**
(84) LV 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (11) **2 228 087**
(84) LV 27.02.2013
ES 07.06.2013
GR 28.05.2013
IS 27.06.2013
NO 27.05.2013
PT 27.06.2013
SI 27.02.2013
- (51) **G07F 1/04**
(84) HR 27.03.2013
FI 27.03.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) **G11C 16/08**
(84) BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) **G11C 16/26**
(84) PT 20.06.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
FI 20.02.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
SE 20.02.2013
- (51) **H01R 9/26**
(84) BE 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
PL 16.01.2013
- (51) **H04N 5/235**
(84) HR 23.01.2013
BE 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
LT 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (51) **H05K 5/06**
(84) HR 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (51) **A01J 13/00**
(84) BG 09.04.2013
FI 09.01.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
PL 09.01.2013
SE 09.01.2013
- (51) **A61F 9/02**
(84) BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (51) **A61M 16/06**
(84) BG 27.05.2013
FI 27.02.2013
HR 27.02.2013
LT 27.02.2013
PL 27.02.2013
SE 27.02.2013
- (11) **2 228 106**
(84) LV 27.02.2013
FI 27.02.2013
HR 27.02.2013
LT 27.02.2013
PL 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 228 121**
(84) HR 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
LT 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
SE 09.01.2013
- (11) **2 228 130**
(84) HR 02.01.2013
CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
PL 02.01.2013
SE 02.01.2013
- (11) **2 228 145**
(84) HR 02.01.2013
CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 228 190**
(84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 228 217**
(84) HR 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
LT 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
SE 09.01.2013
- (11) **2 228 242**
(84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 228 428**
(84) HR 16.01.2013
BE 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SE 16.01.2013
- (11) **2 228 581**
(84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (51) **A63H 33/00**
(84) BG 27.05.2013
GR 28.05.2013
IS 27.06.2013
NO 27.05.2013
SE 27.02.2013
- (51) **B01D 53/22**
(84) BG 09.04.2013
FI 09.01.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SI 09.01.2013
- (51) **B01L 1/04**
(84) BG 02.04.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
LT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SI 02.01.2013
- (51) **B08B 9/027**
(84) BG 02.04.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
LT 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
SE 02.01.2013
- (51) **B29C 33/02**
(84) HR 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (51) **B41F 23/06**
(84) BG 09.04.2013
FI 09.01.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SI 09.01.2013
- (51) **B60H 1/00**
(84) HR 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (51) **C11D 3/37**
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SI 16.01.2013
- (51) **F16L 33/22**
(84) HR 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013

- (11) **2 228 773** (51) **G07B 15/06** FI 20.02.2013 GR 21.05.2013 FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
(84) AT 16.01.2013 (84) BG 16.04.2013 IS 20.06.2013 SI 20.02.2013 HR 13.02.2013 IS 13.06.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013 (11) **2 229 309** (51) **B62D 67/00** LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
GR 17.04.2013 (84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013 PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
IS 16.05.2013 AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 SI 13.02.2013
LV 16.01.2013 CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
NO 16.04.2013 FI 02.01.2013 GR 03.04.2013 (11) **2 229 806** (51) **H05K 1/18**
PT 16.05.2013 IS 02.05.2013 LT 02.01.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
SI 16.01.2013 LV 02.01.2013 NL 02.01.2013 AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
NO 02.04.2013 NO 06.06.2013 GR 07.06.2013 ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013 PL 02.01.2013 LT 06.03.2013
SE 06.03.2013
- (11) **2 229 101** (51) **A61B 5/11** (84) PT 20.06.2013 (84) HR 06.03.2013
(84) LV 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013 AT 20.02.2013 BG 06.06.2013
HR 20.02.2013 BG 20.05.2013 (11) **2 229 312** (51) **B63B 3/00** (84) HR 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013 (84) BE 02.01.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013 (84) AT 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013 (84) BE 02.01.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013 AT 16.01.2013 BE 16.01.2013 CZ 02.01.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013 BG 16.04.2013 ES 27.04.2013 ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013 GR 17.04.2013 IS 16.05.2013 GR 03.04.2013 HR 02.01.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013 LT 16.01.2013 LV 16.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013
SI 20.02.2013 NL 16.01.2013 NO 16.04.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
SE 02.01.2013 SI 16.01.2013 SE 16.01.2013 NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
SE 02.01.2013
- (11) **2 229 115** (51) **A61B 18/24** (84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013 (11) **2 229 354** (51) **C07C 253/10** (84) HR 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
(84) AT 09.01.2013 (84) BE 09.01.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013 (84) AT 09.01.2013 (84) BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013 (84) BG 20.06.2013 (84) ES 01.07.2013 (84) BG 09.04.2013 (84) BE 09.01.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013 (84) FI 20.03.2013 (84) GR 21.06.2013 (84) FI 09.01.2013 (84) ES 20.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013 (84) LT 20.03.2013 (84) NO 20.06.2013 (84) GR 10.04.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013 (84) SE 20.03.2013 (84) SI 20.03.2013 (84) NO 20.06.2013 (84) IS 09.05.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013 (84) SE 20.03.2013 (84) SI 20.03.2013 (84) SI 20.03.2013 (84) LV 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 229 179** (51) **A61K 38/17** (84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013 (11) **2 229 431** (51) **C11D 7/06** (84) PT 20.06.2013 (84) PT 20.06.2013
(84) HR 27.02.2013 (84) AT 27.02.2013 (84) LV 20.02.2013 (84) HR 20.02.2013 (84) BG 20.05.2013
BE 27.02.2013 BG 27.05.2013 (84) HR 20.02.2013 (84) BG 20.05.2013 (84) GR 21.05.2013
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013 (84) FI 20.02.2013 (84) IS 20.06.2013 (84) LT 20.02.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013 (84) IS 20.06.2013 (84) GR 21.05.2013 (84) LT 20.02.2013
NO 27.05.2013 PL 27.02.2013 (84) PL 20.02.2013 (84) SE 20.02.2013 (84) SE 20.02.2013
SE 27.02.2013 SI 27.02.2013
- (11) **2 229 195** (51) **A61M 1/00** (84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013 (11) **2 229 496** (51) **E06B 9/88** (84) PT 27.06.2013 (84) PT 27.06.2013
(84) AT 02.01.2013 (84) AT 02.01.2013 (84) HR 27.02.2013 (84) BG 27.05.2013 (84) PT 27.06.2013 (84) BG 27.05.2013
BE 02.01.2013 BG 02.04.2013 (84) ES 07.06.2013 (84) FI 27.02.2013 (84) BG 27.05.2013 (84) FI 27.02.2013
CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013 GR 28.05.2013 (84) IS 27.06.2013 (84) IS 23.05.2013 (84) IS 23.05.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 27.02.2013 (84) NO 27.05.2013 (84) LV 23.01.2013 (84) LT 23.01.2013
HR 02.01.2013 IS 02.05.2013 PL 27.02.2013 (84) SE 27.02.2013 (84) NO 27.05.2013 (84) NL 23.01.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013 (84) SI 27.02.2013 (84) SE 27.02.2013 (84) SI 23.01.2013 (84) PL 23.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
- (11) **2 229 196** (51) **A61M 25/10** (84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013 (11) **2 229 527** (51) **F02M 47/02** (84) HR 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
(84) HR 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013 (84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013 (84) ES 24.06.2013 (84) HR 13.03.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013 (84) FI 13.03.2013 (84) GR 14.06.2013 (84) GR 14.06.2013 (84) NO 13.06.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013 (84) LT 13.03.2013 (84) NO 13.06.2013 (84) SI 13.03.2013 (84) SI 13.03.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013 (84) SE 13.03.2013 (84) NO 13.06.2013 (84) SI 13.03.2013 (84) SI 13.03.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
- (11) **2 229 251** (51) **B22F 1/00** (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013 (11) **2 229 533** (51) **F04B 39/12** (84) PT 13.06.2013 (84) PT 13.06.2013
(84) BG 20.06.2013 (84) ES 01.07.2013 (84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013 (84) AT 13.02.2013 (84) BG 16.04.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013 (84) HR 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013 (84) FI 16.01.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013 (84) BE 13.02.2013 (84) BG 13.05.2013 (84) HR 16.01.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013 (84) FI 13.02.2013 (84) IS 13.06.2013 (84) IS 16.05.2013 (84) LT 16.01.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 229 255** (51) **B23C 5/20** (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013 (11) **2 230 185** (51) **B65D 5/42** (84) BG 16.04.2013 (84) BG 16.04.2013
(84) BG 20.06.2013 (84) ES 01.07.2013 (84) LV 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013 (84) FI 16.01.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013 (84) ES 13.02.2013 (84) BG 13.05.2013 (84) HR 16.01.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013 (84) LT 13.02.2013 (84) IS 13.06.2013 (84) IS 16.05.2013 (84) LT 16.01.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013 (84) PL 13.02.2013 (84) NO 13.05.2013 (84) LV 16.01.2013 (84) NO 16.04.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 229 263** (51) **B27K 5/04** (84) LV 20.06.2013 (84) HR 20.02.2013 (11) **2 230 186** (51) **B65D 19/00** (84) BG 09.04.2013 (84) BG 09.04.2013
(84) PT 20.06.2013 (84) BG 20.05.2013 (84) LV 13.02.2013 (84) HR 09.01.2013 (84) BG 09.04.2013 (84) FI 09.01.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013 (84) AT 20.02.2013 (84) BE 20.06.2013 (84) ES 20.04.2013 (84) FI 09.01.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 229 680** (51) **G11C 16/08** (84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013 (84) PT 13.06.2013 (84) BG 13.05.2013 (84) ES 24.05.2013
(84) AT 13.02.2013 (84) BE 13.02.2013 (84) BE 13.02.2013 (84) GR 14.05.2013
BG 13.05.2013 ES 24.05.2013 (84) IS 13.06.2013 (84) LT 13.02.2013

NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	(11) 2 231 174	(51) A61K 36/15
PT 13.06.2013	SE 13.02.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
SI 13.02.2013		SI 20.03.2013		HR 13.02.2013	AT 13.02.2013
(11) 2 230 201	(51) B65H 23/28	(11) 2 230 893	(51) A01B 63/11	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	HR 27.02.2013	AT 27.02.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	SI 13.02.2013	
(11) 2 230 301	(51) C12N 15/09	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	(11) 2 231 219	(51) G01F 1/58
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	SI 27.02.2013		AT 16.01.2013	BE 16.01.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013			BG 16.04.2013	FI 16.01.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	(11) 2 230 984	(51) A47L 15/48	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
		BG 09.04.2013	FI 09.01.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
(11) 2 230 310	(51) C07K 14/415	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	SI 16.01.2013	
AT 16.01.2013	BG 16.04.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013		
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	(11) 2 231 262	(51) A61M 39/24
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013			(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013
LV 16.01.2013	NO 16.04.2013	(11) 2 230 987	(51) A61B 17/04	AT 02.01.2013	BE 02.01.2013
PL 16.01.2013	SI 16.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
		HR 27.02.2013	AT 27.02.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
(11) 2 230 579	(51) G05F 1/56	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	MC 31.01.2013	NL 02.01.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
GR 24.04.2013	HR 23.01.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	SI 27.02.2013			
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013			(11) 2 231 344	(51) B07C 3/02
PL 23.01.2013	PT 23.05.2013	(11) 2 231 034	(51) A61B 17/17	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013
		AT 23.01.2013	BE 23.01.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
(11) 2 230 653	(51) G08C 17/00	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
(84) LV 23.01.2013	(84) HR 23.01.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
AT 23.01.2013	BE 23.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013		
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	(11) 2 231 355	(51) B23B 31/02
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	AT 23.01.2013	BE 23.01.2013
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013			BG 23.04.2013	FI 23.01.2013
PL 23.01.2013	PT 23.05.2013	(11) 2 231 047	(51) A61B 18/02	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	(84) HR 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013
		BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	NL 23.01.2013	NO 23.04.2013
(11) 2 230 672	(51) H01B 11/20	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	PL 23.01.2013	PL 02.01.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	SI 23.01.2013			
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013			(11) 2 231 393	(51) B32B 7/12
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	(11) 2 231 078	(51) A61F 2/95	(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	AT 23.01.2013	BE 23.01.2013
SI 06.03.2013		BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
		GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
(11) 2 230 758	(51) H03F 1/02	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	SI 27.03.2013		LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013			NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	(11) 2 231 088	(51) A61F 13/02	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
GR 24.04.2013	HR 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013		
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	AT 23.01.2013	BE 23.01.2013	(11) 2 231 482	(51) B65D 6/04
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
PL 23.01.2013	PT 23.05.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
		LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
(11) 2 230 789	(51) H04L 1/18	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
(84) PT 20.06.2013	(84) AT 20.02.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013			PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	(11) 2 231 109	(51) A61K 8/89	SI 20.02.2013	
GR 21.05.2013	HR 20.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013		
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	(11) 2 231 585	(51) C07C 215/64
LV 20.02.2013	NO 20.05.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013
SI 20.02.2013		SI 20.03.2013		BG 13.05.2013	FI 13.02.2013
				GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
(11) 2 230 801	(51) H04L 12/66	(11) 2 231 166	(51) A61K 31/7068	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	BG 20.06.2013	GR 21.06.2013	SI 13.02.2013	
		LT 20.03.2013	SI 20.03.2013		

- (11) **2 231 589** (51) *C07C 229/28* IS 23.05.2013 LT 23.01.2013 (11) **2 232 300** (51) *G01S 17/32*
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013 (84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013 BE 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013 ES 24.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013 HR 13.02.2013 IS 13.06.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013 PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
- (11) **2 231 594** (51) *C07C 311/17* (11) **2 232 314** (51) *G02B 6/122*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013 BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 GR 21.06.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013 NO 20.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 231 695** (51) *C07K 7/56* (11) **2 232 023** (51) *F01N 3/08*
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
HR 13.02.2013 AT 23.01.2013 BE 23.01.2013
BE 13.02.2013 BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013 GR 24.04.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013 IS 23.05.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013 LV 23.01.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013 NO 23.04.2013
SE 23.01.2013
- (11) **2 231 730** (51) *C08F 220/24* (11) **2 232 043** (51) *F02M 37/00*
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013 AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013 ES 24.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 LT 13.02.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013 NO 13.05.2013
SI 13.02.2013 SE 13.02.2013 SE 13.02.2013
- (11) **2 231 736** (51) *C09D 161/28* (11) **2 232 045** (51) *F02M 47/02*
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013 (84) PT 20.06.2013
AT 09.01.2013 BE 09.01.2013 BG 20.05.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013 FI 20.02.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013 IS 20.06.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013 NO 20.05.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 20.02.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013 SI 20.02.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 231 780** (51) *C08L 53/02* (11) **2 232 128** (51) *H01K 7/06*
(84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013 (84) HR 20.02.2013
HR 27.02.2013 AT 27.02.2013 BE 20.02.2013
BE 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 20.02.2013
ES 07.06.2013 GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
GR 28.05.2013 LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
LT 27.02.2013 NO 27.05.2013 SE 20.02.2013
PL 27.02.2013 SE 27.02.2013
- (11) **2 231 788** (51) *C09D 1/02* (11) **2 232 270** (51) *G01N 33/68*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013 (84) PT 13.06.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013 AT 13.02.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 BG 13.05.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013 FI 13.02.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 231 806** (51) *C09J 133/04* (11) **2 232 283** (51) *G01R 31/317*
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013 (84) HR 27.03.2013
AT 23.01.2013 BE 23.01.2013 FI 27.03.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013 LT 27.03.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013 SE 27.03.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 231 859** (51) *C12N 15/10* (11) **2 232 286** (51) *G01R 33/04*
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013 (84) PT 13.06.2013
AT 23.01.2013 BE 23.01.2013 AT 13.02.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013 BG 13.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013 FI 13.02.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
NO 23.04.2013 PL 13.02.2013
SE 23.01.2013 GR 24.04.2013 SE 13.02.2013
- (11) **2 232 315** (51) *G02B 6/287*
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
AT 23.01.2013 BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 232 334** (51) *G03F 7/20*
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 232 346** (51) *G05B 19/418*
(84) BG 06.06.2013 (84) ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
HR 06.03.2013 LT 06.03.2013
LV 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 232 451** (51) *G07F 11/42*
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
AT 23.01.2013 BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 LV 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 232 495** (51) *G11C 11/16*
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
AT 23.01.2013 BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
- (11) **2 232 653** (51) *H01S 3/00*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 232 667** (51) *F03D 7/04*
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
AT 23.01.2013 BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013

NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	PT 20.06.2013	SE 20.02.2013
(11) 2 232 696	(51) H02P 6/10	PT 20.06.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	
(84) PT 23.05.2013	(84) AT 23.01.2013	(11) 2 233 189	(51) B01D 35/16	(11) 2 233 715	(51) F02B 15/00
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013
GR 24.04.2013	HR 23.01.2013	GR 03.04.2013	HR 02.01.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013		
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	PT 02.05.2013	SE 02.01.2013	(11) 2 233 758	(51) F16B 35/00
(11) 2 232 771	(51) H04L 12/24	SI 02.01.2013		(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(11) 2 233 190	(51) B01D 35/30	AT 16.01.2013	BE 16.01.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	(84) CZ 02.01.2013	(84) FI 02.01.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	GR 03.04.2013	HR 02.01.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	IS 02.05.2013	LV 02.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
(11) 2 232 937	(51) H04W 74/08	PT 02.05.2013	SE 02.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	SI 02.01.2013		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
HR 27.02.2013	AT 27.02.2013	(11) 2 233 332	(51) B60G 17/016	(11) 2 233 851	(51) F24F 13/20
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	BG 06.06.2013	FI 06.03.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
LT 27.02.2013	PL 27.02.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	SI 06.03.2013		IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
(11) 2 232 950	(51) H05B 33/08	(11) 2 233 333	(51) B60G 17/08	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
(84) BG 21.02.2013	(84) CZ 21.11.2012	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
DK 21.11.2012	EE 21.11.2012	BG 06.06.2013	FI 06.03.2013	(11) 2 234 006	(51) G06F 3/048
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013
GR 22.02.2013	HR 02.01.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	AT 23.01.2013	BE 23.01.2013
IT 21.11.2012	LT 21.11.2012	SI 06.03.2013		BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
LV 21.11.2012	MC 31.01.2013	(11) 2 233 444	(51) C03B 23/03	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
NL 21.11.2012	NO 21.02.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
PL 21.11.2012	PT 21.03.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
RO 21.11.2012	SE 21.11.2012	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
SI 21.11.2012	SK 21.11.2012	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 232 973	(51) A01B 59/041	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	(11) 2 234 097	(51) G09G 3/34
(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
ES 31.05.2013	GR 21.05.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
HR 20.02.2013	IS 20.06.2013	SI 20.02.2013		FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	(11) 2 233 512	(51) C08G 73/10	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
PL 20.02.2013	PT 20.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	(11) 2 234 131	(51) H01M 2/10
(11) 2 233 011	(51) A23C 9/12	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) AT 23.01.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
HR 13.03.2013	LT 13.03.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	ES 04.05.2013	GR 24.04.2013
NO 13.06.2013	SI 13.03.2013	(11) 2 233 513	(51) C08J 5/18	HR 23.01.2013	IS 23.05.2013
(11) 2 233 175	(51) A62C 3/08	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013
(84) LV 13.02.2013	(84) HR 13.02.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	NL 23.01.2013	NO 23.04.2013
AT 13.02.2013	BE 13.02.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
BG 13.05.2013	FI 13.02.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	SI 23.01.2013	
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	(11) 2 234 135	(51) F15B 13/043
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	(11) 2 233 514	(51) C08J 5/18	(84) LV 06.02.2013	(84) HR 06.02.2013
PL 13.02.2013	PT 13.06.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013	BG 06.05.2013	ES 17.05.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	AT 02.01.2013	BE 02.01.2013	FI 06.02.2013	GR 07.05.2013
(11) 2 233 186	(51) B01D 35/00	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	IS 06.06.2013	LT 06.02.2013
(84) LV 13.02.2013	(84) HR 13.02.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	NO 06.05.2013	PL 06.02.2013
AT 13.02.2013	BE 13.02.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	PT 06.06.2013	SE 06.02.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	SI 06.02.2013	
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	MC 31.01.2013	NO 02.04.2013	(11) 2 234 145	(51) H01L 21/3213
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	SI 02.01.2013		HR 20.02.2013	AT 20.02.2013
PT 13.06.2013	SE 13.02.2013	(11) 2 233 593	(51) C21D 1/673	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013
SI 13.02.2013		(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
(11) 2 233 187	(51) B01D 35/16	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	GR 21.05.2013	HR 20.02.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
GR 21.05.2013	HR 20.02.2013				

(11) 2 234 273	(51) H03M 7/30	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	SI 13.02.2013		SI 20.03.2013	
BG 20.06.2013	FI 20.03.2013				
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	(11) 2 234 679	(51) A63B 31/10	(11) 2 234 862	(51) B62D 5/00
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
SI 20.03.2013		BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	BG 13.06.2013	FI 24.06.2013
		GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
		NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
		SI 20.03.2013		SI 13.03.2013	
(11) 2 234 294	(51) H04J 3/00				
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(11) 2 234 691	(51) B01D 33/052	(11) 2 234 885	(51) B64D 27/14
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	HR 06.03.2013	LT 06.03.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
		NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
		SI 06.03.2013		LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
				PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
				SI 13.02.2013	
(11) 2 234 304	(51) H04L 1/00				
(84) PT 02.05.2013	(84) AT 02.01.2013	(11) 2 234 733	(51) B05C 17/03	(11) 2 234 889	(51) B65B 9/10
BE 02.01.2013	BG 02.04.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	HR 27.02.2013	AT 27.02.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
HR 02.01.2013	IS 02.05.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	SI 27.03.2013	
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013		
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013		
SI 02.01.2013		SI 27.02.2013			
(11) 2 234 344	(51) H04L 12/18				
(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	(11) 2 234 741	(51) B21J 15/28	(11) 2 234 921	(51) C07C 253/10
HR 27.02.2013	AT 27.02.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	HR 27.02.2013	AT 27.02.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013		
SI 27.02.2013		PL 27.02.2013	SE 27.02.2013		
		SI 27.02.2013			
(11) 2 234 362	(51) H04L 29/00				
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(11) 2 234 791	(51) B29C 67/00	(11) 2 234 940	(51) C04B 28/18
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	HR 27.02.2013	AT 27.02.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	BG 27.05.2013	FI 27.02.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
SI 20.03.2013		GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
		LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
		PL 27.02.2013	SE 27.02.2013		
		SI 27.02.2013			
(11) 2 234 446	(51) H04W 72/08				
(84) LV 23.01.2013	(84) HR 23.01.2013	(11) 2 234 815	(51) B41N 7/06	(11) 2 234 949	(51) C07C 37/07
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	HR 20.02.2013	BG 20.05.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013
PT 23.05.2013	SI 23.01.2013			SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
(11) 2 234 505	(51) A23L 1/30				
(84) PT 30.05.2013	(84) HR 30.01.2013	(11) 2 234 828	(51) B60G 17/016	(11) 2 234 956	(51) C07C 69/74
BG 30.04.2013	FI 30.01.2013	(84) PT 30.05.2013	(84) HR 30.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	BG 30.04.2013	ES 11.05.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013
LT 30.01.2013	LV 30.01.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
NO 30.04.2013	SE 30.01.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
SI 30.01.2013		LV 30.01.2013	NL 30.01.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
		NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013
		SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
(11) 2 234 643	(51) A61K 45/06				
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(11) 2 234 832	(51) B60K 6/48	(11) 2 234 968	(51) C07D 209/08
AT 09.01.2013	BE 09.01.2013	(84) PT 30.05.2013	(84) HR 30.01.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) NO 27.06.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	BG 30.04.2013	ES 11.05.2013		
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013		
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013		
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	LV 30.01.2013	NL 30.01.2013		
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013		
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013		
(11) 2 234 654	(51) A61L 24/00				
(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(11) 2 234 849	(51) B60S 1/04	(11) 2 235 098	(51) C08J 9/32
HR 13.02.2013	AT 13.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	LT 20.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	NO 13.05.2013	NO 13.05.2013	NO 20.06.2013	SI 20.03.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013				

- (11) **2 235 105** (51) **C08L 67/00**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 235 108** (51) **C08L 67/02**
(84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013
HR 27.02.2013 AT 27.02.2013
BE 27.02.2013 BG 27.05.2013
ES 07.06.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 NO 27.05.2013
PL 27.02.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 235 150** (51) **C11B 1/10**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 235 215** (51) **C12Q 1/68**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 235 262** (51) **E01B 25/24**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 235 355** (51) **F02M 63/00**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 235 471** (51) **F42B 12/16**
(84) PT 23.05.2013 (84) BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 HR 23.01.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013
PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 235 485** (51) **G01J 5/60**
(84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013
HR 27.02.2013 BG 27.05.2013
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
NO 27.05.2013 PL 27.02.2013
SE 27.02.2013 SI 27.02.2013
- (11) **2 235 519** (51) **G01N 30/20**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 235 683** (51) **G06T 7/40**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 235 744** (51) **H01L 29/78**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 235 821** (51) **H03H 3/007**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 235 896** (51) **H04L 27/22**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 235 948** (51) **G08B 13/196**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 236 023** (51) **A01K 1/01**
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 HR 13.03.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 236 162** (51) **A61L 24/04**
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 HR 20.03.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 236 222** (51) **B08B 3/02**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
AT 02.01.2013 BE 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 236 224** (51) **B21D 15/06**
(84) LV 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 HR 06.03.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 236 318** (51) **B60C 9/18**
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
HR 13.03.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 236 394** (51) **B62D 7/14**
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 HR 20.03.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 236 395** (51) **B62D 27/02**
(84) HR 09.01.2013 (84) AT 09.01.2013
BE 09.01.2013 BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 PT 09.05.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 236 786** (51) **F01N 9/00**
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 HR 13.03.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 236 845** (51) **F16C 19/52**
(84) HR 09.01.2013 (84) BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 PT 09.05.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 236 847** (51) **F16D 23/06**
(84) LV 23.01.2013 (84) HR 23.01.2013
AT 23.01.2013 BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 PT 23.05.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 236 850** (51) **F16D 65/12**
(84) LV 20.02.2013 (84) HR 20.02.2013
AT 20.02.2013 BE 20.02.2013
BG 20.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 PT 20.06.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 237 018** (51) **G01N 15/06**
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 HR 20.03.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 237 237** (51) **G08B 21/06**
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 HR 20.03.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 237 269** (51) **G10L 19/24**
(84) PT 20.06.2013 (84) AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 HR 20.02.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
LV 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 237 290** (51) **H01F 41/02**
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013

(11) 2 237 352	(51) H01M 8/04	PL 02.01.2013	PT 02.05.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) HR 20.02.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
AT 20.02.2013	BE 20.02.2013	(11) 2 237 625	(51) H04W 52/02	LV 16.01.2013	MC 31.01.2013
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) AT 02.01.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	BE 02.01.2013	BG 02.04.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	SI 16.01.2013	
NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	(11) 2 238 305	(51) E05D 7/04
PT 20.06.2013	SE 20.02.2013	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
SI 20.02.2013		LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013
(11) 2 237 373	(51) H01Q 3/38	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013			SI 20.03.2013	
GR 21.06.2013	HR 20.03.2013	(11) 2 237 706	(51) A47F 3/04	(11) 2 238 426	(51) G01N 1/28
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	HR 20.02.2013	BG 20.05.2013
		FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
(11) 2 237 385	(51) H02G 3/08	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
(84) LV 13.02.2013	(84) HR 13.02.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
AT 13.02.2013	BG 13.05.2013			PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	(11) 2 237 791	(51) A61K 36/899	SI 20.02.2013	
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013		
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	HR 20.02.2013	BG 20.05.2013	(11) 2 238 473	(51) G01T 1/29
PL 13.02.2013	PT 13.06.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
		LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
(11) 2 237 405	(51) H02P 6/08	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	SI 20.02.2013		SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013			(11) 2 238 577	(51) G07C 9/00
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	(11) 2 237 813	(51) A61M 1/00	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
GR 21.05.2013	HR 20.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	NO 27.06.2013	SI 27.03.2013
PT 20.06.2013	SE 20.02.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013		
SI 20.02.2013		SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	(11) 2 238 612	(51) H01L 21/48
				(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
(11) 2 237 424	(51) H03M 1/08	(11) 2 237 868	(51) B01J 2/20	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013
(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
HR 27.02.2013	AT 27.02.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013		
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	(11) 2 238 658	(51) H01T 1/14
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013			(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	(11) 2 237 972	(51) B60B 33/00	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013
SI 27.02.2013		(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
		BG 20.06.2013	GR 21.06.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
		LT 20.03.2013	SI 20.03.2013	SI 13.03.2013	
(11) 2 237 485	(51) H04L 12/28	(11) 2 237 990	(51) B60R 7/02	(11) 2 238 786	(51) H04W 36/08
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	HR 20.02.2013	BG 20.05.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
GR 03.04.2013	HR 02.01.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	SI 20.03.2013	
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013		
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	SI 20.02.2013		(11) 2 238 847	(51) A24D 3/02
PT 02.05.2013	SE 02.01.2013			(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
SI 02.01.2013				FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
				HR 27.03.2013	LT 27.03.2013
				NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
				SI 27.03.2013	
(11) 2 237 501	(51) H04L 12/717	(11) 2 238 006	(51) B62D 15/02	(11) 2 238 852	(51) A43C 11/14
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013
BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	BE 30.01.2013	BG 30.04.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	ES 11.05.2013	FI 30.01.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	GR 01.05.2013	HR 30.01.2013
SI 27.03.2013		SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013
				NL 30.01.2013	NO 30.04.2013
				PL 30.01.2013	PT 30.05.2013
				SE 30.01.2013	SI 30.01.2013
(11) 2 237 574	(51) H04W 68/00	(11) 2 238 026	(51) B64C 13/50	(11) 2 238 884	(51) A47L 13/59
(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	AT 23.01.2013	BG 23.04.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
HR 06.03.2013	LT 06.03.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013		
NO 06.06.2013	SI 06.03.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013		
		LT 23.01.2013	LV 23.01.2013		
		NL 23.01.2013	NO 23.04.2013		
(11) 2 237 617	(51) H04W 48/08	(84) AT 23.01.2013	(84) HR 23.01.2013		
(84) HR 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013	ES 04.05.2013	BG 23.04.2013		
BE 02.01.2013	BG 02.04.2013	GR 24.04.2013	FI 23.01.2013		
CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	LT 23.01.2013	IS 23.05.2013		
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	NL 23.01.2013	LV 23.01.2013		
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	PL 23.01.2013	NO 23.04.2013		
LV 02.01.2013	NO 02.04.2013	SI 23.01.2013	SE 23.01.2013		
		(11) 2 238 111	(51) C07D 215/38		
		(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013		
		AT 16.01.2013	BG 16.04.2013		

- ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
IS 13.06.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 238 920**
(84) LV 20.02.2013
HR 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
LT 20.02.2013
PL 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 239 130**
(84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 239 139**
(84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 239 149**
(84) LV 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (11) **2 239 174**
(84) BG 02.04.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
- (11) **2 239 279**
(84) PT 02.05.2013
AT 02.01.2013
CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
NL 02.01.2013
SE 02.01.2013
- (11) **2 239 289**
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
GR 10.04.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
- (11) **2 239 335**
(84) LV 27.02.2013
HR 27.02.2013
BE 27.02.2013
ES 07.06.2013
GR 28.05.2013
LT 27.02.2013
PL 27.02.2013
SI 27.02.2013
- FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
LT 13.02.2013
PL 13.02.2013
SE 13.02.2013
- (51) **A61B 17/16**
(84) PT 20.06.2013
BG 20.05.2013
FI 20.02.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
SE 20.02.2013
- (51) **B29D 30/32**
(84) HR 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (51) **B41C 1/14**
(84) HR 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (51) **B42D 15/00**
(84) BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (51) **B60T 15/02**
(84) CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
LT 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (51) **C08F 2/32**
(84) HR 02.01.2013
BG 02.04.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
LT 02.01.2013
MC 31.01.2013
NO 02.04.2013
SI 02.01.2013
- (51) **C08G 18/79**
(84) BE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
LT 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (51) **C12P 13/04**
(84) PT 27.06.2013
AT 27.02.2013
BG 27.05.2013
FI 27.02.2013
IS 27.06.2013
NO 27.05.2013
SE 27.02.2013
- (11) **2 239 351**
(84) LV 13.03.2013
BG 13.06.2013
GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 239 399**
(84) HR 16.01.2013
BE 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SE 16.01.2013
- (11) **2 239 580**
(84) LV 27.03.2013
BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
SE 27.03.2013
- (11) **2 239 752**
(84) LV 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
LT 06.03.2013
SE 06.03.2013
- (11) **2 239 765**
(84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 239 766**
(84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 239 800**
(84) LV 20.02.2013
HR 20.02.2013
BE 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
LT 20.02.2013
PL 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 239 883**
(84) LV 20.02.2013
HR 20.02.2013
BE 20.02.2013
FI 20.02.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
SE 20.02.2013
- (11) **2 239 946**
(84) LV 20.02.2013
HR 20.02.2013
BE 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
LT 20.02.2013
PL 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 239 959**
(84) PT 02.05.2013
AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
- (51) **C23C 10/30**
(84) HR 13.03.2013
FI 13.03.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (51) **E05B 1/00**
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SI 16.01.2013
- (51) **C12Q 1/68**
(84) HR 27.03.2013
FI 27.03.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (51) **H01H 47/00**
(84) BG 06.06.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
NO 06.06.2013
SI 06.03.2013
- (51) **H01L 21/768**
(84) HR 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (51) **H01L 21/60**
(84) HR 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (51) **H01M 2/04**
(84) PT 20.06.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
FI 20.02.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
SE 20.02.2013
- (51) **H04L 29/06**
(84) PT 20.06.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
GR 21.05.2013
LT 20.02.2013
PL 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (51) **H04N 7/18**
(84) PT 20.06.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
FI 20.02.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
SE 20.02.2013
- (51) **H04R 7/14**
(84) HR 02.01.2013
BE 02.01.2013
CZ 02.01.2013
- ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
LT 02.01.2013
MC 31.01.2013
NO 02.04.2013
SE 02.01.2013
- (11) **2 240 066**
(84) LV 20.03.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
- (11) **2 240 175**
(84) PT 02.05.2013
AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
LT 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 240 302**
(84) PT 23.05.2013
BG 23.04.2013
FI 23.01.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 240 393**
(84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 240 403**
(84) LV 13.02.2013
HR 13.02.2013
BG 13.05.2013
IS 13.06.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 240 467**
(84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 240 483**
(84) LV 27.02.2013
HR 27.02.2013
BE 27.02.2013
FI 27.02.2013
IS 27.06.2013
NO 27.05.2013
SE 27.02.2013
- (11) **2 240 534**
(84) PT 23.05.2013
AT 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
LT 23.01.2013
NO 23.04.2013
SE 23.01.2013
- (11) **2 240 598**
(84) LV 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
- FI 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (51) **A47L 23/26**
(84) HR 20.03.2013
GR 21.06.2013
- (51) **A61K 31/404**
(84) HR 02.01.2013
BE 02.01.2013
CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
NO 02.04.2013
SE 02.01.2013
- (51) **B24B 23/02**
(84) HR 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
LT 23.01.2013
MC 31.01.2013
NO 23.04.2013
SE 23.01.2013
- (51) **B65G 47/14**
(84) HR 20.03.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (51) **C01B 21/02**
(84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013
BE 13.02.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
- (51) **C07D 401/12**
(84) HR 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (51) **C07D 471/10**
(84) PT 27.06.2013
AT 27.02.2013
BG 27.05.2013
GR 28.05.2013
LT 27.02.2013
PL 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (51) **C08G 77/46**
(84) HR 23.01.2013
BG 23.04.2013
FI 23.01.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
PL 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (51) **C12Q 1/68**
(84) BG 13.06.2013
GR 14.06.2013
LT 13.03.2013

NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	SE 13.03.2013	FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 241 676 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(51) E02B 17/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 HR 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 240 600 (84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) C12Q 1/68 (84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 241 167 (84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) H05K 1/02 (84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 241 709 (84) HR 29.05.2013 GR 06.03.2013 RO 05.12.2012	(51) E05F 15/14 (84) EE 05.12.2012 IS 05.04.2013 SK 05.12.2012
(11) 2 240 618 (84) PT 23.05.2013 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) C22C 38/04 (84) HR 23.01.2013 BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 241 202 (84) LV 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 HR 27.02.2013 LT 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) A23L 3/36 (84) PT 27.06.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 241 949 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 HR 16.01.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(51) G05B 19/05 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 PT 16.05.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 240 682 (84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) F02M 51/04 (84) HR 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 241 410 (84) PT 09.05.2013 BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 HR 09.01.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) B25F 5/00 (84) AT 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 242 067 (84) PT 23.05.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) H01F 27/28 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 HR 23.01.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 240 690 (84) PT 09.05.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) F04B 1/04 (84) HR 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 241 444 (84) LV 27.02.2013 HR 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) B41J 11/02 (84) PT 27.06.2013 AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 242 236 (84) LV 27.02.2013 AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 HR 27.02.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) H04L 29/14 (84) PT 27.06.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
(11) 2 240 785 (84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) G01N 35/00 (84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 241 468 (84) PT 09.05.2013 AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) B60K 11/06 (84) HR 09.01.2013 BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 MC 31.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 242 303 (84) PT 09.05.2013 AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) H04W 24/10 (84) HR 09.01.2013 BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 240 833 (84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) G04F 5/14 (84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 241 628 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(51) C12N 15/85 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 HR 23.01.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 PT 23.05.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 242 365 (84) PT 16.05.2013 AT 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) A01N 43/54 (84) HR 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 240 891 (84) LV 13.02.2013 HR 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) G06N 3/08 (84) PT 13.06.2013 AT 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 241 655 (84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) C25C 1/22 (84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 242 477 (84) PT 02.05.2013 AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 MC 31.01.2013 PL 02.01.2013	(51) A61K 9/00 (84) HR 02.01.2013 BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013
(11) 2 240 954 (84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) H01L 21/02 (84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 241 663 (84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) D06F 25/00 (84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 242 483 (84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013	(51) A61K 9/20 (84) PT 20.06.2013 AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013
(11) 2 240 994 (84) LV 13.02.2013 HR 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) H02K 1/14 (84) PT 13.06.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 241 024 (84) PT 23.05.2013 BG 23.04.2013	(51) H04B 7/08 (84) HR 23.01.2013 ES 04.05.2013		

(11) 2 243 685	(51) B62D 5/04	HR 27.03.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013				
GR 21.06.2013	HR 20.03.2013				
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013				
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013				
(11) 2 243 697	(51) B63B 39/04	(11) 2 244 602	(51) A47B 11/00	(11) 2 245 285	(51) F02C 3/30
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013
BG 13.06.2013	FI 13.03.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
NO 13.06.2013	SI 13.03.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
		GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	LV 09.01.2013	MC 31.01.2013
		LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
		PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
		SI 13.02.2013		SI 09.01.2013	
(11) 2 243 721	(51) B65D 83/04	(11) 2 244 611	(51) A47F 5/00	(11) 2 245 291	(51) F02K 9/08
(84) LV 23.01.2013	(84) HR 23.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	BG 16.04.2013	FI 16.01.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	HR 16.01.2013	IS 16.05.2013
NO 23.04.2013	PT 23.05.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
				PL 16.01.2013	PT 16.05.2013
				SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 243 804	(51) C08L 23/02	(11) 2 244 806	(51) B01D 53/04	(11) 2 245 303	(51) F03C 1/04
(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
AT 16.01.2013	BE 16.01.2013	GR 14.06.2013	HR 13.03.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	SI 13.03.2013		NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013			SI 27.03.2013	
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013				
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013				
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013				
(11) 2 243 992	(51) F16L 33/207	(11) 2 244 850	(51) B21B 37/76	(11) 2 245 344	(51) F16K 1/16
(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	(84) PT 30.05.2013	(84) HR 30.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
BG 27.05.2013	FI 27.02.2013	BG 30.04.2013	ES 11.05.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
GR 28.05.2013	GR 17.04.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
IS 27.06.2013	HR 27.02.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	NO 20.06.2013	SI 20.03.2013
PL 27.02.2013	LT 27.02.2013	LV 30.01.2013	NL 30.01.2013		
SI 27.02.2013	SE 27.02.2013	NO 30.04.2013	SI 30.01.2013		
(11) 2 243 997	(51) F21S 2/00	(11) 2 244 872	(51) B29C 41/06	(11) 2 245 412	(51) F41G 1/387
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013
BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	BG 09.04.2013	FI 09.01.2013
GR 28.06.2013	GR 21.06.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
NO 27.06.2013	LT 27.03.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
SI 27.03.2013	SE 27.03.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
				SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 2 244 050	(51) F42B 3/22	(11) 2 244 939	(51) B64C 1/40	(11) 2 245 456	(51) G01N 33/68
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	HR 13.02.2013	BG 13.05.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
LT 06.03.2013	SE 06.03.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
SI 06.03.2013		SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
				SI 13.02.2013	
(11) 2 244 144	(51) G05B 19/10	(11) 2 244 983	(51) C01G 25/02	(11) 2 245 472	(51) G01R 31/08
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	AT 23.01.2013	BE 23.01.2013
GR 14.06.2013	HR 13.03.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
SE 13.03.2013		SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
				LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
				NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
				SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 244 249	(51) G10K 11/00	(11) 2 245 001	(51) C07C 227/16	(11) 2 245 527	(51) G06F 12/08
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BG 20.06.2013	GR 21.06.2013	HR 27.02.2013	AT 27.02.2013
HR 20.03.2013	LT 20.03.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
SI 20.03.2013		SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
				GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
				LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
				PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
				SI 27.02.2013	
(11) 2 244 527	(51) H04W 88/02	(11) 2 245 008	(51) C07D 207/34	(11) 2 245 527	(51) G06T 7/00
(84) LV 13.02.2013	(84) HR 13.02.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) HR 27.03.2013
AT 13.02.2013	BE 13.02.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	HR 27.02.2013	BG 27.06.2013
BG 13.05.2013	GR 14.05.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	BE 27.02.2013	GR 28.06.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	ES 07.06.2013	FI 27.03.2013
NO 13.05.2013	PT 13.06.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	GR 28.05.2013	LT 27.03.2013
SI 13.02.2013		NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	LT 27.02.2013	
		SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	PL 27.02.2013	
				SI 27.02.2013	
(11) 2 244 542	(51) H05K 3/38	(11) 2 245 111	(51) C09K 11/80	(11) 2 245 592	(51) G06T 7/00
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
		GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013

NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	SE 27.03.2013	LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 246 598 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) F16J 15/447 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 HR 20.03.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 245 601 (84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) G07C 5/08 (84) PT 20.06.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 246 244 (84) PT 09.05.2013 AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) B62K 11/04 (84) HR 09.01.2013 BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 246 631 (84) PT 02.05.2013 AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) F24C 15/10 (84) HR 02.01.2013 BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013
(11) 2 245 607 (84) PT 09.05.2013 AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 MC 31.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) G08B 21/02 (84) HR 09.01.2013 BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 246 245 (84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) B62K 9/00 (84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 246 682 (84) PT 09.05.2013 AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) G01L 5/00 (84) HR 09.01.2013 BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 245 609 (84) LV 27.02.2013 HR 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) G06F 3/048 (84) PT 27.06.2013 AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 246 276 (84) LV 06.03.2013 FI 06.03.2013 HR 06.03.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) B65G 47/14 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 246 703 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 HR 20.03.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) G01N 33/94 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 245 916 (84) LV 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 HR 20.02.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) A01B 69/00 (84) AT 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 PT 20.06.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 246 342 (84) LV 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(51) C07D 323/00 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 HR 23.01.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 PT 23.05.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 246 706 (84) PT 09.05.2013 AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) G01P 15/08 (84) HR 09.01.2013 BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 245 967 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 HR 20.03.2013 NO 20.06.2013	(51) A47C 23/043 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 246 434 (84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) C12N 15/85 (84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 246 730 (84) LV 23.01.2013 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(51) G02F 1/1333 (84) HR 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 PT 23.05.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 245 991 (84) LV 16.01.2013 AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(51) A61B 17/06 (84) HR 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 PT 16.05.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 246 514 (84) PT 16.05.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) E06B 7/092 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 HR 16.01.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 246 759 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 HR 27.03.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) G05B 19/409 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
(11) 2 246 100 (84) PT 09.05.2013 AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(51) A62B 1/14 (84) HR 09.01.2013 BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 246 533 (84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) F01L 1/14 (84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 246 874 (84) LV 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 PT 13.06.2013 SI 13.02.2013	(51) H01J 65/04 (84) HR 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 246 190 (84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) B41F 7/32 (84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 246 573 (84) LV 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 PT 13.06.2013 SI 13.02.2013	(51) F04D 19/04 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 HR 13.02.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 246 890 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) H01L 27/146 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 HR 13.03.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013
(11) 2 246 217 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 GR 07.06.2013	(51) B60N 2/48 (84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 HR 06.03.2013				

- (11) **2 247 140** (51) *H04W 36/06*
(84) HR 09.01.2013 (84) AT 09.01.2013
BE 09.01.2013 BG 09.04.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
PT 09.05.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 247 172** (51) *H05K 7/20*
(84) PT 30.05.2013 (84) BG 30.04.2013
ES 11.05.2013 FI 30.01.2013
GR 01.05.2013 HR 30.01.2013
IS 30.05.2013 LT 30.01.2013
LV 30.01.2013 NL 30.01.2013
NO 30.04.2013 PL 30.01.2013
SE 30.01.2013 SI 30.01.2013
- (11) **2 247 223** (51) *A47C 27/08*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 247 227** (51) *A47J 37/06*
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
BG 20.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 247 266** (51) *A61F 2/44*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 247 321** (51) *A61L 31/10*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 247 367** (51) *C01B 31/20*
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 247 416** (51) *B26B 19/06*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 247 468** (51) *B60R 11/04*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 247 617** (51) *C07K 16/18*
(84) LV 27.02.2013 (84) HR 27.02.2013
AT 27.02.2013 BE 27.02.2013
BG 27.05.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 NO 27.05.2013
PL 27.02.2013 PT 27.06.2013
SE 27.02.2013 SI 27.02.2013
- (11) **2 247 696** (84) LV 23.01.2013
HR 23.01.2013
FI 23.01.2013
IS 23.05.2013
NO 23.04.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 247 843** (84) LV 20.02.2013
HR 20.02.2013
BE 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
LT 20.02.2013
PL 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 247 869** (84) PT 30.05.2013
BG 30.04.2013
FI 30.01.2013
IS 30.05.2013
LV 30.01.2013
NO 30.04.2013
SI 30.01.2013
- (11) **2 247 882** (84) LV 27.02.2013
HR 27.02.2013
BE 27.02.2013
ES 07.06.2013
GR 28.05.2013
LT 27.02.2013
PL 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 247 887** (84) LV 20.02.2013
HR 20.02.2013
BE 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
LT 20.02.2013
PL 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 248 198** (84) LV 20.02.2013
HR 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
LT 20.02.2013
PL 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 248 352** (84) PT 23.05.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
GR 24.04.2013
LT 23.01.2013
NO 23.04.2013
SE 23.01.2013
- (11) **2 248 392** (84) PT 16.05.2013
BG 16.04.2013
GR 17.04.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
NO 16.04.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 248 410** (84) HR 09.01.2013
ES 20.04.2013
- (51) *C10J 3/52* (84) PT 23.05.2013
BG 23.04.2013
GR 24.04.2013
LT 23.01.2013
SE 23.01.2013
- (51) *F02D 41/14* (84) PT 20.06.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
FI 20.02.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
SE 20.02.2013
- (51) *F16D 66/02* (84) HR 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
LT 30.01.2013
NL 30.01.2013
PL 30.01.2013
- (51) *F16L 3/137* (84) PT 27.06.2013
AT 27.02.2013
BG 27.05.2013
FI 27.02.2013
IS 27.06.2013
NO 27.05.2013
SE 27.02.2013
- (51) *F16M 13/02* (84) PT 20.06.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
FI 20.02.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
SE 20.02.2013
- (51) *H01L 41/113* (84) PT 20.06.2013
BG 20.05.2013
FI 20.02.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
SE 20.02.2013
- (51) *H04S 1/00* (84) HR 23.01.2013
BE 23.01.2013
FI 23.01.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
PL 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (51) *H05B 39/04* (84) BE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
LT 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
- (51) *B62D 13/02* (84) BG 09.04.2013
FI 09.01.2013
- GR 10.04.2013
LT 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
SE 09.01.2013
- (11) **2 248 436** (84) AT 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 248 452** (84) LV 13.02.2013
BG 13.05.2013
IS 13.06.2013
NO 13.05.2013
SE 13.02.2013
- (11) **2 248 503** (84) PT 02.05.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 248 507** (84) HR 09.01.2013
BE 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
LT 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
SE 09.01.2013
- (11) **2 248 518** (84) PT 16.05.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
NO 16.04.2013
SE 16.01.2013
- (11) **2 248 634** (84) PT 02.05.2013
BE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
LT 02.01.2013
NO 02.04.2013
- (11) **2 248 643** (84) LV 20.02.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
FI 20.02.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 248 681** (84) PT 23.05.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
GR 24.04.2013
LT 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
- IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SI 09.01.2013
- (51) *A44B 19/64* (84) BG 09.04.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
LT 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
SE 09.01.2013
- (51) *A47J 37/07* (84) HR 13.02.2013
FI 13.02.2013
LT 13.02.2013
PL 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (51) *A61G 12/00* (84) BG 02.04.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
LT 02.01.2013
NO 02.04.2013
- (51) *A61J 15/00* (84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
FI 09.01.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SI 09.01.2013
- (51) *A61K 9/00* (84) HR 16.01.2013
BE 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (51) *B25B 23/142* (84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
GR 03.04.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (51) *B27B 25/04* (84) HR 20.02.2013
BE 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
LT 20.02.2013
PL 20.02.2013
SE 20.02.2013
- (51) *B60C 3/06* (84) HR 23.01.2013
BE 23.01.2013
ES 04.05.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
NO 23.04.2013
SI 23.01.2013

FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	HR 23.01.2013	IS 23.05.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	PL 02.01.2013	PT 02.05.2013
LV 02.01.2013	MC 31.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	(11) 2 251 877	(51) H01F 41/06
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	(11) 2 250 816	(51) H04N 7/26	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
SI 02.01.2013	(51) B64D 11/00	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	BG 13.06.2013	FI 13.03.2013
(11) 2 250 089	(84) PT 20.06.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
(84) LV 20.02.2013	BG 20.05.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
HR 20.02.2013	FI 20.02.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	SI 13.03.2013	
ES 31.05.2013	IS 20.06.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	(11) 2 251 940	(51) H01R 13/52
GR 21.05.2013	NO 20.05.2013	(11) 2 250 852	(51) H04W 72/08	(84) PT 13.06.2013	(84) HR 13.02.2013
LT 20.02.2013	SE 20.02.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	AT 13.02.2013	BE 13.02.2013
PL 20.02.2013		HR 13.02.2013	AT 13.02.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
SI 20.02.2013		BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
(11) 2 250 091	(51) B64F 1/32	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013
HR 27.02.2013	AT 27.02.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	PL 13.02.2013	SI 13.02.2013	SI 13.02.2013	
ES 07.06.2013	GR 28.05.2013	(11) 2 250 868	(51) A01D 41/12	(11) 2 252 180	(51) A47G 9/02
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	GR 14.06.2013	HR 13.03.2013	GR 21.06.2013	HR 20.03.2013
(11) 2 250 098	(51) B65D 5/44	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	SI 13.03.2013	SI 13.03.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	(11) 2 250 975	(51) A61F 2/24	(11) 2 252 191	(51) A47L 15/00
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	AT 27.02.2013	BE 27.02.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	BG 27.05.2013	FI 27.02.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
(11) 2 250 115	(51) B66B 29/00	GR 28.05.2013	HR 27.02.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
(84) HR 06.02.2013	(84) BG 21.02.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
CZ 21.11.2012	DK 21.11.2012	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
EE 21.11.2012	FI 21.11.2012	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
GR 22.02.2013	IT 21.11.2012	(11) 2 251 292	(51) B65H 71/00	(11) 2 252 471	(51) B43K 23/008
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	(84) HR 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
NO 21.02.2013	PL 21.11.2012	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	BG 27.06.2013	LT 27.03.2013
PT 21.03.2013	RO 21.11.2012	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	(11) 2 252 516	(51) B65D 5/36
SE 21.11.2012	SI 21.11.2012	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
SK 21.11.2012		NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013
(11) 2 250 248	(51) C11D 17/00	PL 09.01.2013	PT 09.05.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	(11) 2 251 392	(51) C09K 3/00	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	HR 27.02.2013	AT 27.02.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	SI 13.02.2013	
(11) 2 250 356	(51) F02C 1/05	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	(11) 2 252 527	(51) G01F 23/26
(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013
HR 27.02.2013	BG 27.05.2013	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	HR 27.02.2013	BG 27.05.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	(11) 2 251 554	(51) F16B 7/04	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	BG 30.04.2013	ES 11.05.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
(11) 2 250 379	(51) F15B 11/16	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	SI 27.02.2013	
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	HR 30.01.2013	IS 30.05.2013	(11) 2 252 691	(51) C12N 15/52
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	LT 30.01.2013	NL 30.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	PT 30.05.2013	SE 30.01.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SI 30.01.2013		SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
(11) 2 250 384	(51) F16C 11/06	(11) 2 251 566	(51) F03D 11/00	(11) 2 252 824	(51) F16L 33/22
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013
AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	BG 02.04.2013	FI 02.01.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	LV 02.01.2013	NO 02.04.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	SI 20.03.2013		SI 02.01.2013	
SI 06.03.2013		(11) 2 251 661	(51) G01L 1/22	(11) 2 252 849	(51) F27B 17/02
(11) 2 250 761	(51) H04L 12/18	(84) HR 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013
(84) PT 23.05.2013	(84) AT 23.01.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	FI 02.01.2013	IS 02.05.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013		

- IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
PL 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 252 935**
(84) PT 13.06.2013
BE 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
PL 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 253 019**
(84) LV 20.02.2013
HR 20.02.2013
BE 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
LT 20.02.2013
PL 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 253 187**
(84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 253 246**
(84) PT 16.05.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NL 16.01.2013
SE 16.01.2013
- (11) **2 253 248**
(84) LV 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 253 262**
(84) LV 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 253 286**
(84) LV 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 253 470**
(84) LV 27.02.2013
HR 27.02.2013
FI 27.02.2013
LT 27.02.2013
SE 27.02.2013
- (11) **2 253 474**
(84) BG 09.04.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
- LT 23.01.2013
NO 23.04.2013
SE 23.01.2013
- (51) **G06F 13/12**
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
LT 13.02.2013
NO 13.05.2013
SE 13.02.2013
- (51) **H01L 29/06**
(84) PT 20.06.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
FI 20.02.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
SE 20.02.2013
- (51) **A01B 79/00**
(84) BE 02.01.2013
CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
LT 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
SE 02.01.2013
- (51) **A47C 1/026**
(84) HR 16.01.2013
BE 16.01.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
NO 16.04.2013
SI 16.01.2013
- (51) **A47C 23/06**
(84) BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) **A47L 15/42**
(84) BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) **A61B 18/18**
(84) BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (51) **B44C 5/04**
(84) PT 27.06.2013
BG 27.05.2013
IS 27.06.2013
NO 27.05.2013
SI 27.02.2013
- (51) **B41J 2/175**
(84) ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
IS 09.05.2013
- LT 09.01.2013
NL 09.01.2013
SE 09.01.2013
- (11) **2 253 510**
(84) PT 02.05.2013
BE 02.01.2013
CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
LT 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 253 512**
(84) LV 06.03.2013
BG 06.06.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
NO 06.06.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 253 543**
(84) HR 16.01.2013
BE 12.12.2012
CZ 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
LT 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
- (11) **2 253 547**
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
LT 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
SE 09.01.2013
- (11) **2 253 563**
(84) PT 02.05.2013
AT 02.01.2013
CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
NO 02.04.2013
SE 02.01.2013
- (11) **2 253 575**
(84) LV 16.01.2013
BE 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 253 582**
(84) PT 02.05.2013
BE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
LT 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
- LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SI 09.01.2013
- (51) **B60R 1/00**
(84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
NO 02.04.2013
SE 02.01.2013
- (51) **B60R 16/02**
(84) AT 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
LT 06.03.2013
SE 06.03.2013
- (51) **B65B 9/02**
(84) AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
IS 12.04.2013
LV 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
- (51) **B65B 19/22**
(84) BE 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SI 09.01.2013
- (51) **B65D 88/64**
(84) HR 02.01.2013
BG 02.04.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
LT 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (51) **B66C 23/82**
(84) HR 16.01.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SE 16.01.2013
- (51) **B67D 7/40**
(84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
GR 03.04.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
NO 02.04.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 253 596**
(84) LV 13.02.2013
BE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
LT 13.02.2013
PL 13.02.2013
SE 13.02.2013
- (11) **2 253 625**
(84) LV 13.03.2013
BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (11) **2 253 714**
(84) PT 02.05.2013
AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
LT 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 253 781**
(84) LV 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 253 820**
(84) PT 06.06.2013
AT 06.02.2013
BG 06.05.2013
FI 06.02.2013
IS 06.06.2013
LV 06.02.2013
PL 06.02.2013
SI 06.02.2013
- (11) **2 253 832**
(84) PT 09.05.2013
BE 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
SE 09.01.2013
- (11) **2 253 868**
(84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 253 948**
(84) PT 09.05.2013
BG 09.04.2013
FI 09.01.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
SE 09.01.2013
- (11) **2 253 993**
(84) PT 09.05.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
FI 09.01.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
- (51) **C02F 3/12**
(84) AT 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
IS 13.06.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SI 13.02.2013
- (51) **C07D 237/02**
(84) HR 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (51) **C12Q 1/68**
(84) HR 02.01.2013
BE 02.01.2013
CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
NO 02.04.2013
SE 02.01.2013
- (51) **E04H 12/08**
(84) BG 20.06.2013
GR 21.06.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (51) **F02D 41/00**
(84) HR 06.02.2013
BE 06.02.2013
ES 17.05.2013
GR 07.05.2013
LT 06.02.2013
NO 06.05.2013
SE 06.02.2013
- (51) **F02P 5/152**
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
LT 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (51) **F16H 61/04**
(84) HR 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (51) **G01N 21/89**
(84) HR 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
LT 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (51) **G02F 1/1333**
(84) HR 09.01.2013
BE 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
LT 09.01.2013
NO 09.04.2013

PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	SE 09.01.2013	(11) 2 255 139 (84) PT 02.05.2013 GR 03.04.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013	(51) F27B 1/08 (84) BG 02.04.2013 HR 02.01.2013 LT 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 255 708 (84) PT 09.05.2013 BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) A47L 5/22 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 HR 09.01.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 254 039 (84) PT 12.04.2013 EE 12.12.2012 HR 16.01.2013 LT 12.12.2012 NO 12.03.2013 SI 12.12.2012	(51) G06F 3/14 (84) BG 12.03.2013 GR 13.03.2013 IS 12.04.2013 LV 12.12.2012 RO 12.12.2012 SK 12.12.2012	(11) 2 255 360 (84) PT 02.05.2013 AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) G11B 33/04 (84) HR 02.01.2013 BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 255 733 (84) LV 30.01.2013 AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 HR 30.01.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) A61B 17/06 (84) PT 30.05.2013 BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013
(11) 2 254 271 (84) LV 27.02.2013 AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 HR 27.02.2013 LT 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) H04L 1/00 (84) PT 27.06.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013	(11) 2 255 429 (84) PT 16.05.2013 BE 16.01.2013 FI 16.01.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) H02K 1/28 (84) HR 16.01.2013 BG 16.04.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 255 751 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) A61F 2/16 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 HR 20.03.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 254 286 (84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) H04L 12/801 (84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 255 478 (84) PT 23.05.2013 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) H04L 1/16 (84) HR 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 255 755 (84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) A61F 2/38 (84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
(11) 2 254 415 (84) PT 23.05.2013 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) A61K 31/53 (84) HR 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 255 479 (84) LV 13.02.2013 BG 13.05.2013 LT 13.02.2013	(51) H04L 1/16 (84) HR 13.02.2013 IS 13.06.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 255 804 (84) PT 02.05.2013 AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) A61K 31/4152 (84) HR 02.01.2013 BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013
(11) 2 254 550 (84) PT 09.05.2013 AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 MC 31.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) A61K 9/00 (84) HR 09.01.2013 BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 255 490 (84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) H04L 12/24 (84) PT 20.06.2013 AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 255 942 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) B29C 37/04 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 HR 20.03.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 254 812 (84) LV 23.01.2013 HR 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) B65G 17/24 (84) PT 23.05.2013 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 255 567 (84) LV 06.02.2013 HR 06.02.2013 BE 06.02.2013 ES 17.05.2013 GR 07.05.2013 LT 06.02.2013 PL 06.02.2013 SI 06.02.2013	(51) H04W 28/06 (84) PT 06.06.2013 AT 06.02.2013 BG 06.05.2013 FI 06.02.2013 IS 06.06.2013 NO 06.05.2013 SE 06.02.2013	(11) 2 255 977 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) F16D 1/076 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 HR 20.03.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 254 859 (84) PT 09.05.2013 AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) C07C 253/34 (84) HR 09.01.2013 BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 255 586 (84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) H04L 27/26 (84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 255 978 (84) LV 27.02.2013 HR 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) C08L 7/00 (84) PT 27.06.2013 AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
(11) 2 255 134 (84) LV 20.02.2013 AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(51) F24F 6/12 (84) PT 20.06.2013 BE 20.02.2013 FI 20.02.2013 HR 20.02.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 255 600 (84) LV 13.02.2013 HR 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H05G 2/00 (84) PT 13.06.2013 AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 256 057 (84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B65D 41/62 (84) HR 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013

- (11) **2 256 067** (51) **B65D 81/00** NO 16.04.2013 PL 16.01.2013 ES 07.06.2013 FI 27.02.2013
(84) PT 09.05.2013 (84) AT 09.01.2013 SE 16.01.2013 SI 16.01.2013 GR 28.05.2013 IS 27.06.2013
BE 09.01.2013 BG 09.04.2013 (11) **2 256 571** (51) **G05D 1/00** LT 27.02.2013 NO 27.05.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013 (84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013 PL 27.02.2013 SE 27.02.2013
GR 10.04.2013 HR 09.01.2013 ES 24.06.2013 FI 13.03.2013 SI 27.02.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013 GR 14.06.2013 HR 13.03.2013 (11) **2 257 207** (51) **A47J 31/44**
LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 LT 13.03.2013 NO 13.06.2013 (84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
PL 09.01.2013 SE 09.01.2013 SE 13.03.2013 SI 13.03.2013 BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 256 168** (51) **C08K 3/22** (11) **2 256 572** (51) **G05D 1/02** (84) PT 16.05.2013 (84) HR 13.03.2013
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013 (84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
AT 02.01.2013 BE 02.01.2013 BE 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 FI 16.01.2013 GR 17.04.2013 IS 20.06.2013 NO 13.06.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013 HR 16.01.2013 IS 16.05.2013 SI 13.03.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013 PL 16.01.2013 (11) **2 256 575** (51) **G05D 9/02** (84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013 HR 20.02.2013 BG 20.05.2013 (84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 256 233** (51) **C25D 17/00** (84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013 (84) HR 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013
(84) LV 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013 AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 (84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
HR 23.01.2013 BG 23.04.2013 BE 16.01.2013 GR 28.05.2013 GR 14.06.2013
BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 ES 04.05.2013 LT 27.02.2013 HR 13.03.2013 IS 27.06.2013
ES 04.05.2013 FI 23.05.2013 GR 24.04.2013 IS 23.05.2013 NO 27.05.2013 SI 13.03.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 16.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013 SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 256 237** (51) **D01F 6/60** (84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013 (84) AT 27.02.2013 (84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
(84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013 AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 13.03.2013
HR 27.02.2013 BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SI 27.02.2013
BE 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SE 27.02.2013
FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SI 27.02.2013
- (11) **2 256 241** (51) **D06F 81/02** (84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
(84) LV 13.03.2013 (84) GR 14.06.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) BG 16.04.2013 (84) HR 13.03.2013 (84) FI 16.01.2013
HR 13.03.2013 BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 LT 13.03.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
- (11) **2 256 275** (51) **E05D 11/10** (84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013 (84) AT 09.01.2013 (84) AT 09.01.2013
(84) LV 27.03.2013 (84) GR 28.06.2013 (84) ES 20.04.2013 (84) AT 09.01.2013 (84) AT 09.01.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013 GR 10.04.2013 ES 20.04.2013 ES 20.04.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013 HR 09.01.2013 GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 256 310** (51) **F01N 3/20** (84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013 (84) AT 09.01.2013 (84) AT 09.01.2013
(84) LV 27.03.2013 (84) GR 28.06.2013 (84) ES 20.04.2013 (84) AT 09.01.2013 (84) AT 09.01.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013 GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013 HR 09.01.2013 GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 256 376** (51) **F16H 61/12** (84) LV 06.03.2013 (84) HR 02.01.2013 (84) AT 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
(84) LV 06.03.2013 (84) BE 02.01.2013 (84) BG 23.04.2013 (84) AT 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
AT 06.03.2013 CZ 02.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
ES 17.06.2013 FI 02.01.2013 GR 24.04.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013 HR 23.01.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013 NL 23.01.2013 NO 23.04.2013 NO 23.04.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013 PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 256 483** (51) **G01N 21/51** (84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) AT 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
(84) LV 16.01.2013 (84) FI 16.01.2013 (84) BG 23.04.2013 (84) AT 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
BG 16.04.2013 HR 16.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013 PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
- (11) **2 257 012** (51) **H04L 27/26** (84) PT 06.06.2013 (84) BG 06.05.2013 (84) HR 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
(84) PT 06.06.2013 (84) ES 17.05.2013 (84) FI 06.02.2013 (84) BG 23.04.2013 (84) AT 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
ES 17.05.2013 GR 07.05.2013 HR 06.02.2013 LT 23.01.2013 IS 23.05.2013
IS 06.06.2013 LV 06.02.2013 NO 06.05.2013 SE 06.02.2013
LV 06.02.2013 PL 06.02.2013 SI 06.02.2013
- (11) **2 257 204** (51) **A47J 31/18** (84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013 (84) AT 27.02.2013 (84) AT 27.02.2013
(84) LV 27.02.2013 (84) HR 27.02.2013 (84) BG 27.05.2013
- (11) **2 257 503** (51) **C03B 37/04** (84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013 (84) BG 13.05.2013 (84) IS 13.06.2013
(84) LV 13.02.2013 (84) HR 13.02.2013 (84) BG 13.05.2013 (84) IS 13.06.2013
HR 13.02.2013 GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
- (11) **2 257 562** (51) **C07H 3/04** (84) HR 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
(84) HR 23.01.2013 (84) BG 23.04.2013 (84) IS 23.05.2013 (84) IS 23.05.2013
BG 23.04.2013 LT 23.01.2013 LV 23.01.2013 SI 23.01.2013
NO 23.04.2013
- (11) **2 257 576** (51) **C08F 4/654** (84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013 (84) PT 20.06.2013 (84) PT 20.06.2013
(84) LV 20.02.2013 (84) HR 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013 (84) BG 20.05.2013 (84) FI 20.02.2013 (84) FI 20.02.2013
HR 20.02.2013 BE 20.02.2013 BG 20.05.2013 ES 31.05.2013 IS 20.06.2013
ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013
GR 21.05.2013 LT 20.02.2013

PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	SE 20.02.2013	(11) 2 258 503	(51) B23B 31/00	(11) 2 259 214	(51) G06N 3/04
(11) 2 257 664	(51) D02G 3/48	(84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(84) LV 27.02.2013 HR 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013 AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
(84) LV 20.02.2013 AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 PT 20.06.2013 SI 20.02.2013	(84) HR 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 258 606	(51) B62D 15/02	(11) 2 259 263	(51) G11B 7/22
(11) 2 257 694	(51) F01D 5/14	(84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013	(84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(84) PT 02.05.2013 BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 HR 02.01.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
(84) LV 23.01.2013 HR 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013 AT 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 258 627	(51) B65D 75/12	(11) 2 259 355	(51) H01L 51/30
(84) LV 23.01.2013 HR 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013 AT 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SI 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(84) HR 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013 AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 257 729	(51) A45F 5/02	(11) 2 258 707	(51) C07F 15/00	(84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013 AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
(84) LV 13.02.2013 HR 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013 AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 HR 06.03.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013		
(11) 2 257 733	(51) F21S 10/00	(11) 2 258 893	(51) D03D 27/00	(11) 2 259 508	(51) H04L 12/931
(84) PT 09.05.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(84) HR 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(84) PT 13.06.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 HR 13.02.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 257 906	(51) G06F 21/00	(11) 2 258 940	(51) F03D 3/04	(11) 2 259 598	(51) H04N 13/04
(84) LV 27.02.2013 AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 HR 27.02.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 HR 13.03.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(84) LV 06.03.2013 AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 2 258 060	(51) H04B 15/00	(11) 2 258 977	(51) F21S 8/10	(11) 2 259 744	(51) A61B 19/00
(84) PT 13.06.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 HR 13.02.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 HR 06.03.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(84) LV 27.02.2013 HR 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013 AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
(11) 2 258 256	(51) A61B 3/103	(11) 2 259 006	(51) F42B 10/18	(11) 2 259 756	(51) A61F 2/44
(84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 HR 13.03.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 HR 13.03.2013 NO 13.06.2013	(84) LV 30.01.2013 AT 30.01.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(84) HR 30.01.2013 BG 30.04.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013
(11) 2 258 380	(51) A61K 47/26	(11) 2 259 019	(51) G01C 19/5762	(11) 2 259 774	(51) A61K 9/08
(84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 HR 27.03.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(84) PT 12.04.2013 AT 12.12.2012 BG 12.03.2013 EE 12.12.2012 FI 12.12.2012 IS 12.04.2013 LV 12.12.2012	(84) HR 09.01.2013 BE 12.12.2012 CZ 12.12.2012 ES 23.03.2013 GR 13.03.2013 LT 12.12.2012 NO 12.03.2013

RO 12.12.2012	SE 12.12.2012	NL 19.12.2012	NO 19.03.2013	LV 23.01.2013	MC 31.01.2013
SI 12.12.2012	SK 12.12.2012	PL 19.12.2012	PT 19.04.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
(11) 2 259 820	(51) A61M 16/00	RO 19.12.2012	SE 19.12.2012	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	SI 19.12.2012	SK 19.12.2012	(11) 2 260 477	(51) G08B 21/08
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	(11) 2 260 049	(51) C07H 1/06	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	HR 20.02.2013	BE 20.02.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
(11) 2 259 822	(51) A61M 16/00	GR 28.05.2013	HR 27.02.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
(84) HR 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013
BE 09.01.2013	BG 09.04.2013	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	PT 27.06.2013	SE 27.02.2013	(11) 2 260 482	(51) G01S 5/00
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	SI 27.02.2013	(11) 2 260 076	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	(11) 2 260 076	(51) C08L 33/06	AT 09.01.2013	BE 09.01.2013
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	(84) PT 12.04.2013	(84) HR 23.01.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
PL 09.01.2013	PT 09.05.2013	BE 12.12.2012	BG 12.03.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	CZ 12.12.2012	EE 12.12.2012	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
(11) 2 259 824	(51) A61M 16/00	ES 23.03.2013	FI 12.12.2012	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	GR 13.03.2013	IS 12.04.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	LT 12.12.2012	LV 12.12.2012	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	MC 31.01.2013	NL 12.12.2012	(11) 2 260 494	(51) H01F 3/02
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	NO 12.03.2013	PL 12.12.2012	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	RO 12.12.2012	SE 12.12.2012	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
(11) 2 259 856	(51) B01D 29/15	SI 12.12.2012	SK 12.12.2012	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013	(11) 2 260 084	(51) C09J 7/02	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
AT 02.01.2013	BG 02.04.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013	SI 20.03.2013	(11) 2 260 574
CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	(11) 2 260 574	(51) H03B 5/18
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	HR 23.01.2013	AT 23.01.2013
LV 02.01.2013	NO 02.04.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
SI 02.01.2013	(11) 2 259 872	PT 02.05.2013	SE 02.01.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
(51) B01J 23/92	(84) LV 13.03.2013	(11) 2 260 161	(51) E04F 15/02	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013
(84) HR 13.03.2013	BG 13.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	SI 23.01.2013	(11) 2 260 596
NO 13.06.2013	SI 13.03.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(51) H04B 10/2587
(11) 2 259 882	(51) B21B 37/16	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	BG 13.06.2013	(84) HR 13.03.2013
(84) PT 30.05.2013	(84) HR 30.01.2013	SI 27.03.2013	(11) 2 260 213	FI 13.03.2013	ES 24.06.2013
BG 30.04.2013	ES 11.05.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) PT 13.06.2013	GR 14.06.2013	GR 14.06.2013
FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	BE 13.02.2013	BE 13.02.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	ES 24.05.2013	ES 24.05.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
LV 30.01.2013	NL 30.01.2013	GR 14.05.2013	GR 14.05.2013	(11) 2 260 648	(51) H04S 7/00
NO 30.04.2013	SI 30.01.2013	IS 13.06.2013	IS 13.06.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013
(11) 2 259 961	(51) B63B 1/24	LV 13.02.2013	LV 13.02.2013	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013
(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	PL 13.02.2013	PL 13.02.2013	ES 20.04.2013	GR 10.04.2013
AT 16.01.2013	BE 16.01.2013	SI 13.02.2013	SI 13.02.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	(11) 2 260 359	(51) G05D 1/00	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	HR 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	PT 09.05.2013	SE 09.01.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	SI 09.01.2013	(11) 2 260 689
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	(84) LV 27.03.2013	(51) A01C 7/08
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	FI 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
(11) 2 259 965	(51) B64C 1/10	NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	HR 27.03.2013	GR 28.06.2013
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	NO 27.06.2013	LT 27.03.2013
AT 09.01.2013	BE 09.01.2013	SI 23.01.2013	(11) 2 260 364	SI 27.03.2013	SE 27.03.2013
BG 09.04.2013	FI 09.01.2013	(11) 2 260 429	(51) G06F 3/00	(11) 2 260 693	(51) A01F 15/14
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	HR 27.03.2013	LT 27.03.2013
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
SI 09.01.2013	(11) 2 260 007	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SI 27.03.2013	(11) 2 260 765
(51) C02F 3/28	(84) HR 16.01.2013	(11) 2 260 429	(51) G06F 21/00	(84) LV 06.03.2013	(51) A61B 8/10
(84) BG 19.03.2013	CZ 19.12.2012	(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013	BG 06.06.2013	(84) AT 06.03.2013
EE 19.12.2012	ES 30.03.2013	AT 23.01.2013	BE 23.01.2013	GR 07.06.2013	ES 17.06.2013
FI 19.12.2012	GR 20.03.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	GR 07.06.2013	GR 07.06.2013
IS 19.04.2013	LT 19.12.2012	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	HR 06.03.2013	LT 06.03.2013
LV 19.12.2012		IS 23.05.2013	LT 23.01.2013		

NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	SE 06.03.2013	(11) 2 261 148	(51) B65G 51/02	(11) 2 261 878	(51) G08G 5/02
(11) 2 260 819	(51) A61G 7/10	(84) LV 13.02.2013 HR 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013 AT 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) LV 27.02.2013 AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 HR 27.02.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
(84) LV 13.02.2013 HR 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 261 167	(51) B66F 9/075	(11) 2 262 279	(51) H04R 3/00
(11) 2 260 979	(51) B25C 1/00	(84) LV 23.01.2013 HR 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SI 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013	(84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 HR 27.03.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
(84) PT 30.05.2013 AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(84) HR 30.01.2013 BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 2 261 416	(51) D06F 58/20	(11) 2 262 281	(51) H04R 9/04
(11) 2 261 055	(51) B43M 3/04	(84) PT 20.06.2013 AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(84) HR 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 HR 20.03.2013 NO 20.06.2013	(84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013
(84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 HR 06.03.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 261 453	(51) E06B 7/215	(11) 2 262 321	(51) H04W 36/30
(11) 2 261 065	(51) B60C 15/028	(84) LV 27.02.2013 HR 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SE 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SI 27.02.2013	(84) LV 06.02.2013 AT 06.02.2013 BG 06.05.2013 FI 06.02.2013 IS 06.06.2013 NO 06.05.2013	(84) HR 06.02.2013 BE 06.02.2013 ES 17.05.2013 GR 07.05.2013 LT 06.02.2013 SI 06.02.2013
(84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 HR 13.03.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 261 521	(51) F16C 11/06	(11) 2 262 396	(51) A47B 77/02
(11) 2 261 087	(51) B60R 21/0132	(84) LV 13.02.2013 AT 13.02.2013 FI 13.02.2013 HR 13.02.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(84) PT 23.05.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 HR 23.01.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 HR 13.03.2013 NO 13.06.2013	(84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 261 531	(51) F16H 1/32	(11) 2 262 458	(51) A61F 9/08
(11) 2 261 088	(51) B60R 21/0136	(84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013 AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(84) LV 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 PT 20.06.2013 SI 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013 FI 20.02.2013 HR 20.02.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
(84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 HR 20.03.2013 NO 20.06.2013	(84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 261 688	(51) G01S 11/06	(11) 2 262 484	(51) A61K 31/167
(11) 2 261 089	(51) B60R 21/0132	(84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 HR 27.03.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(84) LV 23.01.2013 HR 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 HR 13.03.2013 NO 13.06.2013	(84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 261 763	(51) G05F 7/00	(11) 2 262 547	(51) A61L 29/04
(11) 2 261 099	(51) B62D 5/04	(84) PT 16.05.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(84) HR 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(84) PT 09.05.2013 AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(84) HR 09.01.2013 BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(84) LV 06.03.2013 AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 261 860	(51) G06T 11/60	(11) 2 262 649	(51) B42D 15/00
(11) 2 261 112	(51) B63G 8/40	(84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 HR 27.03.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(84) PT 23.05.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013	(84) HR 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013
(84) HR 16.01.2013 FI 16.01.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013	(11) 2 261 144	(51) B65G 21/00	(84) LV 13.02.2013 AT 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013	(84) HR 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 PT 13.06.2013 SI 13.02.2013

NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	SE 13.02.2013	(11) 2 263 450	(51) A01K 5/00
(11) 2 262 650	(51) B43K 19/02	(11) 2 263 023	(51) F16H 3/54	(84) PT 09.05.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(84) HR 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013
(84) LV 13.02.2013 HR 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(84) PT 16.05.2013 AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(84) HR 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 263 637	(51) A61J 3/07
(11) 2 262 654	(51) B60G 17/015	(11) 2 263 043	(51) F23R 3/28	(84) LV 06.03.2013 AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) LV 23.01.2013 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013 BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 263 736	(51) A61M 25/09
(11) 2 262 658	(51) B60K 6/387	(11) 2 263 059	(51) F41J 2/02	(84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 HR 20.03.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(84) LV 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 PT 20.06.2013	(84) HR 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 263 772	(51) B01D 35/153
(11) 2 262 676	(51) B63B 22/20	(11) 2 263 230	(51) G11B 7/085	(84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 HR 13.03.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013
(84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 HR 23.01.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 PT 23.05.2013 SI 23.01.2013	(84) LV 27.02.2013 AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 HR 27.02.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 263 773	(51) B01D 35/153
(11) 2 262 684	(51) H05B 3/24	(11) 2 263 363	(51) H04L 29/06	(84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 HR 13.03.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013
(84) PT 09.05.2013 AT 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(84) HR 09.01.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(84) PT 23.05.2013 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(84) HR 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 263 949	(51) B65D 75/58
(11) 2 262 823	(51) C07J 71/00	(11) 2 263 436	(51) A01B 45/00	(84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(84) LV 23.01.2013 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(84) HR 23.01.2013 BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(84) PT 16.05.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(84) HR 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 263 957	(51) B65G 51/02
(11) 2 262 833	(51) C07K 16/28	(11) 2 263 439	(51) A01D 43/02	(84) LV 13.02.2013 HR 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013 AT 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013
(84) LV 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) HR 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013	(84) PT 16.05.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(84) HR 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 264 136	(51) C11D 3/33
(11) 2 262 858	(51) C08L 23/12	(11) 2 263 442	(51) A23N 15/02	(84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013	(84) HR 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013
(84) LV 27.02.2013 AT 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 PT 27.06.2013 SI 27.02.2013	(84) HR 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SE 27.02.2013	(84) LV 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 IS 16.05.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(84) HR 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 264 138	(51) C11D 17/00
(11) 2 262 913	(51) C12Q 1/68	(11) 2 263 442	(51) A23N 15/02	(84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013	(84) HR 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013
(84) LV 13.02.2013 HR 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013 AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013	(84) LV 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 IS 16.05.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013 FI 16.01.2013 HR 16.01.2013 LT 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 264 232	(51) D01F 6/18
(84) LV 13.02.2013 HR 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013 AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013	(84) LV 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 IS 16.05.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013 FI 16.01.2013 HR 16.01.2013 LT 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(84) LV 27.02.2013 AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(84) HR 27.02.2013 BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013

- | | | | | | |
|--|--|--|---|--|---|
| (11) 2 266 072
(84) PT 13.06.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
PL 13.02.2013
SI 13.02.2013 | (51) G06K 7/00
(84) HR 13.02.2013
BE 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
NO 13.05.2013
SE 13.02.2013 | (11) 2 267 177
(84) LV 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
GR 24.04.2013
LT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013 | (51) C22C 38/02
(84) HR 23.01.2013
BE 23.01.2013
ES 04.05.2013
IS 23.05.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
SI 23.01.2013 | (11) 2 268 070
(84) HR 16.01.2013
BE 16.01.2013
ES 27.04.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013 | (51) H04W 12/08
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
LT 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SI 16.01.2013 |
| (11) 2 266 359
(84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013 | (51) H04W 72/04
(84) HR 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013 | (11) 2 267 294
(84) PT 16.05.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SI 16.01.2013 | (51) F02M 7/08
(84) HR 16.01.2013
BE 16.01.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
NO 16.04.2013
SE 16.01.2013 | (11) 2 268 115
(84) PT 16.05.2013
BE 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
NO 16.04.2013
SI 16.01.2013 | (51) H05K 5/00
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
LT 16.01.2013
NL 16.01.2013
SE 16.01.2013 |
| (11) 2 266 641
(84) LV 06.03.2013
BG 06.06.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
NO 06.06.2013 | (51) A61M 1/16
(84) AT 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
LT 06.03.2013
SI 06.03.2013 | (11) 2 267 320
(84) LV 06.03.2013
BG 06.06.2013
FI 06.03.2013
LT 06.03.2013
SE 06.03.2013 | (51) F16B 5/02
(84) HR 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
NO 06.06.2013
SI 06.03.2013 | (11) 2 268 123
(84) LV 20.02.2013
BG 20.05.2013
IS 20.06.2013
SI 20.02.2013 | (51) A01D 46/30
(84) HR 20.02.2013
GR 21.05.2013
LT 20.02.2013 |
| (11) 2 266 736
(84) PT 09.05.2013
BE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
LT 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
SI 09.01.2013 | (51) B23B 51/02
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
GR 10.04.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
SE 09.01.2013 | (11) 2 267 325
(84) LV 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 | (51) F16D 1/10
(84) HR 16.01.2013
BE 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SI 16.01.2013 | (11) 2 268 176
(84) BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
LT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SI 16.01.2013 | (51) A47J 31/44
(84) ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 |
| (11) 2 266 738
(84) LV 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
LT 06.03.2013
SE 06.03.2013 | (51) B23B 51/02
(84) BG 06.06.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
NO 06.06.2013
SI 06.03.2013 | (11) 2 267 480
(84) LV 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013 | (51) G01S 13/95
(84) BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013 | (11) 2 268 191
(84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013 | (51) G01B 3/56
(84) HR 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013 |
| (11) 2 266 837
(84) LV 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
LT 23.01.2013
NO 23.04.2013
SE 23.01.2013 | (51) B60Q 1/14
(84) PT 23.05.2013
BE 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
IS 23.05.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
SI 23.01.2013 | (11) 2 267 646
(84) LV 13.02.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SI 13.02.2013 | (51) G06K 7/10
(84) HR 13.02.2013
BE 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
PL 13.02.2013
SE 13.02.2013 | (11) 2 268 203
(84) PT 16.05.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SI 16.01.2013 | (51) A61B 6/00
(84) HR 16.01.2013
BE 16.01.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
NO 16.04.2013
SE 16.01.2013 |
| (11) 2 266 903
(84) LV 20.03.2013
ES 01.07.2013
HR 20.03.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013 | (51) B65H 18/20
(84) BG 20.06.2013
GR 21.06.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013 | (11) 2 267 902
(84) LV 13.03.2013
BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013 | (51) G11C 27/02
(84) HR 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013 | (11) 2 268 252
(84) PT 02.05.2013
BE 02.01.2013
CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
PL 02.01.2013
SI 02.01.2013 | (51) A61J 1/00
(84) HR 02.01.2013
BG 02.04.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
LT 02.01.2013
NO 02.04.2013
SE 02.01.2013 |
| (11) 2 266 964
(84) PT 09.05.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
FI 09.01.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
SE 09.01.2013 | (51) C07D 473/38
(84) HR 09.01.2013
BE 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
LT 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
SI 09.01.2013 | (11) 2 267 945
(84) LV 06.03.2013
AT 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
NO 06.06.2013
SI 06.03.2013 | (51) H04L 12/28
(84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013
FI 06.03.2013
LT 06.03.2013
SE 06.03.2013 | (11) 2 268 275
(84) LV 13.03.2013
BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013 | (51) A61K 31/16
(84) HR 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013 |
| (11) 2 267 175
(84) LV 13.02.2013
HR 13.02.2013
BE 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
PL 13.02.2013
SI 13.02.2013 | (51) C22C 38/00
(84) PT 13.06.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
NO 13.05.2013
SE 13.02.2013 | (11) 2 268 062
(84) LV 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 | (51) H04R 25/00
(84) HR 16.01.2013
BE 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SI 16.01.2013 | (11) 2 268 290
(84) LV 30.01.2013
HR 30.01.2013
BE 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
LT 30.01.2013
NO 30.04.2013
SE 30.01.2013 | (51) A61K 31/74
(84) PT 30.05.2013
AT 30.01.2013
BG 30.04.2013
FI 30.01.2013
IS 30.05.2013
NL 30.01.2013
PL 30.01.2013
SI 30.01.2013 |

- (11) **2 268 322** (51) **A61L 12/14** GR 01.05.2013 IS 30.05.2013
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013 LT 30.01.2013 LV 30.01.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013 NL 30.01.2013 NO 30.04.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013 PL 30.01.2013 SE 30.01.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013 SI 30.01.2013
- (11) **2 268 427** (51) **B21B 37/16** (84) LV 27.03.2013 (51) **C08G 63/64** (84) HR 27.03.2013
(84) LV 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013 (84) BG 27.06.2013 (84) FI 27.03.2013
HR 30.01.2013 BG 30.04.2013 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
ES 11.05.2013 FI 30.01.2013 NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
GR 01.05.2013 IS 30.05.2013 SI 27.03.2013
- (11) **2 268 443** (51) **B23K 9/04** (84) LV 13.03.2013 (51) **C08G 64/30** (84) HR 13.03.2013
(84) LV 27.02.2013 (84) HR 27.02.2013 (84) BG 13.06.2013 (84) ES 24.06.2013
BG 27.05.2013 ES 07.06.2013 FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
GR 28.05.2013 IS 27.06.2013 LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
LT 27.02.2013 NO 27.05.2013 SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
PT 27.06.2013 SI 27.02.2013
- (11) **2 268 470** (51) **B29C 33/04** (84) LV 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
(84) LV 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013 (84) BG 23.04.2013 (84) ES 04.05.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 GR 03.04.2013
FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LT 23.01.2013 LV 02.01.2013
HR 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 PT 23.05.2013 SI 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
- (11) **2 268 481** (51) **B31B 23/00** (84) HR 16.01.2013 (84) BG 16.04.2013
(84) HR 16.01.2013 (84) BG 16.04.2013 (84) BE 02.01.2013 (84) AT 02.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013 CZ 02.01.2013 BG 02.04.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013 FI 02.01.2013 ES 13.04.2013
NO 16.04.2013 SE 16.01.2013 IS 02.05.2013 GR 03.04.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 268 496** (51) **B60G 17/06** (84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013 (84) FI 20.03.2013
ES 01.07.2013 HR 20.03.2013 NO 20.06.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013
LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
- (11) **2 268 524** (51) **B60T 7/12** (84) AT 02.01.2013 (84) BG 02.04.2013
(84) AT 02.01.2013 (84) BG 02.04.2013 (84) CZ 02.01.2013 (84) ES 13.04.2013
CZ 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013
FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013
HR 02.01.2013 LV 02.01.2013 NO 09.04.2013
LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 PL 09.01.2013 SE 09.01.2013
NL 02.01.2013 PT 02.05.2013 SI 09.01.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
- (11) **2 268 537** (51) **B63B 39/02** (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013 (84) ES 01.07.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013
LT 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 268 565** (51) **B66B 5/00** (84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013
AT 23.01.2013 BE 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013
BG 23.04.2013 IS 23.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013
GR 24.04.2013 LV 23.01.2013 NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
NL 23.01.2013 SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 268 609** (51) **C07C 269/06** (84) PT 30.05.2013 (84) HR 30.01.2013
(84) PT 30.05.2013 (84) HR 30.01.2013 (84) BE 30.01.2013
AT 30.01.2013 BE 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013
- (11) **2 269 192** (51) **G11C 11/16** (84) LV 13.02.2013 (84) HR 13.02.2013
(84) LV 13.02.2013 (84) HR 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013 (84) BE 13.02.2013
AT 13.02.2013 BE 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013
BG 13.05.2013 IS 13.06.2013
GR 14.05.2013 NO 13.05.2013
LT 13.02.2013 PT 13.06.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
- (11) **2 269 208** (51) **H01J 9/00** (84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013 (84) ES 01.07.2013 (84) FI 20.03.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013 GR 21.06.2013 HR 20.03.2013
GR 21.06.2013 NO 20.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 269 223** (51) **H01L 21/311** (84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013 (84) ES 24.06.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013 FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013 LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 269 263** (51) **H01M 10/44** (84) HR 16.01.2013 (84) BG 16.04.2013
(84) HR 16.01.2013 (84) BG 16.04.2013 (84) ES 27.04.2013 (84) FI 16.01.2013
HR 16.01.2013 ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 PT 16.05.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 269 411** (51) **H04W 52/54** (84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013 (84) AT 13.02.2013 (84) BG 13.05.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013 BG 13.05.2013
BE 13.02.2013 GR 14.05.2013
FI 13.02.2013 LT 13.02.2013
IS 13.06.2013 NO 13.05.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 269 437** (51) **A01D 34/10** (84) PT 02.05.2013 (84) AT 02.01.2013
(84) PT 02.05.2013 (84) AT 02.01.2013 (84) BG 02.01.2013 (84) BG 02.04.2013
BG 02.01.2013 BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013
FI 02.01.2013 IS 02.05.2013
HR 02.01.2013 LV 02.01.2013
LT 02.01.2013 NO 02.04.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
- (11) **2 269 447** (51) **A01K 69/08** (84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013 (84) GR 28.06.2013 (84) LT 27.03.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
HR 27.03.2013 NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
- (11) **2 269 464** (51) **A21D 2/18** (84) LV 06.03.2013 (84) AT 06.03.2013
(84) LV 06.03.2013 (84) AT 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013 (84) FI 06.03.2013
BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 HR 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 269 516** (51) **A61B 17/00** (84) PT 02.05.2013 (84) AT 02.01.2013
(84) PT 02.05.2013 (84) AT 02.01.2013 (84) BG 02.04.2013 (84) BG 02.04.2013
AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013
FI 02.01.2013 IS 02.05.2013
HR 02.01.2013 LV 02.01.2013
LT 02.01.2013 NO 02.04.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
- (11) **2 269 058** (51) **G01N 33/28** (84) LV 13.02.2013 (84) HR 13.02.2013
(84) LV 13.02.2013 (84) HR 13.02.2013 (84) ES 24.05.2013 (84) GR 14.05.2013
BG 13.05.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013
FI 13.02.2013 LT 13.02.2013
IS 13.06.2013 PT 13.06.2013 SE 13.02.2013
PT 13.06.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 269 078** (51) **G01P 3/36** (84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013 (84) ES 01.07.2013 (84) FI 20.03.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013 GR 21.06.2013 HR 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 269 166** (51) **G06K 19/073** (84) HR 16.01.2013 (84) AT 16.01.2013
(84) HR 16.01.2013 (84) AT 16.01.2013 (84) BG 16.04.2013 (84) ES 27.04.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013
FI 16.01.2013 LT 16.01.2013
IS 16.05.2013 LV 16.01.2013
LV 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
PT 16.05.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013

(11) 2 269 532	(51) A61B 19/00	NO 27.05.2013	PT 27.06.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	SI 27.03.2013	
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013				
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	(11) 2 270 145	(51) C12N 15/09	(11) 2 270 898	(51) H01M 2/02
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	(84) HR 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	BG 16.04.2013	FI 16.01.2013	AT 16.01.2013	BE 16.01.2013
		IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
(11) 2 269 666	(51) A61L 31/10	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
(84) LV 16.01.2013	(84) HR 16.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
AT 16.01.2013	BG 16.04.2013	PT 16.05.2013	SE 16.01.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	SI 16.01.2013		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013			SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	(11) 2 270 280	(51) D21G 1/00	(11) 2 271 036	(51) H04L 12/58
PT 16.05.2013	SE 16.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013
SI 16.01.2013		BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	AT 09.01.2013	BE 09.01.2013
		GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
(11) 2 269 757	(51) B23K 1/00	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	SI 20.03.2013		IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013			LV 09.01.2013	NO 09.04.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	(11) 2 270 340	(51) F15B 13/01	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	SI 09.01.2013	
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013		
NO 16.04.2013	SE 16.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	(11) 2 271 177	(51) H05B 6/76
SI 16.01.2013		IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013
		LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	HR 27.02.2013	AT 27.02.2013
(11) 2 269 894	(51) B62D 6/00	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
(84) HR 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013			GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	(11) 2 270 354	(51) F16F 7/00	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	SI 27.02.2013	
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	HR 27.03.2013	LT 27.03.2013		
PL 16.01.2013	PT 16.05.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	(11) 2 271 181	(51) H05B 33/08
SI 16.01.2013		SI 27.03.2013		(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
				BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
(11) 2 269 897	(51) B62D 33/067	(11) 2 270 497	(51) G01N 33/50	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) HR 16.01.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	AT 16.01.2013	BE 16.01.2013	SI 27.03.2013	
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013		
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	(11) 2 271 228	(51) A62B 17/00
LV 09.01.2013	NO 09.04.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
PL 09.01.2013	SI 09.01.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
		PL 16.01.2013	PT 16.05.2013	GR 14.06.2013	HR 13.03.2013
(11) 2 269 901	(51) B62J 6/04	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013			SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	(11) 2 270 531	(51) G01R 33/46		
HR 20.03.2013	LT 20.03.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	(11) 2 271 291	(51) A61F 5/01
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	HR 27.02.2013	AT 27.02.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013
SI 20.03.2013		BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	HR 27.02.2013	AT 27.02.2013
		ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	BG 27.05.2013	FI 27.02.2013
(11) 2 269 906	(51) B62M 3/08	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
AT 16.01.2013	BE 16.01.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	SI 27.02.2013		SI 27.02.2013	
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013				
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	(11) 2 270 532	(51) G01R 33/46	(11) 2 271 380	(51) A61L 31/08
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	HR 27.02.2013	AT 27.02.2013	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
		ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
(11) 2 269 962	(51) C03C 27/12	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	SI 20.03.2013	
(84) HR 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013		
BE 02.01.2013	BG 02.04.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	(11) 2 271 382	(51) C07K 1/34
CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	SI 27.02.2013		(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013			BG 13.06.2013	LT 13.03.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	(11) 2 270 545	(51) G01V 1/36	NO 13.06.2013	SI 13.03.2013
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013		
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	(11) 2 271 397	(51) A61M 39/00
PT 02.05.2013	SE 02.01.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
SI 02.01.2013		GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013
		NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
(11) 2 269 993	(51) C07D 239/84	SI 06.03.2013		ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
(84) LV 27.02.2013	(84) HR 27.02.2013	(11) 2 270 652	(51) G06F 9/38	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
AT 27.02.2013	BE 27.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	HR 27.03.2013	LT 27.03.2013	SI 13.02.2013	
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013				

- (11) **2 271 494** (51) **B41F 7/26** NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
(84) LV 27.02.2013 (84) BG 27.05.2013 SI 20.03.2013
ES 07.06.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 HR 27.02.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
NO 27.05.2013 PL 27.02.2013
PT 27.06.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 271 562** (51) **B65D 77/20**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
LT 27.03.2013 NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 271 569** (51) **B65H 51/20**
(84) LV 27.02.2013 (84) HR 27.02.2013
AT 27.02.2013 BG 27.05.2013
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
NO 27.05.2013 PL 27.02.2013
SE 27.02.2013 SI 27.02.2013
- (11) **2 271 648** (51) **C07D 487/04**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 271 661** (51) **C07K 9/00**
(84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013
HR 27.02.2013 AT 27.02.2013
BE 27.02.2013 BG 27.05.2013
ES 07.06.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 NO 27.05.2013
PL 27.02.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 271 678** (51) **C08F 8/14**
(84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013
HR 27.02.2013 AT 27.02.2013
BE 27.02.2013 BG 27.05.2013
ES 07.06.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 NO 27.05.2013
PL 27.02.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 271 679** (51) **C08F 8/14**
(84) LV 27.02.2013 (84) HR 27.02.2013
AT 27.02.2013 BE 27.02.2013
BG 27.05.2013 ES 07.06.2013
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
NO 27.05.2013 PL 27.02.2013
PT 27.06.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 271 711** (51) **C08L 71/00**
(84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013
HR 27.02.2013 AT 27.02.2013
BE 27.02.2013 BG 27.05.2013
ES 07.06.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 NO 27.05.2013
PL 27.02.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 271 744** (51) **C12N 1/20**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
- (11) **2 271 797** (51) **D04H 1/00**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 271 829** (51) **F01D 25/00**
(84) LV 27.02.2013 (84) AT 27.02.2013
BE 27.02.2013 BG 27.05.2013
ES 07.06.2013 GR 28.05.2013
HR 27.02.2013 IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 NO 27.05.2013
PL 27.02.2013 PT 27.06.2013
SE 27.02.2013 SI 27.02.2013
- (11) **2 271 865** (51) **F16K 11/074**
(84) BG 09.04.2013 (84) HR 09.01.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 271 914** (51) **G01N 21/55**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 272 054** (51) **G08B 17/12**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 272 067** (51) **G11C 16/26**
(84) LV 16.01.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 16.01.2013 BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
PT 16.05.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 272 162** (51) **H02P 25/02**
(84) LV 27.02.2013 (84) BG 27.05.2013
ES 07.06.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 HR 27.02.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
NO 27.05.2013 PL 27.02.2013
PT 27.06.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 272 198** (51) **H04L 5/00**
(84) LV 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 HR 20.02.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013
PT 20.06.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 272 211** (51) **H04W 36/26**
(84) PT 13.06.2013 (84) AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 HR 13.02.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
LV 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 272 317** (51) **A01D 34/00**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 272 395** (51) **A45D 40/24**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
AT 02.01.2013 BE 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 272 416** (51) **A47L 15/50**
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
HR 20.03.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 272 521** (51) **A61K 31/7016**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 272 548** (51) **A61L 31/10**
(84) LV 16.01.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 16.01.2013 BG 16.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
PT 16.05.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 272 549** (51) **A61L 31/10**
(84) LV 16.01.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 16.01.2013 BG 16.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
PT 16.05.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 272 574** (51) **A63C 9/08**
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 272 610** (51) **B23B 31/02**
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 272 611** (51) **B23B 27/14**
(84) HR 09.01.2013 (84) BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013

NL 09.01.2013 SI 09.01.2013	NO 09.04.2013	(11) 2 273 141	(51) F16D 1/033	(11) 2 273 723	(51) H04L 12/24
(11) 2 272 717	(51) B60R 9/06	(84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(84) PT 13.06.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(84) HR 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013
(84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 273 152	(51) F16G 11/02	(11) 2 273 831	(51) H04J 11/00
(11) 2 272 750	(51) B63H 23/32	(84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 SI 20.03.2013	(84) PT 23.05.2013 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013	(84) HR 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SI 23.01.2013
(84) PT 09.05.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(84) HR 09.01.2013 ES 20.04.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 273 153	(51) F16H 3/00	(11) 2 273 903	(51) A47C 27/08
(84) LV 27.02.2013 HR 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013 AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SI 27.02.2013	(84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013	(84) PT 13.06.2013 AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) HR 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 272 753	(51) B64C 23/00	(11) 2 273 188	(51) F21V 17/02	(11) 2 273 926	(51) A61B 10/02
(84) LV 27.02.2013 HR 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013 AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SI 27.02.2013	(84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 HR 13.03.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) LV 23.01.2013 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 PL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(84) HR 23.01.2013 BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NO 23.04.2013 PT 23.05.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 272 790	(51) B67C 3/02	(11) 2 273 263	(51) G01N 33/48	(11) 2 274 155	(51) F41H 5/04
(84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013	(84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 272 791	(51) B67C 3/02	(11) 2 273 370	(51) G06F 9/38	(11) 2 274 193	(51) B62D 33/06
(84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013	(84) LV 20.02.2013 AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 HR 20.02.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SI 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 HR 27.02.2013 LT 27.02.2013 PT 27.06.2013
(11) 2 272 792	(51) B67C 3/20	(11) 2 273 530	(51) H01J 49/04	(11) 2 274 196	(51) B62D 65/06
(84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013	(84) LV 06.03.2013 AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 SI 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013 FI 06.03.2013 NO 06.06.2013
(11) 2 272 907	(51) C08K 3/34	(11) 2 273 584	(51) H01M 2/12	(11) 2 274 201	(51) B64C 9/32
(84) LV 13.02.2013 HR 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013 AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 HR 27.03.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 HR 13.03.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013
(11) 2 273 024	(51) E04B 1/90	(11) 2 273 607	(51) H01Q 1/02	(11) 2 274 206	(51) B65B 19/22
(84) PT 02.05.2013 AT 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(84) HR 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 HR 02.01.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PT 02.05.2013 SI 02.01.2013
(11) 2 273 045	(51) E05C 9/02	(11) 2 273 664	(51) H02M 3/158	(11) 2 274 316	(51) C07J 1/00
(84) LV 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 PT 13.06.2013 SI 13.02.2013	(84) HR 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SE 13.02.2013	(84) LV 27.02.2013 HR 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013 AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013

- ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
IS 13.06.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 274 463** (51) **D01D 5/42**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 274 467** (51) **D04H 1/4266**
(84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013
HR 27.02.2013 AT 27.02.2013
BE 27.02.2013 BG 27.05.2013
ES 07.06.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 NO 27.05.2013
SE 27.02.2013 SI 27.02.2013
- (11) **2 274 485** (51) **B41M 7/00**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 274 504** (51) **F01D 25/24**
(84) LV 30.01.2013 (84) HR 30.01.2013
BG 30.04.2013 ES 11.05.2013
FI 30.01.2013 GR 01.05.2013
IS 30.05.2013 LT 30.01.2013
NL 30.01.2013 NO 30.04.2013
PT 30.05.2013 SE 30.01.2013
SI 30.01.2013
- (11) **2 274 529** (51) **F16D 23/02**
(84) LV 30.01.2013 (84) BG 30.04.2013
FI 30.01.2013 GR 01.05.2013
HR 30.01.2013 IS 30.05.2013
LT 30.01.2013 NL 30.01.2013
NO 30.04.2013 PL 30.01.2013
PT 30.05.2013 SE 30.01.2013
SI 30.01.2013
- (11) **2 274 543** (51) **F16K 11/074**
(84) BG 09.04.2013 (84) HR 09.01.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 274 546** (51) **F16L 1/20**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 274 557** (51) **F24F 5/00**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 274 578** (51) **H04W 4/02**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 274 615**
(84) LV 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SE 16.01.2013
- (11) **2 274 634**
(84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 274 648**
(84) LV 13.02.2013
BG 13.05.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
LT 13.02.2013
PL 13.02.2013
SE 13.02.2013
- (11) **2 274 817**
(84) LV 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
LT 06.03.2013
SE 06.03.2013
- (11) **2 274 840**
(84) LV 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
FI 23.01.2013
IS 23.05.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
SE 23.01.2013
- (11) **2 274 851**
(84) AT 02.01.2013
CZ 02.01.2013
GR 03.04.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
PT 02.05.2013
- (11) **2 274 954**
(84) AT 02.01.2013
CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
LT 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 274 955**
(84) LV 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 274 960**
(84) LV 27.02.2013
HR 27.02.2013
ES 07.06.2013
GR 28.05.2013
LT 27.02.2013
PL 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (51) **G01N 33/569**
(84) HR 16.01.2013
BE 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SI 16.01.2013
- (51) **G01R 33/38**
(84) HR 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (51) **G02C 7/10**
(84) AT 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
IS 13.06.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SI 13.02.2013
- (51) **H02K 5/08**
(84) BG 06.06.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
NO 06.06.2013
SI 06.03.2013
- (51) **H04L 27/18**
(84) HR 23.01.2013
BE 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
LT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SI 23.01.2013
- (51) **H04L 1/00**
(84) BG 02.04.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
LT 02.01.2013
NO 02.04.2013
SI 02.01.2013
- (51) **H05B 33/08**
(84) BG 02.04.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
- (51) **H05B 33/08**
(84) BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (51) **H05B 41/295**
(84) PT 27.06.2013
BG 27.05.2013
FI 27.02.2013
IS 27.06.2013
NO 27.05.2013
SE 27.02.2013
- (11) **2 274 965** (51) **H05K 7/20**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 275 068** (51) **A61G 7/05**
(84) LV 16.01.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 16.01.2013 BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
PT 16.05.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 275 209** (51) **B05B 15/12**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 275 210** (51) **B05C 1/08**
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 275 278** (51) **B42C 9/02**
(84) LV 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013
HR 30.01.2013 BG 30.04.2013
ES 11.05.2013 FI 30.01.2013
GR 01.05.2013 IS 30.05.2013
LT 30.01.2013 NL 30.01.2013
NO 30.04.2013 PL 30.01.2013
SE 30.01.2013 SI 30.01.2013
- (11) **2 275 283** (51) **B60B 11/02**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 275 292** (51) **B60H 1/00**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 275 294** (51) **B60H 1/32**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 275 301** (51) **H02P 25/02**
(84) PT 30.05.2013 (84) HR 30.01.2013
AT 30.01.2013 BE 30.01.2013
BG 30.04.2013 FI 30.01.2013
GR 01.05.2013 IS 30.05.2013
LT 30.01.2013 LV 30.01.2013

NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	(11) 2 275 715	(51) F16H 61/662	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	NO 13.05.2013	SI 13.02.2013
(11) 2 275 318	(51) B60W 30/16	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	(11) 2 276 423	(51) A61F 2/30
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	(11) 2 275 718	(51) F16H 63/34	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	(11) 2 276 446	(51) A61K 6/10
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	GR 14.06.2013	HR 13.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
(11) 2 275 327	(51) B62D 55/253	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	(11) 2 275 728	(51) F16K 31/04	GR 21.05.2013	HR 20.02.2013
GR 21.06.2013	HR 20.03.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	AT 13.02.2013	BE 13.02.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	PT 20.06.2013	SI 20.02.2013
(11) 2 275 351	(51) B65B 7/16	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	(11) 2 276 538	(51) A61M 39/26
(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013	HR 13.02.2013	IS 13.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	(11) 2 275 873	(51) G03G 9/087	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	SI 20.03.2013	(11) 2 276 542
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(51) A62C 17/00
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	FI 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
SI 02.01.2013	(11) 2 275 475	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	HR 27.03.2013	GR 28.06.2013
(84) LV 13.03.2013	(51) C08J 9/32	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	NO 27.06.2013	LT 27.03.2013
ES 24.06.2013	(84) BG 13.06.2013	SI 06.03.2013	(11) 2 276 015	SI 27.03.2013	SE 27.03.2013
GR 14.06.2013	FI 13.03.2013	(11) 2 276 015	(51) G09F 7/06	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
LT 13.03.2013	HR 13.03.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013
SE 13.03.2013	NO 13.06.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
(11) 2 275 493	(51) C08L 101/00	ES 24.05.2013	BG 13.05.2013	GR 14.05.2013	FI 13.02.2013
(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	LT 13.02.2013	IS 13.06.2013	IS 13.06.2013	NO 13.05.2013
HR 27.02.2013	AT 27.02.2013	PL 13.02.2013	NO 13.05.2013	NO 27.06.2013	SE 13.02.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	SI 13.02.2013	SE 13.02.2013	SI 27.03.2013	(11) 2 276 548
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	(11) 2 276 019	(51) G10L 13/08	(84) LV 27.03.2013	(51) B01D 15/18
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	BG 27.06.2013	(84) HR 27.03.2013
NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	GR 28.06.2013	FI 27.03.2013
SI 27.02.2013	(11) 2 275 508	GR 14.06.2013	HR 13.03.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
(84) PT 02.05.2013	(51) C09J 133/00	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	SI 27.03.2013	(11) 2 276 604
AT 02.01.2013	(84) HR 02.01.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(51) B23K 26/38
CZ 02.01.2013	BG 02.04.2013	(11) 2 276 038	(51) G21G 1/02	BG 20.06.2013	(84) HR 20.03.2013
FI 02.01.2013	ES 13.04.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	FI 20.03.2013	ES 01.07.2013
IS 02.05.2013	GR 03.04.2013	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	HR 13.03.2013	BG 20.05.2013
LV 02.01.2013	LT 02.01.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	NO 13.06.2013	FI 27.02.2013
NO 02.04.2013	NL 02.01.2013	NO 20.06.2013	SI 20.03.2013	SE 20.03.2013	IS 27.06.2013
SE 02.01.2013	PL 02.01.2013	(11) 2 276 132	(51) H02G 3/22	(11) 2 276 609	(51) B24B 23/02
(84) PT 16.05.2013	(51) F16D 27/112	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013
BG 16.04.2013	(84) HR 16.01.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013	HR 27.02.2013	BG 27.05.2013
FI 16.01.2013	ES 27.04.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
IS 16.05.2013	GR 17.04.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
LV 16.01.2013	LT 16.01.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
NO 16.04.2013	NL 16.01.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
SI 16.01.2013	PL 16.01.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	SI 27.02.2013	(11) 2 276 631
(11) 2 275 701	(51) F16H 61/04	SI 13.02.2013	(11) 2 276 200	(51) H04Q 11/00	(51) B41F 7/10
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	HR 13.02.2013	FI 20.03.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BE 13.02.2013	GR 14.05.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	ES 24.05.2013	LT 13.02.2013	GR 21.05.2013	HR 20.02.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	GR 14.05.2013	NO 13.05.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
(11) 2 275 710	(51) F16H 61/04	NO 20.06.2013	SE 13.02.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	SI 20.03.2013	(11) 2 276 200	PT 20.06.2013	SE 20.02.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	SI 20.02.2013	(11) 2 276 637
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	(84) HR 09.01.2013	(51) B41M 5/24
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	ES 20.04.2013	(84) BG 09.04.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	GR 10.04.2013	FI 09.01.2013
(11) 2 275 712	(51) F16H 61/04	SI 20.03.2013	(11) 2 276 348	LT 09.01.2013	IS 09.05.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) LV 13.02.2013	NL 09.01.2013	LV 09.01.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	HR 13.02.2013	HR 13.02.2013	NO 09.04.2013	NO 09.04.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BE 13.02.2013	AT 13.02.2013	PL 09.01.2013	PT 09.05.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	GR 14.05.2013	GR 14.05.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	LT 13.02.2013	PT 13.06.2013		

- (11) **2 276 645** (51) **B60K 17/34**
(84) LV 30.01.2013 (84) HR 30.01.2013
BG 30.04.2013 ES 11.05.2013
FI 30.01.2013 GR 01.05.2013
IS 30.05.2013 LT 30.01.2013
NL 30.01.2013 NO 30.04.2013
PL 30.01.2013 PT 30.05.2013
SE 30.01.2013 SI 30.01.2013
- (11) **2 276 655** (51) **B60S 1/38**
(84) LV 27.02.2013 (84) HR 27.02.2013
BG 27.05.2013 ES 07.06.2013
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
NO 27.05.2013 PL 27.02.2013
PT 27.06.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 276 818** (51) **C09D 183/06**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 276 957** (51) **F16L 1/19**
(84) LV 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 HR 23.01.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
PL 23.01.2013 PT 23.05.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 277 037** (51) **G01N 29/04**
(84) LV 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
HR 20.02.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 PL 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 277 048** (51) **G01N 33/543**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 277 132** (51) **G06K 19/077**
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
HR 20.03.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 277 298** (51) **H04L 29/06**
(84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013
HR 27.02.2013 AT 27.02.2013
BE 27.02.2013 BG 27.05.2013
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
NO 27.05.2013 PL 27.02.2013
SE 27.02.2013 SI 27.02.2013
- (11) **2 277 361** (51) **H05B 41/14**
(84) LV 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 HR 13.02.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013
PT 13.06.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 277 411** (84) PT 13.06.2013
BG 13.05.2013
FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
PL 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 277 637** (84) LV 27.03.2013
BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 277 638** (84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 277 688** (84) LV 13.02.2013
BE 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
IS 13.06.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 277 761** (84) PT 13.06.2013
BG 13.05.2013
FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
PL 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 277 765** (84) PT 09.05.2013
AT 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
LT 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 277 821** (84) PT 09.05.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
GR 10.04.2013
LT 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 277 837** (84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 278 130** (84) LV 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 278 143** (84) LV 06.03.2013
BG 06.06.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
NO 06.06.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 278 178** (84) LV 27.02.2013
HR 27.02.2013
BE 27.02.2013
ES 07.06.2013
GR 28.05.2013
LT 27.02.2013
PL 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 278 190** (84) LV 23.01.2013
BE 23.01.2013
FI 23.01.2013
IS 23.05.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 278 365** (84) LV 20.03.2013
ES 01.07.2013
HR 20.03.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 278 366** (84) LV 06.03.2013
AT 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
NO 06.06.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 278 484** (84) PT 02.05.2013
BE 02.01.2013
CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
LT 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 278 580** (84) LV 30.01.2013
AT 30.01.2013
BG 30.04.2013
FI 30.01.2013
IS 30.05.2013
NL 30.01.2013
PL 30.01.2013
SE 30.01.2013
- (11) **2 278 642** (84) LV 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SE 16.01.2013
- (11) **2 278 646** (84) LV 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
- (51) **F02D 41/30** (84) AT 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
LT 06.03.2013
SE 06.03.2013
- (51) **F16C 11/06** (84) PT 27.06.2013
AT 27.02.2013
BG 27.05.2013
FI 27.02.2013
IS 27.06.2013
NO 27.05.2013
SE 27.02.2013
- (51) **F16H 1/32** (84) HR 23.01.2013
BG 23.04.2013
GR 24.04.2013
LT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
- (51) **G01N 21/84** (84) BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (51) **G02B 6/36** (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013
FI 06.03.2013
LT 06.03.2013
SE 06.03.2013
- (51) **G06F 13/38** (84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
NO 02.04.2013
SE 02.01.2013
- (51) **G10L 25/90** (84) HR 30.01.2013
BE 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
LT 30.01.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
SI 30.01.2013
- (51) **H01M 4/525** (84) HR 16.01.2013
BE 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SI 16.01.2013
- (51) **H01M 4/92** (84) HR 16.01.2013
BE 16.01.2013
ES 27.04.2013

- FI 16.01.2013 GR 17.04.2013 LT 02.01.2013 LV 02.01.2013 (11) **2 279 881** (51) **B60B 25/00**
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013 NO 02.04.2013 PL 02.01.2013 (84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 02.01.2013 SI 02.01.2013 BG 13.06.2013 (84) ES 24.06.2013
PL 16.01.2013 PT 16.05.2013 (11) **2 279 612** (51) **H04N 9/04** GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013 NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
(11) **2 278 849** (51) **H04W 88/10** (84) ES 01.07.2013 (84) FI 20.03.2013
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013 GR 21.06.2013 HR 20.03.2013 (11) **2 279 882** (51) **B60C 11/12**
AT 20.02.2013 (84) BE 20.02.2013 LT 20.03.2013 NO 20.06.2013 (84) LV 16.01.2013 (84) HR 16.01.2013
BG 20.05.2013 ES 31.05.2013 SE 20.03.2013 SI 20.03.2013 AT 16.01.2013 BE 16.01.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013 (11) **2 279 621** (51) **H04N 7/26** (84) LV 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013 BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
HR 20.02.2013 IS 20.06.2013 (84) LV 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013 BG 16.01.2013 GR 17.04.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013 (84) BG 13.05.2013 ES 24.05.2013 IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013 (84) FI 13.02.2013 GR 14.05.2013 NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
SI 20.02.2013 HR 13.02.2013 IS 13.06.2013 PL 16.01.2013 PT 16.05.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
PL 13.02.2013 PT 13.06.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 278 969** (51) **C07D 417/12**
(84) LV 13.02.2013 (84) HR 13.02.2013 BE 13.02.2013 BG 13.06.2013
AT 13.02.2013 ES 24.05.2013 FI 13.02.2013 GR 14.05.2013 IS 13.03.2013
BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 NO 13.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 PT 13.06.2013
IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 279 021** (51) **A61M 5/315**
(84) LV 13.02.2013 (84) HR 13.02.2013 BE 13.02.2013 BG 13.06.2013
AT 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 PT 13.06.2013
BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 PT 13.06.2013
LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 279 021** (51) **A61M 5/315**
(84) LV 13.02.2013 (84) HR 13.02.2013 BE 13.02.2013 BG 13.06.2013
AT 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 PT 13.06.2013
BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 PT 13.06.2013
LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 279 156** (51) **C07C 2/28**
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 HR 13.03.2013
ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
GR 14.06.2013 HR 13.03.2013 SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 279 399** (51) **G01L 27/00**
(84) BG 02.04.2013 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 HR 02.01.2013
ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013
GR 03.04.2013 HR 02.01.2013 NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013 SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
PT 02.05.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 279 400** (51) **G01M 3/00**
(84) LV 27.02.2013 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 GR 28.05.2013
ES 07.06.2013 HR 27.02.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013
GR 28.05.2013 HR 27.02.2013 SE 27.02.2013 SI 27.02.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
NO 27.05.2013 PL 27.02.2013
PT 27.06.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 279 546** (51) **H01T 13/20**
(84) LV 27.02.2013 (84) HR 27.02.2013 BE 27.02.2013 BG 27.05.2013
AT 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013
BG 27.05.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013 PL 27.02.2013 SE 27.02.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
NO 27.05.2013 PL 27.02.2013
PT 27.06.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 279 583** (51) **H04L 12/18**
(84) PT 02.05.2013 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
BE 02.01.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
HR 02.01.2013 IS 02.05.2013
- LT 02.01.2013 LV 02.01.2013 (11) **2 279 612** (51) **H04N 9/04**
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013 ES 01.07.2013 (84) FI 20.03.2013
(11) **2 279 621** (51) **H04N 7/26**
(84) LV 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013 BG 20.06.2013
BG 13.05.2013 ES 24.05.2013 HR 20.03.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013 NO 20.06.2013
HR 13.02.2013 IS 13.06.2013 SI 20.03.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 PT 13.06.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 279 635** (51) **H04W 52/14**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013 AT 13.02.2013
HR 13.02.2013 BG 13.05.2013
BE 13.02.2013 GR 14.05.2013
FI 13.02.2013 LT 13.02.2013
IS 13.06.2013 PL 13.02.2013
NO 13.05.2013 SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 279 773** (51) **A61M 25/00**
(84) LV 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013
BE 23.01.2013 FI 23.01.2013
ES 04.05.2013 HR 23.01.2013
GR 24.04.2013 LT 23.01.2013
IS 23.05.2013 NO 23.04.2013
NL 23.01.2013 PT 23.05.2013
PL 23.01.2013 SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 279 798** (51) **B05B 11/00**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013 BG 27.06.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 279 806** (51) **B21D 5/08**
(84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013 AT 27.02.2013
HR 27.02.2013 BG 27.05.2013
BE 27.02.2013 FI 27.02.2013
ES 07.06.2013 GR 28.05.2013
GR 28.05.2013 LT 27.02.2013
LT 27.02.2013 NO 27.05.2013
PL 27.02.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 279 869** (51) **B41J 2/175**
(84) LV 16.01.2013 (84) HR 16.01.2013 FI 16.01.2013
BG 16.04.2013 IS 16.05.2013
GR 17.04.2013 NO 16.04.2013
LT 16.01.2013 SI 16.01.2013
PT 16.05.2013
- (11) **2 279 870** (51) **B41J 2/175**
(84) LV 13.02.2013 (84) HR 13.02.2013 FI 13.02.2013
BG 13.05.2013 IS 13.06.2013
GR 14.05.2013 NO 13.05.2013
LT 13.02.2013 SI 13.02.2013
PT 13.06.2013
- (11) **2 279 880** (51) **B60B 5/02**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013 BG 06.06.2013
AT 06.03.2013 FI 06.03.2013
ES 17.06.2013 GR 07.06.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 280 017** (51) **C07F 15/00**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013 BE 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 280 028** (51) **C07K 14/47**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 280 173** (51) **F04B 39/12**
(84) LV 16.01.2013 (84) HR 16.01.2013 ES 27.04.2013
BG 16.04.2013 GR 17.04.2013
FI 16.01.2013 LT 16.01.2013
IS 16.05.2013 NO 16.04.2013
NL 16.01.2013 PT 16.05.2013
PL 16.01.2013 SE 16.01.2013
- (11) **2 280 183** (51) **F16D 25/08**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013
BG 27.06.2013 LT 27.03.2013
GR 28.06.2013

LV 02.01.2013	NO 02.04.2013	(11) 2 281 432	(51) A01D 45/00	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
PL 02.01.2013	PT 02.05.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) HR 20.02.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	AT 20.02.2013	BG 20.05.2013		
(11) 2 281 210	(51) G01S 19/44	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	(11) 2 281 721	(51) B60R 3/00
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013
BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	AT 09.01.2013	BE 09.01.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	PT 20.06.2013	SI 20.02.2013	BG 09.04.2013	FI 09.01.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013			GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
SI 20.03.2013		(11) 2 281 433	(51) A01D 45/00	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
		(84) LV 20.02.2013	(84) HR 20.02.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
(11) 2 281 233	(51) G06F 9/00	AT 20.02.2013	BG 20.05.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
(84) LV 27.02.2013	(84) HR 27.02.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	SI 09.01.2013	
AT 27.02.2013	BE 27.02.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013		
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	(11) 2 281 739	(51) B62K 19/30
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	PT 20.06.2013	SI 20.02.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013			BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	(11) 2 281 437	(51) A01F 15/08	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
PT 27.06.2013	SE 27.02.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
SI 27.02.2013		AT 09.01.2013	BE 09.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
		BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
(11) 2 281 266	(51) G06K 19/077	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	SI 02.01.2013	
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013		
HR 27.03.2013	LT 27.03.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	(11) 2 281 744	(51) B63H 20/00
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
SI 27.03.2013				AT 06.03.2013	BG 06.06.2013
		(11) 2 281 454	(51) A01M 29/24	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
(11) 2 281 298	(51) H01J 61/33	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	SI 06.03.2013	
(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013		
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	(11) 2 281 750	(51) B65B 31/02
GR 28.05.2013	HR 27.02.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	SI 06.03.2013		FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
NO 27.05.2013	PL 27.02.2013			HR 13.03.2013	LT 13.03.2013
PT 27.06.2013	SE 27.02.2013	(11) 2 281 486	(51) A47C 7/02	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
SI 27.02.2013		(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	SI 13.03.2013	
		ES 01.07.2013	FI 20.03.2013		
(11) 2 281 321	(51) H01P 5/12	GR 21.06.2013	HR 20.03.2013		
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	(11) 2 281 753	(51) B65D 8/02
BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013			HR 23.01.2013	AT 23.01.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	(11) 2 281 506	(51) G06K 9/00	BG 23.04.2013	FI 23.01.2013
SI 27.03.2013		(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
		AT 16.01.2013	BE 16.01.2013	LT 23.01.2013	NO 23.04.2013
(11) 2 281 324	(51) H01Q 1/27	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	FI 16.01.2013	IS 16.05.2013	SI 23.01.2013	
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013		
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	(11) 2 281 858	(51) C09J 5/02
HR 16.01.2013	IS 16.05.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	SI 16.01.2013		BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013			GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
PT 16.05.2013	SE 16.01.2013	(11) 2 281 617	(51) A63F 9/10	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
SI 16.01.2013		(84) PT 13.06.2013	(84) AT 13.02.2013	SI 27.03.2013	
		BE 13.02.2013	BG 13.05.2013		
(11) 2 281 336	(51) H02P 23/00	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013		
(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	GR 14.05.2013	HR 13.02.2013	(11) 2 281 871	(51) C12N 1/20
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) HR 13.02.2013
HR 09.01.2013	IS 09.05.2013	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	AT 13.02.2013	BE 13.02.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	BG 13.05.2013	FI 13.02.2013
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	SI 13.02.2013		GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
PL 09.01.2013	PT 09.05.2013			LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	(11) 2 281 639	(51) B08B 9/043	PL 13.02.2013	PT 13.06.2013
		(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
		HR 13.02.2013	BG 13.05.2013		
(11) 2 281 343	(51) H03K 17/96	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	(11) 2 282 019	(51) F01L 1/344
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	SI 13.02.2013		NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013			SI 27.03.2013	
		(11) 2 281 715	(51) B60N 2/66		
(11) 2 281 383	(51) H04L 29/08	(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	(11) 2 282 169	(51) G01C 21/26
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	AT 16.01.2013	BE 16.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013
GR 14.06.2013	HR 13.03.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013

- (11) **2 282 192** (51) **G01N 11/16** GR 14.05.2013 HR 13.02.2013
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013 IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
AT 02.01.2013 BE 02.01.2013 NO 13.05.2013 PL 13.02.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 PT 13.06.2013 SE 13.02.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 282 779** (51) **A61K 45/06**
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
HR 13.03.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 282 859** (51) **B23B 27/04**
(84) BG 02.04.2013 (84) FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 HR 02.01.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
PT 02.05.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 282 881** (51) **B29C 37/00**
(84) LV 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 HR 23.01.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 PT 23.05.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 282 883** (51) **B29C 45/26**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 282 886** (51) **B29C 71/02**
(84) LV 27.02.2013 (84) AT 27.02.2013
BE 27.02.2013 BG 27.05.2013
ES 07.06.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 HR 27.02.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
NO 27.05.2013 PL 27.02.2013
PT 27.06.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 282 902** (51) **B60G 15/06**
(84) LV 27.02.2013 (84) HR 27.02.2013
BG 27.05.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 NO 27.05.2013
PL 27.02.2013 PT 27.06.2013
SE 27.02.2013 SI 27.02.2013
- (11) **2 282 912** (51) **B60R 13/00**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 282 932** (51) **B64C 39/00**
(84) LV 06.02.2013 (84) BG 06.05.2013
ES 17.05.2013 FI 06.02.2013
GR 07.05.2013 HR 06.02.2013
IS 06.06.2013 LT 06.02.2013
NO 06.05.2013 PL 06.02.2013
PT 06.06.2013 SE 06.02.2013
SI 06.02.2013
- (11) **2 282 954** (51) **B65D 77/00**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 283 085** (51) **C09D 5/00**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 283 120** (51) **C12N 9/00**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
AT 02.01.2013 BE 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 283 150** (51) **C12Q 1/26**
(84) AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 HR 02.01.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
PT 02.05.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 283 175** (51) **D01F 6/84**
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 HR 13.03.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 283 215** (51) **F01N 3/28**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
- (11) **2 283 261** (51) **F16K 11/07**
(84) LV 13.02.2013 (84) BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 HR 13.02.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013
PT 13.06.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 283 370** (51) **G01R 21/06**
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
HR 20.03.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 283 384** (51) **G01V 1/133**
(84) AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 HR 02.01.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 PL 02.01.2013
PT 02.05.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 283 396** (51) **G03F 7/20**
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 HR 13.03.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 282 325** (51) **H01J 35/06**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 282 331** (51) **H01L 21/687**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 282 333** (51) **H01L 23/29**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 282 363** (51) **H01M 2/10**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
AT 16.01.2013 BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
HR 16.01.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 282 514** (51) **H04N 1/405**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
AT 02.01.2013 BE 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 282 586** (51) **H04W 48/18**
(84) PT 20.06.2013 (84) HR 20.02.2013
AT 20.02.2013 BE 20.02.2013
BG 20.05.2013 ES 31.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
LV 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 282 678** (51) **A61B 17/04**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 282 689** (51) **A61B 17/72**
(84) LV 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013

- (11) **2 283 483** (51) *G10L 19/00*
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 HR 13.03.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 283 510** (51) *H01J 37/32*
(84) LV 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 HR 23.01.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 PT 23.05.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 283 570** (51) *H02M 7/493*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 283 722** (51) *A01J 25/11*
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 AT 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 283 788** (51) *A61B 18/12*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 283 901** (51) *A62B 23/02*
(84) PT 02.05.2013 (84) BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
HR 02.01.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 283 908** (51) *B01D 33/04*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 283 950** (51) *B22D 37/00*
(84) HR 16.01.2013 (84) BG 16.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 284 066** (51) *B62D 25/08*
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
AT 02.01.2013 BE 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 284 073** (51) *B63G 8/00*
(84) LV 23.01.2013 (84) HR 23.01.2013
BG 23.04.2013 FI 23.01.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 284 079** (51) *B64F 1/305*
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 284 085** (51) *B65D 1/36*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 284 090** (51) *B65D 33/00*
(84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013
BG 27.05.2013 ES 07.06.2013
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013
HR 27.02.2013 IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 NO 27.05.2013
PL 27.02.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 284 095** (51) *B65D 75/58*
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 284 165** (51) *C07D 335/16*
(84) LV 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 HR 20.02.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013
PT 20.06.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 284 401** (51) *F04D 29/28*
(84) PT 30.05.2013 (84) HR 30.01.2013
BG 30.04.2013 ES 11.05.2013
FI 30.01.2013 GR 01.05.2013
IS 30.05.2013 LT 30.01.2013
LV 30.01.2013 NL 30.01.2013
NO 30.04.2013 PL 30.01.2013
SE 30.01.2013 SI 30.01.2013
- (11) **2 284 421** (51) *F16H 59/02*
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 284 572** (51) *G01S 19/25*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 284 575** (51) *G01V 1/00*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
SE 27.03.2013 SI 27.03.2013
- (11) **2 284 583** (51) *G02B 6/00*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 284 669** (51) *G06F 3/044*
(84) PT 19.04.2013 (84) AT 19.12.2012
BE 19.12.2012 BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012 EE 19.12.2012
ES 30.03.2013 FI 19.12.2012
GR 20.03.2013 HR 23.01.2013
IS 19.04.2013 LT 19.12.2012
LV 19.12.2012 NO 19.03.2013
PL 19.12.2012 RO 19.12.2012
SE 19.12.2012 SI 19.12.2012
SK 19.12.2012
- (11) **2 284 769** (51) *G06K 9/00*
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
AT 02.01.2013 BE 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 284 802** (51) *G07C 9/00*
(84) LV 16.01.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 16.01.2013 BG 16.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
PT 16.05.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 284 803** (51) *G07C 9/00*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 284 916** (51) *H01L 39/02*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 284 930** (51) *H01M 2/20*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 284 970** (51) *H02G 3/22*
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
AT 23.01.2013 BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013

- (11) **2 284 992** (51) *H03F 3/217* HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013 SI 27.03.2013
- (11) **2 285 650** (51) *B62D 55/06* (11) **2 285 809** (51) *C07D 487/04*
(84) AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013 (84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
(84) BG 02.04.2013 (84) CZ 02.01.2013 (84) FI 27.03.2013 (84) GR 28.06.2013
(84) ES 13.04.2013 (84) GR 03.04.2013 (84) HR 27.03.2013 (84) LT 27.03.2013
(84) GR 03.04.2013 (84) IS 02.05.2013 (84) NO 27.06.2013 (84) SE 27.03.2013
(84) LT 02.01.2013 (84) LV 02.01.2013 (84) PT 02.05.2013
(84) NL 02.01.2013 (84) NO 02.04.2013 (84) SI 27.03.2013
(84) PL 02.01.2013 (84) SE 02.01.2013
- (11) **2 285 202** (51) *H05K 9/00* (11) **2 285 853** (51) *C08F 299/00*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013 (84) LV 27.02.2013 (84) AT 27.02.2013
(84) AT 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013 (84) BE 27.02.2013 (84) BG 27.05.2013
(84) ES 17.06.2013 (84) FI 06.03.2013 (84) FI 27.02.2013 (84) GR 28.05.2013
(84) GR 07.06.2013 (84) LT 06.03.2013 (84) HR 27.02.2013 (84) IS 27.06.2013
(84) NO 06.06.2013 (84) SE 06.03.2013 (84) LT 27.02.2013 (84) NO 27.05.2013
(84) SI 06.03.2013 (84) SE 06.03.2013 (84) PL 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013
(84) SI 06.03.2013 (84) SE 06.03.2013 (84) SE 27.02.2013
- (11) **2 285 240** (51) *A23L 1/29* (11) **2 285 882** (51) *C08K 3/10*
(84) AT 09.01.2013 (84) BE 09.01.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
(84) BG 09.04.2013 (84) ES 20.04.2013 (84) FI 20.03.2013 (84) GR 21.06.2013
(84) FI 09.01.2013 (84) GR 10.04.2013 (84) HR 20.03.2013 (84) LT 20.03.2013
(84) HR 09.01.2013 (84) IS 09.05.2013 (84) NO 20.06.2013 (84) SE 20.03.2013
(84) LT 09.01.2013 (84) LV 09.01.2013 (84) PT 20.06.2013
(84) NO 09.04.2013 (84) PL 09.01.2013 (84) SI 20.03.2013
(84) PT 09.05.2013 (84) SE 09.01.2013
(84) SI 09.01.2013
- (11) **2 285 278** (51) *A61B 5/22* (11) **2 285 940** (51) *B01D 15/00*
(84) LV 30.01.2013 (84) AT 30.01.2013 (84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
(84) BG 30.04.2013 (84) ES 11.05.2013 (84) BG 13.06.2013 (84) FI 13.03.2013
(84) FI 30.01.2013 (84) GR 01.05.2013 (84) HR 14.06.2013 (84) LT 13.03.2013
(84) HR 30.01.2013 (84) IS 30.05.2013 (84) NO 13.06.2013 (84) SE 13.03.2013
(84) LT 30.01.2013 (84) NL 30.01.2013 (84) SI 13.03.2013
(84) NO 30.04.2013 (84) PL 30.01.2013
(84) PT 30.05.2013 (84) SE 30.01.2013
- (11) **2 285 323** (51) *A61F 13/00* (11) **2 285 969** (51) *C12N 15/85*
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013 (84) LV 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013
(84) ES 01.07.2013 (84) FI 20.03.2013 (84) BG 16.04.2013 (84) ES 27.04.2013
(84) GR 21.06.2013 (84) HR 20.03.2013 (84) FI 16.01.2013 (84) GR 17.04.2013
(84) LT 20.03.2013 (84) NO 20.06.2013 (84) HR 16.01.2013 (84) IS 16.05.2013
(84) SE 20.03.2013 (84) SI 20.03.2013 (84) LT 16.01.2013 (84) NL 16.01.2013
(84) SI 20.03.2013 (84) SI 20.03.2013 (84) NO 16.04.2013 (84) PL 16.01.2013
(84) PT 30.05.2013 (84) SE 30.01.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) SI 16.01.2013
- (11) **2 285 609** (51) *B60J 7/057* (11) **2 286 010** (51) *D03C 7/00*
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013 (84) LV 30.01.2013 (84) HR 30.01.2013
(84) BG 02.04.2013 (84) CZ 02.01.2013 (84) AT 30.01.2013 (84) BG 30.04.2013
(84) ES 13.04.2013 (84) FI 02.01.2013 (84) ES 11.05.2013 (84) FI 30.01.2013
(84) GR 03.04.2013 (84) IS 02.05.2013 (84) GR 01.05.2013 (84) IS 30.05.2013
(84) LT 02.01.2013 (84) LV 02.01.2013 (84) LT 30.01.2013 (84) NL 30.01.2013
(84) NL 02.01.2013 (84) NO 02.04.2013 (84) NO 30.04.2013 (84) PL 30.01.2013
(84) PL 02.01.2013 (84) SE 02.01.2013 (84) PT 30.05.2013 (84) SE 30.01.2013
(84) SI 02.01.2013
- (11) **2 285 637** (51) *B60W 20/00* (11) **2 286 105** (51) *F16D 25/10*
(84) LV 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013 (84) LV 13.02.2013 (84) BG 13.05.2013
(84) BG 23.04.2013 (84) ES 04.05.2013 (84) ES 24.05.2013 (84) FI 13.02.2013
(84) FI 23.01.2013 (84) GR 24.04.2013 (84) GR 14.05.2013 (84) HR 13.02.2013
(84) HR 23.01.2013 (84) IS 23.05.2013 (84) IS 13.06.2013 (84) LT 13.02.2013
(84) LT 23.01.2013 (84) NL 23.01.2013 (84) NO 13.05.2013 (84) PL 13.02.2013
(84) NO 23.04.2013 (84) PL 23.01.2013 (84) PT 13.06.2013 (84) SE 13.02.2013
(84) PT 23.05.2013 (84) SE 23.01.2013 (84) SI 13.02.2013
- (11) **2 285 638** (51) *B61L 21/00* (11) **2 286 205** (51) *G01N 21/64*
(84) BG 09.04.2013 (84) FI 09.01.2013 (84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
(84) GR 10.04.2013 (84) HR 09.01.2013 (84) ES 24.06.2013 (84) FI 13.03.2013
(84) IS 09.05.2013 (84) LT 09.01.2013 (84) GR 14.06.2013 (84) HR 13.03.2013
(84) LV 09.01.2013 (84) NL 09.01.2013 (84) LT 13.03.2013 (84) NO 13.06.2013
(84) NO 09.04.2013 (84) PL 09.01.2013 (84) SE 13.03.2013 (84) SI 13.03.2013
(84) SI 09.01.2013
- (11) **2 285 639** (51) *B61L 27/00* (11) **2 286 304** (51) *G03G 9/09*
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013 (84) AT 09.01.2013 (84) BE 09.01.2013
(84) FI 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013 (84) BG 09.04.2013 (84) ES 20.04.2013
(84) NO 27.06.2013 (84) SI 27.03.2013 (84) FI 09.01.2013 (84) GR 10.04.2013
(84) SI 27.03.2013 (84) SE 27.03.2013 (84) HR 09.01.2013 (84) IS 09.05.2013

LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	SI 02.01.2013		SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
PL 09.01.2013	PT 09.05.2013				
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013				
(11) 2 286 373	(51) G06K 19/077	(11) 2 286 850	(51) A61M 1/16	(11) 2 287 275	(51) C10G 45/36
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
AT 09.01.2013	BE 09.01.2013	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013
BG 09.04.2013	FI 09.01.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	SI 20.03.2013		NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013			SI 06.03.2013	
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013				
(11) 2 286 438	(51) H01J 49/06	(11) 2 286 894	(51) B01D 53/04	(11) 2 287 423	(51) E05B 13/00
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	HR 13.02.2013	BG 13.05.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
HR 09.01.2013	IS 09.05.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013			PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
PL 09.01.2013	PT 09.05.2013			SI 13.02.2013	
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013				
(11) 2 286 488	(51) H01F 6/06	(11) 2 286 952	(51) B23K 10/00	(11) 2 287 461	(51) F02M 53/04
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) HR 16.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	AT 16.01.2013	BE 16.01.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
		NL 16.01.2013	NO 16.04.2013		
		PL 16.01.2013	PT 16.05.2013		
		SI 16.01.2013			
(11) 2 286 536	(51) H04L 5/00	(11) 2 286 986	(51) B29D 30/28	(11) 2 287 513	(51) F16L 55/165
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013
GR 28.06.2013	HR 27.03.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
SI 27.03.2013		LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
		SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
				NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
				SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
(11) 2 286 537	(51) H04L 5/00	(11) 2 287 013	(51) B42F 7/14	(11) 2 287 667	(51) G03F 7/00
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	HR 27.03.2013	LT 27.03.2013
GR 28.05.2013	HR 27.02.2013	NO 27.06.2013	SI 27.03.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013			SI 27.03.2013	
NO 27.05.2013	PL 27.02.2013				
PT 27.06.2013	SE 27.02.2013				
SI 27.02.2013					
(11) 2 286 581	(51) H04N 5/32	(11) 2 287 023	(51) B60G 7/00	(11) 2 287 672	(51) G03F 7/095
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	HR 13.02.2013	BG 13.05.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
SI 27.03.2013		LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
		PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
		SI 13.02.2013			
(11) 2 286 656	(51) A01D 43/08	(11) 2 287 048	(51) B60R 21/36	(11) 2 287 915	(51) H01L 31/02
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	AT 09.01.2013	BE 09.01.2013	AT 09.01.2013	BE 09.01.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	BG 09.04.2013	FI 09.01.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
		LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
		NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
		SI 09.01.2013		SI 09.01.2013	
(11) 2 286 735	(51) A61B 17/064	(11) 2 287 065	(51) B62J 1/06	(11) 2 287 968	(51) H01Q 7/00
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
BG 13.06.2013	FI 13.03.2013	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
SI 13.03.2013		SI 20.03.2013		NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
				SI 06.03.2013	
(11) 2 286 739	(51) A61B 17/11	(11) 2 287 267	(51) C09K 3/00	(11) 2 287 981	(51) H01S 5/343
(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013
AT 02.01.2013	BE 02.01.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	HR 23.01.2013	AT 23.01.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	GR 14.06.2013	HR 13.03.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013			LT 23.01.2013	NL 23.01.2013
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013				

- NO 23.04.2013 PL 23.01.2013 LV 09.01.2013 NL 09.01.2013 IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013 NO 09.04.2013 PL 09.01.2013 NO 27.05.2013 PL 27.02.2013
(11) **2 288 309** (51) **A61C 15/02** (11) **2 288 589** (51) **C07C 69/68** (11) **2 289 021** (51) **G06K 9/00**
(84) LV 27.02.2013 (84) AT 27.02.2013 (84) AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013 (84) AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013
BE 27.02.2013 (84) BG 27.05.2013 (84) BG 02.04.2013 (84) CZ 02.01.2013 (84) BG 02.04.2013 (84) BE 02.01.2013
ES 07.06.2013 (84) FI 27.02.2013 (84) GR 03.04.2013 (84) CZ 02.01.2013 (84) BG 02.04.2013 (84) CZ 02.01.2013
HR 27.02.2013 (84) IS 27.06.2013 (84) HR 02.01.2013 (84) GR 03.04.2013 (84) ES 13.04.2013 (84) FI 02.01.2013
LT 27.02.2013 (84) NO 27.05.2013 (84) HR 02.01.2013 (84) IS 02.05.2013 (84) GR 03.04.2013 (84) HR 02.01.2013
PL 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013 (84) LT 02.01.2013 (84) LV 02.01.2013 (84) IS 02.05.2013 (84) LT 02.01.2013
SE 27.02.2013 (84) SI 27.02.2013 (84) NL 02.01.2013 (84) NO 02.04.2013 (84) LV 02.01.2013 (84) IS 02.05.2013 (84) LT 02.01.2013
(11) **2 288 387** (51) **A61K 48/00** (11) **2 288 654** (51) **C08L 23/08** (11) **2 289 118** (51) **H01L 41/113**
(84) LV 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013 (84) AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013 (84) LV 30.01.2013 (84) BG 30.04.2013
BE 13.02.2013 (84) BG 13.05.2013 (84) CZ 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013 (84) ES 11.05.2013 (84) FI 30.01.2013
ES 24.05.2013 (84) FI 13.02.2013 (84) CZ 02.01.2013 (84) CZ 02.01.2013 (84) GR 01.05.2013 (84) HR 30.01.2013
GR 14.05.2013 (84) HR 13.02.2013 (84) FI 02.01.2013 (84) GR 01.05.2013 (84) HR 30.01.2013
IS 13.06.2013 (84) LT 13.02.2013 (84) HR 02.01.2013 (84) IS 30.05.2013 (84) LT 30.01.2013
NO 13.05.2013 (84) PL 13.02.2013 (84) LT 02.01.2013 (84) NL 30.01.2013 (84) NO 30.04.2013
PT 13.06.2013 (84) SE 13.02.2013 (84) NO 02.04.2013 (84) PL 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013
SI 13.02.2013 (84) SE 13.02.2013 (84) SI 02.01.2013 (84) SE 30.01.2013 (84) SI 30.01.2013
- (11) **2 288 398** (51) **A61M 5/20** (11) **2 288 656** (51) **C08L 23/12** (11) **2 289 194** (51) **H04L 1/00**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013 (84) LV 27.02.2013 (84) HR 27.02.2013 (84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013 (84) AT 27.02.2013 (84) BE 27.02.2013 (84) FI 27.03.2013 (84) GR 28.06.2013
BG 02.04.2013 (84) CZ 02.01.2013 (84) BG 02.04.2013 (84) BE 27.02.2013 (84) HR 27.03.2013 (84) LT 27.03.2013
ES 13.04.2013 (84) FI 02.01.2013 (84) GR 27.05.2013 (84) FI 27.02.2013 (84) IS 27.06.2013 (84) LT 27.03.2013
GR 03.04.2013 (84) IS 02.05.2013 (84) GR 28.05.2013 (84) NO 27.05.2013 (84) NO 27.06.2013 (84) SE 27.03.2013
LT 02.01.2013 (84) LV 02.01.2013 (84) GR 28.05.2013 (84) NO 27.05.2013 (84) SI 27.03.2013 (84) SE 27.03.2013
MC 31.01.2013 (84) NL 02.01.2013 (84) LT 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013 (84) SI 27.02.2013 (84) SI 27.03.2013
NO 02.04.2013 (84) PL 02.01.2013 (84) PL 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013 (84) SI 27.02.2013 (84) SI 27.03.2013
SE 02.01.2013 (84) SI 02.01.2013 (84) SE 27.02.2013 (84) SE 27.02.2013 (84) SI 27.02.2013 (84) SI 27.02.2013
- (11) **2 288 490** (51) **B29D 30/24** (11) **2 288 716** (51) **C12P 21/06** (11) **2 289 284** (51) **H04W 92/02**
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013 (84) LV 27.02.2013 (84) HR 27.02.2013 (84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
AT 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013 (84) AT 27.02.2013 (84) BE 27.02.2013 (84) FI 27.03.2013 (84) GR 28.06.2013
BG 16.04.2013 (84) ES 27.04.2013 (84) BG 20.06.2013 (84) ES 01.07.2013 (84) GR 28.06.2013 (84) LT 27.03.2013
FI 16.01.2013 (84) GR 17.04.2013 (84) FI 20.03.2013 (84) GR 21.06.2013 (84) NO 27.06.2013 (84) LT 27.03.2013
IS 16.05.2013 (84) LT 16.01.2013 (84) HR 27.03.2013 (84) GR 28.06.2013 (84) NO 27.06.2013 (84) SE 27.03.2013
LV 16.01.2013 (84) NL 16.01.2013 (84) NO 27.06.2013 (84) LT 27.03.2013 (84) NO 27.06.2013 (84) SE 27.03.2013
NO 16.04.2013 (84) PL 16.01.2013 (84) SI 27.03.2013 (84) SE 27.03.2013 (84) SI 27.03.2013 (84) SI 27.03.2013
SE 16.01.2013 (84) SI 16.01.2013 (84) SI 27.03.2013 (84) SI 27.03.2013 (84) SI 27.03.2013 (84) SI 27.03.2013
- (11) **2 288 517** (51) **B60P 7/08** (11) **2 288 774** (51) **E05D 3/12** (11) **2 289 366** (51) **A45D 1/14**
(84) LV 27.02.2013 (84) HR 27.02.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013 (84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
AT 27.02.2013 (84) BE 27.02.2013 (84) BG 20.06.2013 (84) ES 01.07.2013 (84) HR 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013
BG 27.05.2013 (84) ES 07.06.2013 (84) FI 20.03.2013 (84) GR 21.06.2013 (84) BE 13.02.2013 (84) BG 13.05.2013
FI 27.02.2013 (84) GR 28.05.2013 (84) LT 20.03.2013 (84) NO 20.06.2013 (84) ES 24.05.2013 (84) FI 13.02.2013
IS 27.06.2013 (84) LT 27.02.2013 (84) LT 20.03.2013 (84) NO 20.06.2013 (84) GR 14.05.2013 (84) IS 13.06.2013
NO 27.05.2013 (84) PL 27.02.2013 (84) GR 21.06.2013 (84) NO 20.06.2013 (84) LT 13.02.2013 (84) NO 13.05.2013
PT 27.06.2013 (84) SE 27.02.2013 (84) IS 16.05.2013 (84) NO 13.05.2013 (84) PL 13.02.2013 (84) SE 13.02.2013
SI 27.02.2013 (84) SE 27.02.2013 (84) SI 20.03.2013 (84) SI 20.03.2013 (84) SI 13.02.2013 (84) SI 13.02.2013
- (11) **2 288 521** (51) **B60R 22/48** (11) **2 288 834** (51) **F16K 31/06** (11) **2 289 372** (51) **A47C 23/043**
(84) HR 02.01.2013 (84) AT 02.01.2013 (84) LV 16.01.2013 (84) BG 16.04.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BE 02.01.2013 (84) BG 02.04.2013 (84) FI 16.01.2013 (84) FI 16.01.2013 (84) BG 20.06.2013 (84) ES 01.07.2013
CZ 02.01.2013 (84) FI 02.01.2013 (84) HR 16.01.2013 (84) HR 16.01.2013 (84) FI 20.03.2013 (84) GR 21.06.2013
GR 03.04.2013 (84) IS 02.05.2013 (84) LT 16.01.2013 (84) LT 16.01.2013 (84) LT 20.03.2013 (84) NO 20.06.2013
LT 02.01.2013 (84) LV 02.01.2013 (84) NO 16.04.2013 (84) NO 16.04.2013 (84) LT 20.03.2013 (84) NO 20.06.2013
NL 02.01.2013 (84) NO 02.04.2013 (84) PL 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) SE 20.03.2013 (84) SI 20.03.2013
PL 02.01.2013 (84) PT 02.05.2013 (84) SE 16.01.2013 (84) SI 16.01.2013 (84) SI 20.03.2013 (84) SI 20.03.2013
SE 02.01.2013 (84) SI 02.01.2013 (84) SE 16.01.2013 (84) SI 16.01.2013 (84) SI 16.01.2013 (84) SI 16.01.2013
- (11) **2 288 517** (51) **B60P 7/08** (11) **2 288 857** (51) **F24J 2/46** (11) **2 289 471** (51) **A61F 5/443**
(84) LV 27.02.2013 (84) HR 27.02.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) BG 16.04.2013 (84) LV 16.01.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 27.02.2013 (84) BE 27.02.2013 (84) ES 27.04.2013 (84) FI 16.01.2013 (84) AT 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013
BG 27.05.2013 (84) ES 07.06.2013 (84) GR 17.04.2013 (84) HR 16.01.2013 (84) BG 16.04.2013 (84) ES 27.04.2013 (84) FI 16.01.2013
FI 27.02.2013 (84) GR 28.05.2013 (84) LT 20.03.2013 (84) HR 16.01.2013 (84) FI 16.01.2013 (84) GR 17.04.2013 (84) IS 16.05.2013
IS 27.06.2013 (84) LT 27.02.2013 (84) IS 16.05.2013 (84) LT 16.01.2013 (84) IS 16.05.2013 (84) LT 16.01.2013
NO 27.05.2013 (84) PL 27.02.2013 (84) LV 16.01.2013 (84) NL 16.01.2013 (84) NO 16.04.2013 (84) PL 16.01.2013
PT 27.06.2013 (84) SE 27.02.2013 (84) NO 16.04.2013 (84) PL 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) SE 16.01.2013
SI 27.02.2013 (84) SE 27.02.2013 (84) SE 16.01.2013 (84) SI 16.01.2013 (84) SI 16.01.2013 (84) SI 16.01.2013
- (11) **2 288 521** (51) **B60R 22/48** (11) **2 288 871** (51) **G01C 19/5691** (11) **2 289 505** (51) **A61K 31/19**
(84) HR 02.01.2013 (84) AT 02.01.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BE 02.01.2013 (84) BG 02.04.2013 (84) FI 16.01.2013 (84) FI 20.03.2013 (84) AT 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013
CZ 02.01.2013 (84) FI 02.01.2013 (84) HR 16.01.2013 (84) HR 20.03.2013 (84) FI 06.03.2013 (84) LT 06.03.2013
GR 03.04.2013 (84) IS 02.05.2013 (84) LT 16.01.2013 (84) HR 16.01.2013 (84) NO 06.06.2013 (84) SE 06.03.2013
LT 02.01.2013 (84) LV 02.01.2013 (84) NO 16.04.2013 (84) LT 16.01.2013 (84) NO 06.06.2013 (84) SE 06.03.2013
NL 02.01.2013 (84) NO 02.04.2013 (84) PL 16.01.2013 (84) PL 16.01.2013 (84) NO 06.06.2013 (84) SE 06.03.2013
PL 02.01.2013 (84) PT 02.05.2013 (84) SE 02.01.2013 (84) SI 16.01.2013 (84) SI 06.03.2013 (84) SI 06.03.2013
SE 02.01.2013 (84) SI 02.01.2013 (84) SE 16.01.2013 (84) SI 16.01.2013 (84) SI 06.03.2013 (84) SI 06.03.2013
- (11) **2 288 538** (51) **B64C 1/06** (11) **2 288 964** (51) **G03F 7/20** (11) **2 289 682** (51) **B27N 3/04**
(84) BG 02.04.2013 (84) CZ 02.01.2013 (84) LV 27.02.2013 (84) AT 27.02.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 13.04.2013 (84) FI 02.01.2013 (84) BE 27.02.2013 (84) BG 27.05.2013 (84) ES 01.07.2013 (84) FI 20.03.2013
GR 03.04.2013 (84) HR 02.01.2013 (84) ES 07.06.2013 (84) GR 28.05.2013 (84) HR 27.02.2013 (84) HR 21.06.2013
IS 02.05.2013 (84) LT 02.01.2013 (84) GR 21.06.2013 (84) HR 27.02.2013 (84) SI 20.03.2013 (84) SI 20.03.2013
LV 02.01.2013 (84) NL 02.01.2013 (84) LT 20.03.2013 (84) SI 20.03.2013 (84) SI 20.03.2013 (84) SI 20.03.2013
NO 02.04.2013 (84) PL 02.01.2013 (84) GR 28.05.2013 (84) SI 20.03.2013 (84) SI 20.03.2013 (84) SI 20.03.2013
PT 02.05.2013 (84) SE 02.01.2013 (84) GR 28.05.2013 (84) SI 20.03.2013 (84) SI 20.03.2013 (84) SI 20.03.2013
SI 02.01.2013 (84) SI 02.01.2013 (84) GR 28.05.2013 (84) SI 20.03.2013 (84) SI 20.03.2013 (84) SI 20.03.2013
- (11) **2 288 562** (51) **B66B 1/34** (11) **2 288 964** (51) **G03F 7/20** (11) **2 289 682** (51) **B27N 3/04**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013 (84) LV 27.02.2013 (84) AT 27.02.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
BG 09.04.2013 (84) GR 10.04.2013 (84) BE 27.02.2013 (84) BG 27.05.2013 (84) ES 01.07.2013 (84) FI 20.03.2013
IS 09.05.2013 (84) LT 09.01.2013 (84) ES 07.06.2013 (84) GR 28.05.2013 (84) HR 27.02.2013 (84) HR 21.06.2013

- NO 20.05.2013
SE 20.02.2013
- (11) **2 291 333**
(84) LV 27.02.2013
BG 27.05.2013
GR 28.05.2013
LT 27.02.2013
PT 27.06.2013
- (11) **2 291 345**
(84) LV 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 291 480**
(84) LV 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (11) **2 291 533**
(84) HR 09.01.2013
BE 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
LT 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
SE 09.01.2013
- (11) **2 291 589**
(84) PT 09.05.2013
BG 09.04.2013
FI 09.01.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
SE 09.01.2013
- (11) **2 291 779**
(84) LV 20.02.2013
BE 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 292 105**
(84) LV 23.01.2013
HR 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
LT 23.01.2013
NO 23.04.2013
SE 23.01.2013
- (11) **2 292 203**
(84) LV 13.02.2013
HR 13.02.2013
BE 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
PL 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 292 395**
(84) PT 09.05.2013
BG 09.04.2013
FI 09.01.2013
IS 09.05.2013
- PT 20.06.2013
SI 20.02.2013
- (51) **B01D 1/00**
(84) HR 27.02.2013
ES 07.06.2013
IS 27.06.2013
PL 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (51) **C07C 59/64**
(84) BG 13.06.2013
GR 14.06.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (51) **C09J 133/08**
(84) BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (51) **C12P 19/34**
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
FI 09.01.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SI 09.01.2013
- (51) **F16H 3/083**
(84) HR 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
LT 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (51) **G06F 17/30**
(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
LT 20.02.2013
PL 20.02.2013
SE 20.02.2013
- (51) **A23L 1/30**
(84) PT 23.05.2013
BG 23.04.2013
FI 23.01.2013
IS 23.05.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (51) **A61G 13/12**
(84) PT 13.06.2013
AT 13.02.2013
BG 13.02.2013
FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
NO 13.05.2013
SE 13.02.2013
- (51) **B27F 7/23**
(84) HR 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
LT 09.01.2013
- LV 09.01.2013
NL 09.01.2013
NO 09.04.2013
SE 09.01.2013
- (11) **2 292 440**
(84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 292 457**
(84) LV 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (11) **2 292 471**
(84) LV 27.03.2013
BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 292 476**
(84) LV 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 292 489**
(84) PT 09.05.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
FI 09.01.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
SE 09.01.2013
- (11) **2 292 511**
(84) LV 27.03.2013
BG 27.06.2013
LT 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 292 528**
(84) PT 20.06.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
LT 20.02.2013
NO 20.05.2013
SE 20.02.2013
- (11) **2 292 532**
(84) PT 09.05.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
GR 10.04.2013
LT 09.01.2013
NO 09.04.2013
SE 09.01.2013
- (11) **2 292 667**
(84) LV 20.02.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
FI 20.02.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SI 20.02.2013
- NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (51) **B41N 1/24**
(84) HR 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (51) **B60J 7/06**
(84) BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (51) **B60R 9/10**
(84) HR 27.03.2013
FI 27.03.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) **B60R 21/20**
(84) BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) **B60W 10/06**
(84) HR 09.01.2013
BE 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
LT 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (51) **B63H 23/24**
(84) HR 27.03.2013
GR 28.06.2013
NO 27.06.2013
- (51) **A61C 19/02**
(84) BG 20.05.2013
GR 21.05.2013
IS 20.06.2013
LV 20.02.2013
PL 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (51) **B65D 83/08**
(84) HR 09.01.2013
BE 09.01.2013
FI 09.01.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
PL 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (51) **C08C 19/02**
(84) HR 20.02.2013
BE 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
LT 20.02.2013
PL 20.02.2013
SE 20.02.2013
- (11) **2 292 690**
(84) HR 02.01.2013
BG 02.04.2013
FI 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
PT 02.05.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 292 803**
(84) PT 13.06.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
NO 13.05.2013
SE 13.02.2013
- (11) **2 292 814**
(84) LV 30.01.2013
BG 30.04.2013
FI 30.01.2013
IS 30.05.2013
NL 30.01.2013
PL 30.01.2013
SE 30.01.2013
- (11) **2 292 855**
(84) LV 20.02.2013
HR 20.02.2013
BG 20.05.2013
FI 20.02.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
SE 20.02.2013
- (11) **2 292 963**
(84) LV 13.02.2013
HR 13.02.2013
BE 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
PL 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 292 972**
(84) LV 27.03.2013
BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 293 010**
(84) PT 16.05.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
NO 16.04.2013
SE 16.01.2013
- (11) **2 293 244**
(84) LV 13.02.2013
HR 13.02.2013
BE 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
PL 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 293 254**
(84) LV 13.02.2013
HR 13.02.2013
BE 13.02.2013
ES 24.05.2013
- (51) **C08L 27/06**
(84) AT 02.01.2013
CZ 02.01.2013
GR 03.04.2013
LT 02.01.2013
PL 02.01.2013
SE 02.01.2013
- (51) **C13K 11/00**
(84) HR 13.02.2013
BE 13.02.2013
ES 24.05.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
PL 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (51) **D01D 1/06**
(84) HR 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
LT 30.01.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
SI 30.01.2013
- (51) **E04B 1/00**
(84) PT 20.06.2013
AT 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
LT 20.02.2013
PL 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (51) **F16L 23/028**
(84) PT 13.06.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
NO 13.05.2013
SE 13.02.2013
- (51) **F21S 8/10**
(84) HR 27.03.2013
FI 27.03.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) **G01B 11/04**
(84) HR 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (51) **G06T 7/00**
(84) PT 13.06.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
NO 13.05.2013
SE 13.02.2013
- (51) **G07B 17/00**
(84) PT 13.06.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
FI 13.02.2013

- GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
PL 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 293 367** (51) **H01M 2/34**
(84) PT 09.05.2013 (84) AT 09.01.2013
BE 09.01.2013 (84) BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 (84) FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 (84) HR 09.01.2013
IS 09.05.2013 (84) LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 (84) NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 (84) PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 (84) SI 09.01.2013
- (11) **2 293 383** (51) **H01Q 1/52**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 (84) GR 28.06.2013
LT 27.03.2013 (84) NO 27.06.2013
SE 27.03.2013 (84) SI 27.03.2013
- (11) **2 293 390** (51) **H01R 13/631**
(84) PT 16.05.2013 (84) BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 (84) FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 (84) HR 16.01.2013
IS 16.05.2013 (84) LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 (84) NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 (84) PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 (84) SI 16.01.2013
- (11) **2 293 445** (51) **H03K 17/10**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 (84) FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 (84) LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 (84) SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 293 502** (51) **H04L 12/46**
(84) HR 02.01.2013 (84) BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 (84) GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 (84) LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 (84) PT 02.05.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 293 523** (51) **H04L 29/08**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 (84) BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 (84) FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 (84) IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 (84) NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 (84) PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 (84) SI 23.01.2013
- (11) **2 293 589** (51) **H04R 1/10**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 (84) ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 (84) GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 (84) NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 (84) SI 20.03.2013
- (11) **2 293 650** (51) **H05B 33/14**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 (84) FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 (84) LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 (84) SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 293 679** (51) **A23C 9/152**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 (84) ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 (84) GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 (84) NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 (84) SI 20.03.2013
- (11) **2 293 722** (51) **A61B 8/00**
(84) LV 27.02.2013 (84) AT 27.02.2013
BE 27.02.2013 (84) BG 27.05.2013
ES 07.06.2013 (84) FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 (84) HR 27.02.2013
IS 27.06.2013 (84) LT 27.02.2013
NO 27.05.2013 (84) PL 27.02.2013
PT 27.06.2013 (84) SI 27.02.2013
- (11) **2 293 866** (51) **B01F 3/04**
(84) BG 02.04.2013 (84) CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 (84) FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 (84) HR 02.01.2013
IS 02.05.2013 (84) LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 (84) NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 (84) PL 02.01.2013
PT 02.05.2013 (84) SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 293 951** (51) **B60B 7/01**
(84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013
BE 27.02.2013 (84) BG 27.05.2013
ES 07.06.2013 (84) GR 28.05.2013
HR 27.02.2013 (84) IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 (84) NO 27.05.2013
PL 27.02.2013 (84) SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 293 953** (51) **B60J 5/10**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 (84) BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 (84) FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 (84) IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 (84) NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 (84) SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 293 963** (51) **B60R 21/203**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 (84) BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 (84) FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 (84) IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 (84) NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 (84) SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 293 974** (51) **B63G 1/00**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 (84) FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 (84) LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 (84) SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 293 988** (51) **B65D 19/44**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 (84) ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 (84) GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 (84) NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 (84) SI 13.03.2013
- (11) **2 294 000** (51) **B65H 35/04**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
AT 02.01.2013 (84) BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 (84) ES 13.04.2013
FI 02.01.2013 (84) GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 (84) LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 (84) NO 02.04.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 294 005** (51) **C30B 28/14**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 (84) GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 (84) LT 27.03.2013
SE 27.03.2013 (84) SI 27.03.2013
- (11) **2 294 024** (51) **C03C 8/16**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 (84) GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 (84) LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 (84) SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 294 095** (51) **C08F 10/00**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 (84) FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 (84) LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 (84) SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 294 108** (51) **C08G 59/00**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 (84) BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 (84) FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 (84) IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 (84) NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 (84) SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 294 128** (51) **C08L 23/10**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
BG 09.04.2013 (84) ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 (84) GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 (84) LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 (84) NO 09.04.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 294 204** (51) **C12N 15/82**
(84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013
AT 27.02.2013 (84) BE 27.02.2013
BG 27.05.2013 (84) ES 07.06.2013
FI 27.02.2013 (84) GR 28.05.2013
HR 27.02.2013 (84) IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 (84) NO 27.05.2013
PL 27.02.2013 (84) SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 294 215** (51) **C12Q 1/68**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
BG 16.04.2013 (84) FI 16.01.2013
HR 16.01.2013 (84) IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 (84) NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 (84) SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 294 333** (51) **F16L 37/18**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 (84) BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 (84) FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 (84) IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 (84) NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 (84) SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 294 442** (51) **G01S 3/808**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 (84) BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 (84) FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 (84) IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 (84) NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 (84) PL 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 294 462** (51) **F21V 8/00**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 (84) ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 (84) GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 (84) NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 (84) SI 20.03.2013

- (11) **2 294 562** (51) *G08B 21/10*
(84) LV 16.01.2013 (84) AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 FI 16.01.2013
HR 16.01.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 294 581** (51) *G11C 29/00*
(84) PT 09.05.2013 (84) AT 09.01.2013
BE 09.01.2013 BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 HR 09.01.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 294 799** (51) *H04L 29/12*
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 294 831** (51) *H04Q 1/20*
(84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013
AT 27.02.2013 BE 27.02.2013
BG 27.05.2013 ES 07.06.2013
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013
HR 27.02.2013 IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 NO 27.05.2013
PL 27.02.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 294 921** (51) *A22C 11/12*
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 294 983** (51) *A61B 8/08*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 295 020** (51) *A61L 2/20*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 295 127** (51) *B01D 35/18*
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 295 340** (51) *B65D 85/10*
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 BG 20.05.2013
FI 20.02.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 295 360** (51) *B65H 45/18*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 295 368** (84) LV 13.02.2013
HR 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
PL 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 295 421** (84) LV 20.02.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
LT 20.02.2013
PL 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 295 500** (84) PT 09.05.2013
BE 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
SE 09.01.2013
- (11) **2 295 501** (84) LV 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 295 509** (84) PT 09.05.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
FI 09.01.2013
GR 10.04.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
SE 09.01.2013
- (11) **2 295 510** (84) PT 02.05.2013
AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
LT 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 295 528** (84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 295 682** (84) PT 02.05.2013
AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
LT 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (51) *B67B 7/46*
(84) PT 13.06.2013
BG 13.05.2013
FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
NO 13.05.2013
SE 13.02.2013
- (51) *C07D 307/91*
(84) PT 20.06.2013
BE 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
SE 20.02.2013
- (51) *C08L 101/00*
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
LT 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (51) *C08L 101/00*
(84) BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) *C09D 11/00*
(84) HR 09.01.2013
BE 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
LT 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (51) *C09D 11/00*
(84) HR 02.01.2013
BE 02.01.2013
CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
NO 02.04.2013
SE 02.01.2013
- (51) *G01N 33/28*
(84) HR 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (51) *E05B 65/12*
(84) HR 02.01.2013
BE 02.01.2013
CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
NO 02.04.2013
SE 02.01.2013
- (11) **2 295 770** (84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 295 834** (84) PT 09.05.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
FI 09.01.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
SE 09.01.2013
- (11) **2 295 873** (84) PT 02.05.2013
BG 02.04.2013
FI 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
SE 02.01.2013
- (11) **2 295 928** (84) LV 13.03.2013
BG 13.06.2013
GR 14.06.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 295 966** (84) PT 02.05.2013
BE 02.01.2013
CZ 02.01.2013
GR 03.04.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
NO 02.04.2013
SE 02.01.2013
- (11) **2 296 230** (84) LV 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
LT 06.03.2013
SE 06.03.2013
- (11) **2 296 273** (84) PT 23.05.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
FI 23.01.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
NO 23.04.2013
SE 23.01.2013
- (11) **2 296 360** (84) PT 23.05.2013
BG 23.04.2013
FI 23.01.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
NO 23.04.2013
SE 23.01.2013
- (11) **2 296 498** (84) PT 02.05.2013
AT 02.01.2013
CZ 02.01.2013
GR 03.04.2013
LT 02.01.2013
NO 02.04.2013
SI 02.01.2013
- (84) HR 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (84) HR 09.01.2013
BE 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
LT 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (84) HR 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
LT 02.01.2013
NO 02.04.2013
SI 02.01.2013
- (84) HR 23.01.2013
BE 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
LT 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (84) HR 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
LT 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (84) HR 02.01.2013
BE 02.01.2013
FI 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
SE 02.01.2013
- (84) HR 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (84) HR 09.01.2013
BE 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
LT 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (84) HR 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
LT 02.01.2013
NO 02.04.2013
SI 02.01.2013
- (84) HR 23.01.2013
BE 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
LT 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (84) HR 02.01.2013
BE 02.01.2013
FI 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
SE 02.01.2013
- (84) HR 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (84) HR 09.01.2013
BE 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
LT 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (84) HR 23.01.2013
BE 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
LT 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (84) HR 02.01.2013
BE 02.01.2013
FI 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
SE 02.01.2013

- (11) **2 296 576** (51) **A61C 7/00** GR 10.04.2013 IS 09.05.2013 (11) **2 296 994** (51) **B65D 51/24**
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013 LT 09.01.2013 LV 09.01.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013 NL 09.01.2013 NO 09.04.2013 AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
GR 14.06.2013 HR 13.03.2013 PL 09.01.2013 SE 09.01.2013 ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013 SI 09.01.2013 GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 296 583** (51) **A61F 2/30** (11) **2 296 947** (51) **B60S 1/38**
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013 (84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013 (11) **2 296 996** (51) **B65D 77/04**
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013 (84) HR 20.02.2013 (84) BG 20.05.2013 (84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013 ES 31.05.2013 FI 20.02.2013 HR 27.02.2013 AT 27.02.2013
GR 14.06.2013 HR 13.03.2013 GR 21.05.2013 IS 20.06.2013 IS 27.02.2013 BG 27.05.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013 LT 20.02.2013 NO 20.05.2013 BE 27.02.2013 GR 28.05.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013 SE 20.02.2013 SI 20.02.2013 FI 27.02.2013 GR 28.05.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
- (11) **2 296 601** (51) **A61G 7/10** (11) **2 296 951** (51) **B60W 30/06**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013 (84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013 (11) **2 297 005** (51) **B65G 1/137**
(84) LV 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013 (84) HR 27.02.2013 (84) BG 27.05.2013 (84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013 ES 07.06.2013 FI 27.02.2013 BG 13.05.2013 HR 13.02.2013 BG 13.05.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 28.05.2013 IS 27.06.2013 IS 27.06.2013 FI 27.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 NO 27.05.2013 ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013 LT 27.02.2013 NO 27.05.2013 GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 PL 27.02.2013 SE 27.02.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013 SI 27.02.2013
- (11) **2 296 670** (51) **A61K 31/716** (11) **2 296 958** (51) **B62D 25/16**
(84) LV 27.02.2013 (84) BG 27.05.2013 (84) PT 02.05.2013 (84) BG 02.04.2013 (11) **2 297 010** (51) **B65G 47/96**
(84) LV 27.02.2013 (84) GR 28.05.2013 (84) ES 13.04.2013 (84) BG 02.04.2013 (84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 27.02.2013 IS 27.06.2013 GR 03.04.2013 FI 02.01.2013 HR 02.01.2013 BG 20.05.2013
LT 27.02.2013 NO 27.05.2013 IS 02.05.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 FI 16.01.2013
SE 27.02.2013 SI 27.02.2013 LV 02.01.2013 NL 02.01.2013 GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
- (11) **2 296 680** (51) **A61K 36/185** (11) **2 296 967** (51) **B64D 11/00**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013 (84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013 (11) **2 297 017** (51) **B66B 5/00**
(84) LV 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013 (84) ES 24.06.2013 (84) BG 13.06.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) AT 16.01.2013
HR 20.02.2013 BG 20.05.2013 BE 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 13.03.2013 BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 31.05.2013 IS 20.02.2013 GR 21.05.2013 IS 20.06.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013 LT 20.02.2013 NO 20.05.2013 PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
- (11) **2 296 718** (51) **A61L 27/06** (11) **2 296 980** (51) **B65B 69/00**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013 (84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013 (11) **2 297 181** (51) **C07K 7/56**
(84) LV 27.03.2013 (84) GR 28.06.2013 (84) HR 13.02.2013 (84) BG 13.06.2013 (84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013 (84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 13.03.2013 BE 13.02.2013 ES 24.06.2013 (84) PT 23.05.2013 (84) HR 13.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013 GR 14.06.2013 HR 13.03.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 296 829** (51) **B05D 5/06** (11) **2 296 983** (51) **G01M 3/28**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013 (84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013 (11) **2 297 289** (51) **C11D 3/37**
(84) LV 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013 (84) ES 24.06.2013 (84) BG 13.06.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) AT 16.01.2013
BG 13.05.2013 ES 24.05.2013 GR 17.04.2013 HR 16.01.2013 BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013 IS 16.05.2013 LT 16.01.2013 ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
HR 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 16.01.2013 NL 16.01.2013 GR 17.04.2013 HR 16.01.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013 NO 16.04.2013 PL 16.01.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013 SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 296 904** (51) **B41J 3/407** (11) **2 296 988** (51) **B65B 69/00**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013 (84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013 (11) **2 297 321** (51) **C12N 15/10**
(84) LV 20.02.2013 (84) BG 20.05.2013 (84) BG 09.04.2013 (84) HR 09.01.2013 (84) PT 09.05.2013 (84) BG 09.04.2013
AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013 IS 09.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
HR 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 296 918** (51) **B60C 19/12** (11) **2 296 993** (51) **B65D 6/18**
(84) PT 23.05.2013 (84) AT 23.01.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013 (11) **2 297 365** (51) **C21B 13/00**
(84) PT 23.05.2013 (84) BG 23.04.2013 (84) FI 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013 (84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013 HR 20.03.2013 GR 21.06.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013 HR 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013 NO 20.06.2013 LT 20.03.2013 IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
GR 24.04.2013 HR 23.01.2013 SI 20.03.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013
- (11) **2 296 941** (51) **B60R 13/02** (11) **2 296 997** (51) **B65D 50/04**
(84) HR 09.01.2013 (84) BG 09.04.2013 (84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013 (11) **2 297 365** (51) **C21B 13/00**
(84) HR 09.01.2013 (84) FI 09.01.2013 (84) BG 13.05.2013 (84) ES 24.05.2013 (84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
ES 20.04.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013

NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 297 751 (84) LV 13.02.2013 HR 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H01F 27/36 (84) PT 13.06.2013 AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	NO 23.04.2013 SI 23.01.2013	SE 23.01.2013
(11) 2 297 451 (84) LV 30.01.2013 HR 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) F03B 3/12 (84) PT 30.05.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 2 297 799 (84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) H01L 41/113 (84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 298 497 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) B24B 5/42 (84) HR 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 297 481 (84) PT 09.05.2013 BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 PL 09.01.2013	(51) F16G 13/20 (84) HR 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 297 851 (84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) H03G 3/30 (84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 298 504 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) B25F 5/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 HR 20.03.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 297 488 (84) PT 02.05.2013 AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) F16J 3/04 (84) HR 02.01.2013 BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 297 885 (84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) H04J 3/06 (84) PT 20.06.2013 AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 298 566 (84) PT 09.05.2013 AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) B41J 13/22 (84) HR 09.01.2013 BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 297 504 (84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) F16L 37/091 (84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 297 886 (84) LV 20.02.2013 AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 HR 20.02.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) H04J 3/06 (84) PT 20.06.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 298 597 (84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) B60P 1/64 (84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 297 505 (84) PT 02.05.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 HR 02.01.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013	(51) F16L 53/00 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 297 886 (84) LV 20.02.2013 AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 HR 20.02.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) H04J 3/06 (84) PT 20.06.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 298 620 (84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) B62B 7/14 (84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
(11) 2 297 509 (84) LV 13.02.2013 AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 HR 13.02.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) F21K 99/00 (84) PT 13.06.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 298 014 (84) LV 13.02.2013 HR 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H04W 56/00 (84) PT 13.06.2013 AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 298 627 (84) PT 16.05.2013 AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) B62D 15/02 (84) HR 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 297 612 (84) LV 23.01.2013 HR 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) G03F 7/20 (84) PT 23.05.2013 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 298 039 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 HR 27.03.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) H05F 3/04 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 298 641 (84) LV 23.01.2013 HR 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) B63B 21/00 (84) PT 23.05.2013 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013
(11) 2 297 701 (84) LV 16.01.2013 HR 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) G06T 7/20 (84) PT 16.05.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 298 205 (84) LV 13.02.2013 HR 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) A61B 18/14 (84) PT 13.06.2013 AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 298 648 (84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SI 20.02.2013	(51) B64G 1/22 (84) PT 20.06.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013
(11) 2 297 751 (84) LV 13.02.2013 HR 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) F03B 3/12 (84) PT 30.05.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 2 298 259 (84) LV 23.01.2013 HR 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013	(51) A61F 13/20 (84) PT 23.05.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013	(11) 2 298 658 (84) LV 13.02.2013 HR 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) B65D 19/44 (84) PT 13.06.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013

- (11) **2 298 822** (51) **C08F 220/10**
(84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013
HR 27.02.2013 AT 27.02.2013
BE 27.02.2013 BG 27.05.2013
ES 07.06.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 NO 27.05.2013
PL 27.02.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 298 831** (51) **C08G 71/04**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
ES 31.05.2013 BG 20.05.2013
GR 21.05.2013 FI 20.02.2013
LT 20.02.2013 IS 20.06.2013
PL 20.02.2013 NO 20.05.2013
SI 20.02.2013 SE 20.02.2013
- (11) **2 298 925** (51) **C12N 15/861**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
AT 20.02.2013 (84) BE 20.02.2013
BG 20.05.2013 ES 31.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
HR 20.02.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 298 954** (51) **C23C 14/34**
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 (84) FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 HR 13.03.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 299 082** (51) **F01N 13/18**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 299 093** (51) **F02D 11/10**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 (84) GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 299 140** (51) **F16D 25/0638**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 (84) ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 299 160** (51) **F16N 21/02**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 (84) BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 299 200** (51) **F24H 3/04**
(84) PT 06.06.2013 (84) BG 06.05.2013
ES 17.05.2013 (84) FI 06.02.2013
GR 07.05.2013 HR 06.02.2013
IS 06.06.2013 LT 06.02.2013
LV 06.02.2013 NO 06.05.2013
PL 06.02.2013 SE 06.02.2013
SI 06.02.2013
- (11) **2 299 234** (51) **G01B 9/02**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 299 316** (51) **G02F 1/13357**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 299 337** (51) **G04G 5/00**
(84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013
HR 27.02.2013 AT 27.02.2013
BG 27.05.2013 ES 07.06.2013
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
NO 27.05.2013 PL 27.02.2013
SE 27.02.2013 SI 27.02.2013
- (11) **2 299 363** (51) **G06F 12/02**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 299 392** (51) **G06K 19/077**
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 299 450** (51) **G11C 16/28**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 299 461** (51) **H01H 3/30**
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 16.01.2013 BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 299 471** (51) **H01J 49/42**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 (84) GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 299 474** (51) **H01L 21/02**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 299 484** (51) **H01L 21/8238**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 299 540** (51) **H01Q 9/16**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
AT 02.01.2013 BE 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 299 633** (51) **H04L 12/26**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 299 671** (51) **H04M 3/42**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
AT 16.01.2013 BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
HR 16.01.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 299 877** (51) **A47G 9/02**
(84) PT 02.05.2013 (84) AT 02.01.2013
BE 02.01.2013 BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
HR 02.01.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 299 880** (51) **A47J 31/00**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
BG 23.04.2013 (84) ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
HR 23.01.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 300 134** (51) **B01D 71/02**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
AT 02.01.2013 BG 02.04.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 300 246** (51) **B60C 11/00**
(84) PT 02.05.2013 (84) AT 02.01.2013
BE 02.01.2013 BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
HR 02.01.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 300 337** (51) **G21F 9/36**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
AT 16.01.2013 BG 16.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
HR 16.01.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013

NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	NO 02.04.2013 SI 02.01.2013	SE 02.01.2013	(11) 2 301 414 (84) LV 06.03.2013 AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) A61B 1/04 (84) HR 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 2 300 403 (84) LV 23.01.2013 AT 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) C07C 37/82 (84) PT 23.05.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 HR 23.01.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 301 037 (84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) G11C 16/34 (84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 301 417 (84) LV 20.02.2013 AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 PT 20.06.2013 SI 20.02.2013	(51) A61B 1/06 (84) HR 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 300 440 (84) LV 27.02.2013 AT 27.02.2013 FI 27.02.2013 HR 27.02.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) C07D 239/22 (84) PT 27.06.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 301 045 (84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SI 20.02.2013	(51) H01B 5/10 (84) PT 20.06.2013 AT 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013	(11) 2 301 442 (84) LV 13.02.2013 HR 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) A61B 8/12 (84) PT 13.06.2013 AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 300 458 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) C07D 401/14 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 HR 13.03.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 301 180 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 HR 06.03.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) H04L 1/16 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 301 442 (84) LV 13.02.2013 HR 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) A61B 8/12 (84) PT 13.06.2013 AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 300 505 (84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) C08F 265/02 (84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 301 229 (84) LV 13.02.2013 AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 HR 13.02.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H04M 19/04 (84) PT 13.06.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 301 596 (84) LV 30.01.2013 AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 PL 30.01.2013 SE 30.01.2013	(51) A61L 29/08 (84) HR 30.01.2013 BE 30.01.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NO 30.04.2013 PT 30.05.2013 SI 30.01.2013
(11) 2 300 538 (84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 BE 20.02.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) C08L 67/06 (84) PT 20.06.2013 AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 IS 20.06.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 301 231 (84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) H04M 1/725 (84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 301 626 (84) LV 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 PT 16.05.2013 SI 16.01.2013	(51) A61P 31/04 (84) HR 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SE 16.01.2013
(11) 2 300 818 (84) LV 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) G01N 33/15 (84) PT 23.05.2013 FI 23.01.2013 HR 23.01.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 301 267 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 HR 06.03.2013 NO 06.06.2013	(51) H04W 4/10 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 301 635 (84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) H04L 12/26 (84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 300 904 (84) HR 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013	(51) G06F 3/06 (84) AT 13.02.2013 GR 14.05.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 301 276 (84) LV 13.02.2013 AT 13.02.2013 FI 13.02.2013 HR 13.02.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H04W 36/00 (84) PT 13.06.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 301 746 (84) PT 09.05.2013 AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) B32B 7/02 (84) HR 09.01.2013 BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013
(11) 2 300 953 (84) LV 23.01.2013 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 HR 23.01.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) G06F 21/00 (84) PT 23.05.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 301 293 (84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) H04W 72/04 (84) PT 20.06.2013 AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 301 759 (84) LV 23.01.2013 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 HR 23.01.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) B41C 1/18 (84) PT 23.05.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 301 020 (84) PT 02.05.2013 AT 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013	(51) G10L 19/02 (84) HR 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013	(11) 2 301 321 (84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) A01D 61/00 (84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 301 765 (84) PT 16.05.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013	(51) B60B 33/02 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013

- GR 17.04.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
NO 16.04.2013
SE 16.01.2013
- (11) **2 301 814**
(84) LV 27.02.2013
HR 27.02.2013
BE 27.02.2013
ES 07.06.2013
GR 28.05.2013
LT 27.02.2013
PL 27.02.2013
- (11) **2 301 825**
(84) LV 16.01.2013
BG 16.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 301 836**
(84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 301 847**
(84) PT 02.05.2013
CZ 02.01.2013
GR 03.04.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
NO 02.04.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 301 859**
(84) LV 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 302 002**
(84) LV 27.03.2013
BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 302 360**
(84) LV 23.01.2013
HR 23.01.2013
BE 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
LT 23.01.2013
NO 23.04.2013
SE 23.01.2013
- (11) **2 302 392**
(84) HR 02.01.2013
BE 02.01.2013
CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SI 02.01.2013
- HR 16.01.2013
LT 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (51) **B60R 21/38**
(84) PT 27.06.2013
AT 27.02.2013
BG 27.05.2013
FI 27.02.2013
IS 27.06.2013
NO 27.05.2013
SI 27.02.2013
- (51) **B62D 25/08**
(84) HR 16.01.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SE 16.01.2013
- (51) **B63B 22/06**
(84) HR 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (51) **B65B 3/04**
(84) BG 02.04.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
LT 02.01.2013
NL 02.01.2013
SE 02.01.2013
- (51) **B65D 75/00**
(84) BG 13.06.2013
GR 14.06.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (51) **C09B 23/14**
(84) HR 27.03.2013
FI 27.03.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) **G01N 21/47**
(84) PT 23.05.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
FI 23.01.2013
IS 23.05.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (51) **G01N 33/50**
(84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
LT 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
SE 02.01.2013
- (11) **2 302 408**
(84) LV 27.02.2013
HR 27.02.2013
BE 27.02.2013
ES 07.06.2013
GR 28.05.2013
LT 27.02.2013
PL 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 302 454**
(84) HR 09.01.2013
BE 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
LT 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
SE 09.01.2013
- (11) **2 302 519**
(84) PT 16.05.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
NO 16.04.2013
SE 16.01.2013
- (11) **2 302 566**
(84) LV 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 302 569**
(84) LV 13.03.2013
BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (11) **2 302 662**
(84) LV 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 302 710**
(84) LV 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
SE 16.01.2013
- (11) **2 302 711**
(84) LV 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
GR 24.04.2013
LT 23.01.2013
SE 23.01.2013
- (11) **2 302 766**
(84) LV 13.03.2013
BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
LT 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 302 811**
(84) LV 27.03.2013
FI 27.03.2013
- (51) **G01S 7/40**
(84) PT 27.06.2013
AT 27.02.2013
BG 27.05.2013
FI 27.02.2013
IS 27.06.2013
NO 27.05.2013
SE 27.02.2013
- (51) **G03F 7/00**
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
FI 09.01.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SI 09.01.2013
- (51) **G06F 13/16**
(84) HR 16.01.2013
BE 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (51) **G06K 19/077**
(84) BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) **G06N 7/00**
(84) HR 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (51) **H01J 61/35**
(84) BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) **H01L 39/16**
(84) HR 16.01.2013
BE 16.01.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
PT 16.05.2013
SI 16.01.2013
- (51) **H01L 39/16**
(84) HR 23.01.2013
BE 23.01.2013
FI 23.01.2013
IS 23.05.2013
PT 23.05.2013
SI 23.01.2013
- (51) **H02K 7/18**
(84) HR 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
SE 13.03.2013
- (51) **H03M 13/37**
(84) BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
- HR 27.03.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 302 958**
(84) LV 13.03.2013
BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (11) **2 302 996**
(84) LV 27.03.2013
BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 303 029**
(84) PT 02.05.2013
BG 02.04.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
LT 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 303 045**
(84) LV 20.02.2013
HR 20.02.2013
BG 20.05.2013
FI 20.02.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
SE 20.02.2013
- (11) **2 303 200**
(84) LV 16.01.2013
HR 16.01.2013
BE 16.01.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 303 291**
(84) LV 27.02.2013
AT 27.02.2013
BG 27.05.2013
GR 28.05.2013
IS 27.06.2013
NO 27.05.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 303 347**
(84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 303 348**
(84) LV 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 303 352**
(84) PT 09.05.2013
BE 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
- LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) **H04W 4/00**
(84) HR 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (51) **A01G 13/02**
(84) HR 27.03.2013
FI 27.03.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) **A22C 25/08**
(84) AT 02.01.2013
CZ 02.01.2013
GR 03.04.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
NO 02.04.2013
SE 02.01.2013
- (51) **A41D 27/13**
(84) PT 20.06.2013
AT 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
LT 20.02.2013
PL 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (51) **A61F 5/00**
(84) PT 16.05.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NO 16.04.2013
SE 16.01.2013
- (51) **A61K 35/16**
(84) PT 27.06.2013
BE 27.02.2013
FI 27.02.2013
HR 27.02.2013
LT 27.02.2013
PL 27.02.2013
- (51) **A61L 29/16**
(84) HR 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
SE 20.03.2013
- (51) **A61L 31/10**
(84) BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (51) **A61L 29/10**
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
LT 09.01.2013
NL 09.01.2013

- NO 09.04.2013
SE 09.01.2013
- (11) **2 303 491**
(84) LV 27.02.2013
HR 27.02.2013
ES 07.06.2013
GR 28.05.2013
LT 27.02.2013
PL 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 303 530**
(84) LV 13.02.2013
BG 13.05.2013
GR 14.05.2013
IS 13.06.2013
NO 13.05.2013
SE 13.02.2013
- (11) **2 303 560**
(84) LV 30.01.2013
AT 30.01.2013
BG 30.04.2013
GR 01.05.2013
IS 30.05.2013
NL 30.01.2013
PL 30.01.2013
SI 30.01.2013
- (11) **2 303 562**
(84) LV 16.01.2013
HR 16.01.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 303 604**
(84) LV 20.02.2013
HR 20.02.2013
BE 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
LT 20.02.2013
PL 20.02.2013
- (11) **2 303 605**
(84) LV 20.02.2013
HR 20.02.2013
BE 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
LT 20.02.2013
PL 20.02.2013
- (11) **2 303 651**
(84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 303 656**
(84) LV 27.03.2013
BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 303 664**
(84) LV 27.02.2013
BG 27.05.2013
FI 27.02.2013
HR 27.02.2013
- PL 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (51) **B22D 11/128**
(84) PT 27.06.2013
BG 27.05.2013
FI 27.02.2013
IS 27.06.2013
NO 27.05.2013
SE 27.02.2013
- (51) **B29B 7/48**
(84) PT 13.06.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
LT 13.02.2013
PL 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (51) **B29C 70/86**
(84) PT 30.05.2013
BE 30.01.2013
FI 30.01.2013
HR 30.01.2013
LT 30.01.2013
NO 30.04.2013
SE 30.01.2013
- (51) **B29C 73/16**
(84) PT 16.05.2013
AT 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NO 16.04.2013
SE 16.01.2013
- (51) **B60B 27/00**
(84) PT 20.06.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
FI 20.02.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
SI 20.02.2013
- (51) **B60B 27/00**
(84) PT 20.06.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
FI 20.02.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
SI 20.02.2013
- (51) **B64F 1/00**
(84) HR 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (51) **B60T 13/16**
(84) HR 27.03.2013
FI 27.03.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) **B60W 30/16**
(84) PT 27.06.2013
ES 07.06.2013
GR 28.05.2013
IS 27.06.2013
- LT 27.02.2013
PL 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 303 687**
(84) LV 27.03.2013
BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 303 694**
(84) LV 30.01.2013
AT 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
IS 30.05.2013
NL 30.01.2013
PL 30.01.2013
SI 30.01.2013
- (11) **2 303 698**
(84) PT 09.05.2013
BG 09.04.2013
FI 09.01.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
SE 09.01.2013
- (11) **2 303 700**
(84) LV 27.03.2013
FI 27.03.2013
LT 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 303 701**
(84) LV 27.02.2013
FI 27.02.2013
IS 27.06.2013
NO 27.05.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 303 709**
(84) LV 06.03.2013
BG 06.06.2013
LT 06.03.2013
- (11) **2 303 712**
(84) LV 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (11) **2 303 715**
(84) LV 13.03.2013
BG 13.06.2013
GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 303 735**
(84) LV 06.03.2013
BG 06.06.2013
GR 07.06.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 303 736**
(84) LV 06.02.2013
HR 06.02.2013
ES 17.05.2013
GR 07.05.2013
LT 06.02.2013
PL 06.02.2013
SI 06.02.2013
- NO 27.05.2013
SE 27.02.2013
- (11) **2 303 749**
(84) LV 13.02.2013
HR 13.02.2013
FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
NO 13.05.2013
SE 13.02.2013
- (11) **2 303 777**
(84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
LT 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 303 796**
(84) LV 13.03.2013
BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (11) **2 304 011**
(84) LV 27.03.2013
BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 304 231**
(84) LV 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 304 258**
(84) PT 09.05.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
SE 09.01.2013
- (11) **2 304 286**
(84) LV 23.01.2013
HR 23.01.2013
FI 23.01.2013
IS 23.05.2013
NO 23.04.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 304 291**
(84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 304 370**
(84) PT 09.05.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
SE 09.01.2013
- (11) **2 304 418**
(84) LV 06.03.2013
BG 06.06.2013
FI 06.03.2013
LT 06.03.2013
SE 06.03.2013
- (51) **B66B 7/12**
(84) PT 13.06.2013
BG 13.05.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
PL 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (51) **B64C 25/16**
(84) HR 27.03.2013
FI 27.03.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) **B64D 31/12**
(84) PT 30.05.2013
BG 30.04.2013
FI 30.01.2013
HR 30.01.2013
LT 30.01.2013
NO 30.04.2013
SE 30.01.2013
- (51) **B64F 1/36**
(84) HR 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
LT 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (51) **B65B 3/00**
(84) BG 27.06.2013
HR 27.03.2013
NO 27.06.2013
- (51) **B65B 3/00**
(84) BG 27.05.2013
HR 27.02.2013
LT 27.02.2013
PL 27.02.2013
- (51) **B65D 5/02**
(84) HR 06.03.2013
GR 07.06.2013
SI 06.03.2013
- (51) **B65D 21/02**
(84) BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (51) **B65D 47/26**
(84) HR 13.03.2013
FI 13.03.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (51) **B65G 47/96**
(84) HR 06.03.2013
ES 17.06.2013
LT 06.03.2013
- (51) **B65G 59/02**
(84) PT 06.06.2013
BG 06.05.2013
FI 06.02.2013
IS 06.06.2013
NO 06.05.2013
SE 06.02.2013
- (51) **C01B 33/18**
(84) HR 20.03.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
- (51) **C04B 35/478**
(84) HR 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (51) **C11D 3/20**
(84) HR 27.03.2013
FI 27.03.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) **F03D 11/00**
(84) BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) **F16C 33/32**
(84) BG 09.04.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
LT 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (51) **F16K 15/00**
(84) PT 23.05.2013
BG 23.04.2013
GR 24.04.2013
LT 23.01.2013
PL 23.01.2013
- (51) **F16K 99/00**
(84) HR 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (51) **F28F 9/00**
(84) BG 09.04.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
LT 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (51) **G01N 27/28**
(84) HR 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
NO 06.06.2013
SI 06.03.2013

IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
LV 09.01.2013	NO 09.04.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	(11) 2 307 002	(51) A61K 31/245	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
SI 09.01.2013		(84) PT 02.05.2013	(84) BG 02.04.2013	(11) 2 307 293	(51) B65G 17/32
(11) 2 306 371	(51) G06K 19/077	(84) FI 02.01.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013
(84) LV 16.01.2013	(84) HR 16.01.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
AT 16.01.2013	BE 16.01.2013	LV 02.01.2013	NO 02.04.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	SI 02.01.2013		LV 09.01.2013	NO 09.04.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013			SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	(11) 2 307 024	(51) C07D 241/22	(11) 2 307 361	(51) C07C 309/17
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
PL 16.01.2013	PT 16.05.2013	AT 09.01.2013	BE 09.01.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
		FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
(11) 2 306 474	(51) H01G 4/008	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	SI 20.02.2013	
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013				
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	(11) 2 307 070	(51) A61L 31/08	(11) 2 307 365	(51) C07D 209/46
SI 06.03.2013		(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
		BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
(11) 2 306 510	(51) G11C 11/16	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
AT 23.01.2013	BE 23.01.2013	SI 27.03.2013		SI 27.03.2013	
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013				
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	(11) 2 307 132	(51) B01J 19/18	(11) 2 307 536	(51) C11D 17/00
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
		SI 20.03.2013		IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
(11) 2 306 570	(51) H01M 8/02	(11) 2 307 193	(51) B32B 3/18	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
AT 09.01.2013	BE 09.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013		
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	(11) 2 307 553	(51) C12N 1/21
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	PL 09.01.2013	SI 09.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013			BG 13.06.2013	FI 13.03.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	(11) 2 307 195	(51) B32B 17/10	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013	SI 13.03.2013	
		BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	(11) 2 307 593	(51) C25D 7/00
(11) 2 306 639	(51) H03F 1/42	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	HR 27.02.2013	IS 27.06.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013			LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
SI 27.03.2013		(11) 2 307 232	(51) B60N 2/225	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
		(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	SI 27.02.2013	
(11) 2 306 757	(51) H04W 4/06	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013		
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	(11) 2 307 610	(51) D21F 1/00
AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013
NO 06.06.2013	SI 06.03.2013			FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
		(11) 2 307 268	(51) B63B 21/56	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
(11) 2 306 801	(51) A01D 41/14	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	HR 27.02.2013	AT 27.02.2013		
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	(11) 2 307 644	(51) E05D 15/26
GR 21.06.2013	HR 20.03.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	BG 27.06.2013	GR 28.06.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	LT 27.03.2013	SI 27.03.2013
		SE 27.02.2013	SI 27.02.2013		
(11) 2 306 803	(51) A01D 57/20	(11) 2 307 269	(51) B63B 27/04	(11) 2 307 710	(51) F03B 17/06
(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
AT 27.02.2013	BG 27.05.2013	AT 16.01.2013	BG 16.04.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	GR 17.04.2013	HR 16.01.2013	HR 27.03.2013	LT 27.03.2013
GR 28.05.2013	HR 27.02.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013		
NO 27.05.2013	PL 27.02.2013			(11) 2 307 744	(51) F16B 27/00
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	(11) 2 307 272	(51) B64C 1/06	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
		(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
(11) 2 306 903	(51) A61B 8/08	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	SI 27.03.2013	
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013				

LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 310 166	(51) B23Q 3/157	(11) 2 310 538	(51) C21B 7/12
(84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013
(11) 2 309 569	(51) H01M 2/02	(11) 2 310 273	(51) B65B 7/28	(11) 2 310 662	(51) F02M 63/00
(84) LV 13.02.2013 AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 PT 13.06.2013 SI 13.02.2013	(84) HR 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SE 13.02.2013	(84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013 AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(84) PT 02.05.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(84) HR 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 309 612	(51) H02G 3/04	(11) 2 310 279	(51) B65D 5/46	(11) 2 310 674	(51) F03D 11/00
(84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 309 682	(51) H04L 12/931	(11) 2 310 355	(51) C07C 211/36	(11) 2 310 702	(51) F16C 33/58
(84) LV 20.02.2013 AT 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SE 20.02.2013	(84) HR 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 PT 20.06.2013 SI 20.02.2013	(84) PT 09.05.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(84) HR 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013
(11) 2 309 685	(51) H04L 12/66	(11) 2 310 364	(51) C07D 211/58	(11) 2 310 703	(51) F16C 41/00
(84) LV 27.02.2013 HR 27.02.2013 BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SI 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013 AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SE 27.02.2013	(84) PT 02.05.2013 BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 HR 02.01.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 309 700	(51) H04L 29/08	(11) 2 310 441	(51) C08G 77/08	(11) 2 310 705	(51) F16D 9/02
(84) LV 27.02.2013 HR 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013 AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 FI 09.01.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 310 041	(51) A61K 38/25	(11) 2 310 457	(51) C08L 83/04	(11) 2 310 718	(51) F16H 3/66
(84) LV 13.02.2013 AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 HR 13.02.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(84) PT 09.05.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 GR 14.06.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(84) HR 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 310 060	(51) C09D 189/06	(11) 2 310 480	(51) C11D 1/38	(11) 2 310 822	(51) G01L 9/00
(84) LV 27.02.2013 HR 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013 AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(84) PT 02.05.2013 AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013	(84) HR 02.01.2013 BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013	(84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 310 111	(51) B01D 53/14	(11) 2 310 522	(51) C12P 19/34	(11) 2 310 963	(51) G06F 17/30
(84) LV 23.01.2013 HR 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 HR 20.03.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013

- (11) **2 310 980** (51) *G06K 7/14* NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013 SE 16.01.2013
BG 06.06.2013
GR 07.06.2013
NO 06.06.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 310 988** (51) *G06K 19/077*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 311 017** (51) *G08G 1/16*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 (84) FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 (84) LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 (84) SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 311 045** (51) *G21K 1/00*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 (84) ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 (84) GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 (84) NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 (84) SI 13.03.2013
- (11) **2 311 080** (51) *H01L 21/673*
(84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013
HR 27.02.2013 (84) AT 27.02.2013
BE 27.02.2013 (84) BG 27.05.2013
ES 07.06.2013 (84) FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 (84) IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 (84) NO 27.05.2013
PL 27.02.2013 (84) SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 311 095** (51) *H01L 29/778*
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
BE 09.01.2013 (84) BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 (84) FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 (84) IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 (84) LV 09.01.2013
NO 09.04.2013 (84) PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 (84) SI 09.01.2013
- (11) **2 311 160** (51) *H01S 5/026*
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
AT 02.01.2013 (84) BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 (84) ES 13.04.2013
FI 02.01.2013 (84) GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 (84) LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 (84) NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 (84) PL 02.01.2013
SE 02.01.2013 (84) SI 02.01.2013
- (11) **2 311 299** (51) *H05B 37/02*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 (84) ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 (84) GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 (84) NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 (84) SI 13.03.2013
- (11) **2 311 318** (51) *A01M 7/00*
(84) HR 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
FI 13.03.2013 (84) GR 14.06.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 311 323** (51) *C12N 9/52*
(84) PT 16.05.2013 (84) AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 (84) BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 (84) FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 (84) HR 16.01.2013
IS 16.05.2013 (84) LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 (84) NL 16.01.2013
- (11) **2 311 348** (51) *A47C 1/025*
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 (84) BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 (84) FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 (84) IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 (84) NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 (84) SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 311 355** (51) *A47J 37/06*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 (84) FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 (84) LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 (84) SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 311 365** (51) *A61B 1/00*
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 (84) ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 (84) GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 (84) LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 (84) NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 (84) PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 (84) SI 16.01.2013
- (11) **2 311 370** (51) *A61B 5/06*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 (84) ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 (84) GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 (84) NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 (84) SI 13.03.2013
- (11) **2 311 447** (51) *A61K 31/18*
(84) LV 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013
HR 30.01.2013 (84) AT 30.01.2013
BE 30.01.2013 (84) BG 30.04.2013
FI 30.01.2013 (84) GR 01.05.2013
IS 30.05.2013 (84) LT 30.01.2013
NL 30.01.2013 (84) NO 30.04.2013
PL 30.01.2013 (84) SE 30.01.2013
SI 30.01.2013
- (11) **2 311 589** (51) *B23B 31/16*
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
BG 02.04.2013 (84) CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 (84) FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 (84) IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 (84) LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 (84) NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 (84) SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 311 653** (51) *B60B 39/08*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 (84) ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 (84) GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 (84) NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 (84) SI 13.03.2013
- (11) **2 311 656** (51) *B60C 11/04*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 (84) ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 (84) GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 (84) NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 (84) SI 06.03.2013
- (11) **2 311 682** (51) *B60K 26/02*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 (84) ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 (84) GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 (84) NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 (84) SI 13.03.2013
- (11) **2 311 687** (51) *B60P 7/08*
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 (84) FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 (84) HR 13.03.2013
LT 13.03.2013 (84) NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 (84) SI 13.03.2013
- (11) **2 311 690** (51) *B60R 13/04*
(84) LV 20.02.2013 (84) HR 20.02.2013
AT 20.02.2013 (84) BE 20.02.2013
BG 20.05.2013 (84) ES 31.05.2013
FI 20.02.2013 (84) GR 21.05.2013
IS 20.06.2013 (84) LT 20.02.2013
NO 20.05.2013 (84) PL 20.02.2013
PT 20.06.2013 (84) SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 311 704** (51) *B60T 8/50*
(84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013
HR 27.02.2013 (84) AT 27.02.2013
BE 27.02.2013 (84) BG 27.05.2013
ES 07.06.2013 (84) FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 (84) IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 (84) NO 27.05.2013
PL 27.02.2013 (84) SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 311 781** (51) *C03B 37/014*
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 (84) BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 (84) FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 (84) IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 (84) NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 (84) SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 311 971** (51) *C12P 19/26*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 (84) ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 (84) GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 (84) NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 (84) SI 13.03.2013
- (11) **2 312 019** (51) *C23F 11/10*
(84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013
HR 27.02.2013 (84) BG 27.05.2013
FI 27.02.2013 (84) GR 28.05.2013
IS 27.06.2013 (84) LT 27.02.2013
NO 27.05.2013 (84) SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 312 109** (51) *E06B 7/02*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 (84) FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 (84) LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 (84) SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 312 124** (51) *F01D 11/00*
(84) LV 23.01.2013 (84) HR 23.01.2013
AT 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 (84) ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 (84) GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 (84) LT 23.01.2013
NL 23.01.2013 (84) NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
SE 23.01.2013 (84) SI 23.01.2013
- (11) **2 312 141** (51) *F02D 19/02*
(84) HR 02.01.2013 (84) AT 02.01.2013
BE 02.01.2013 (84) BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 (84) FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 (84) IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 (84) LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 (84) NO 02.04.2013

PL 02.01.2013	PT 02.05.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	(11) 2 312 799	(51) H04L 12/58
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	SI 23.01.2013		(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
(11) 2 312 195	(51) F16P 3/12	(11) 2 312 531	(51) G06T 7/00	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
BG 13.06.2013	FI 13.03.2013	BE 02.01.2013	BG 02.04.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	SI 20.03.2013	
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013		
SI 13.03.2013		IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	(11) 2 312 813	(51) H04M 1/60
		LV 02.01.2013	NO 02.04.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) HR 13.02.2013
(11) 2 312 250	(51) F27D 1/12	PL 02.01.2013	PT 02.05.2013	AT 13.02.2013	BE 13.02.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013			FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	(11) 2 312 533	(51) G06T 19/00	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	BE 02.01.2013	BG 02.04.2013	PT 13.06.2013	SE 13.02.2013
		CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	SI 13.02.2013	
(11) 2 312 252	(51) F28D 7/16	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013		
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	(11) 2 312 919	(51) H05K 1/14
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	LV 02.01.2013	NO 02.04.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
GR 21.06.2013	HR 20.03.2013	PL 02.01.2013	PT 02.05.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013			LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
		(11) 2 312 558	(51) G09F 9/00	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
(11) 2 312 258	(51) F41H 5/013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013		
(84) LV 20.02.2013	(84) HR 20.02.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013	(11) 2 313 050	(51) A61J 3/00
AT 20.02.2013	BG 20.05.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	BE 02.01.2013	BG 02.04.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013
PT 20.06.2013	SI 20.02.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
		PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
(11) 2 312 300	(51) G01N 21/952	SI 13.02.2013		LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013			NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	(11) 2 312 604	(51) H01H 33/662	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013		
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	(11) 2 313 097	(51) A61K 31/453
SI 27.03.2013		HR 13.03.2013	LT 13.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
		NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
(11) 2 312 329	(51) G01R 31/3193	SI 13.03.2013		GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
(84) HR 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013			NO 27.06.2013	SI 27.03.2013
BE 02.01.2013	BG 02.04.2013	(11) 2 312 606	(51) H01H 33/66		
CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	(11) 2 313 241	(51) B29C 33/00
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	AT 27.02.2013	BE 27.02.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	AT 16.01.2013	BE 16.01.2013
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	HR 27.02.2013	IS 27.06.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
PT 02.05.2013	SE 02.01.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
SI 02.01.2013		PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
		SI 27.02.2013		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
(11) 2 312 335	(51) G01S 13/44			SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(11) 2 312 668	(51) H01L 51/50		
BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) HR 16.01.2013	(11) 2 313 270	(51) B41C 1/02
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	AT 16.01.2013	BE 16.01.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013
NO 27.06.2013	SI 27.03.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	HR 23.01.2013	AT 23.01.2013
		FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
(11) 2 312 346	(51) G02B 5/20	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	PL 16.01.2013	PT 16.05.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013			SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	(11) 2 312 697	(51) H01R 11/01		
		(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(11) 2 313 282	(51) B43K 19/02
(11) 2 312 414	(51) G05D 16/10	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
HR 27.03.2013	LT 27.03.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	SI 06.03.2013		NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
SI 27.03.2013				SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 2 312 529	(51) G06T 7/00	(11) 2 312 775	(51) H04J 3/06	(11) 2 313 283	(51) B60B 27/00
(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) PT 30.05.2013	(84) HR 30.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
HR 23.01.2013	AT 30.01.2013	AT 30.01.2013	BE 30.01.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
BE 23.01.2013	BG 30.04.2013	BG 30.04.2013	ES 11.05.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
ES 04.05.2013	FI 30.01.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
IS 23.05.2013	IS 30.05.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	SI 27.03.2013	
NL 23.01.2013	LV 30.01.2013	LV 30.01.2013	NL 30.01.2013		
	NO 30.04.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013		
	SE 30.01.2013	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013		

(11) 2 313 290	(51) B60N 2/20	LV 09.01.2013	NO 09.04.2013	PL 23.01.2013	PT 23.05.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013				
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013				
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013				
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013				
(11) 2 313 345	(51) C01G 9/02	(11) 2 314 014	(51) H04L 5/00	(11) 2 314 515	(51) B65D 5/66
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	GR 14.06.2013	HR 13.03.2013	HR 27.03.2013	LT 27.03.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	SI 27.03.2013	
(11) 2 313 412	(51) C07D 487/04	(11) 2 314 144	(51) A01D 34/14	(11) 2 314 517	(51) B65D 19/32
(84) PT 02.05.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
GR 03.04.2013	HR 02.01.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	NO 02.03.2013	SI 20.03.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	SE 20.03.2013		SI 06.03.2013	
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013				
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013				
(11) 2 313 453	(51) C08G 59/06	(11) 2 314 185	(51) A47J 31/40	(11) 2 314 537	(51) B66F 9/075
(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013
HR 23.01.2013	AT 23.01.2013	BG 16.04.2013	FI 16.01.2013	AT 16.01.2013	BE 16.01.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	LV 16.01.2013	NO 16.04.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013			PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
				SI 16.01.2013	
(11) 2 313 456	(51) C08G 64/12	(11) 2 314 186	(51) A47J 31/41	(11) 2 314 552	(51) C03C 17/04
(84) LV 30.01.2013	(84) PT 30.05.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
HR 30.01.2013	BG 30.04.2013	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	AT 16.01.2013	BE 16.01.2013
FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	NO 20.06.2013	SI 20.03.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
NL 30.01.2013	NO 30.04.2013			HR 16.01.2013	IS 16.05.2013
PL 30.01.2013	SE 30.01.2013			LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
SI 30.01.2013				NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
				SI 16.01.2013	
(11) 2 313 552	(51) D21G 9/00	(11) 2 314 222	(51) A61B 8/08	(11) 2 314 633	(51) C08F 2/00
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	SI 06.03.2013		LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
SI 09.01.2013				PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
				SI 20.02.2013	
(11) 2 313 616	(51) H01P 1/08	(11) 2 314 234	(51) A61B 17/29	(11) 2 314 662	(51) C10L 5/44
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	GR 28.06.2013	SE 27.03.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	SI 27.03.2013		NO 27.06.2013	
				SI 27.03.2013	
(11) 2 313 667	(51) F16F 15/315	(11) 2 314 266	(51) A61G 5/14	(11) 2 314 732	(51) C23C 14/02
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
BG 06.06.2013	GR 07.06.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
LT 06.03.2013	SI 06.03.2013	GR 21.05.2013	HR 20.02.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
		IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
		LV 20.02.2013	NO 20.05.2013	SI 27.03.2013	
		PL 20.02.2013	SE 20.02.2013		
		SI 20.02.2013			
(11) 2 313 885	(51) G10L 19/00	(11) 2 314 387	(51) B07B 13/00	(11) 2 314 809	(51) E05B 47/06
(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013
AT 27.02.2013	BE 27.02.2013	HR 13.02.2013	BG 13.05.2013	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013
BG 27.05.2013	FI 27.02.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
GR 28.05.2013	HR 27.02.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	PL 13.02.2013	SI 13.02.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013			SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 2 313 913	(51) H01L 21/311	(11) 2 314 472	(51) B60K 17/16	(11) 2 314 841	(51) F02B 23/10
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) HR 23.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
		NL 23.01.2013	NO 23.04.2013		

NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	SE 06.03.2013	NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	SE 27.03.2013	(11) 2 316 256	(51) A01B 63/11
(11) 2 314 880	(51) F04D 29/42	(11) 2 315 699	(51) B64C 3/18	(84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013
(84) PT 09.05.2013 AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(84) HR 09.01.2013 BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(84) PT 09.05.2013 AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(84) HR 09.01.2013 BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 316 299	(51) B29C 69/00
(11) 2 314 979	(51) F41H 9/10	(11) 2 315 720	(51) C01B 33/141	(84) LV 27.02.2013 HR 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013 AT 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013
(84) LV 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 HR 27.02.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SI 27.02.2013	(84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 316 341	(51) G06T 11/00
(11) 2 314 999	(51) G01M 17/02	(11) 2 315 760	(51) C07D 401/06	(84) LV 06.03.2013 AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 316 359	(51) A61B 17/32
(11) 2 315 004	(51) G01N 21/47	(11) 2 315 872	(51) D21F 5/16	(84) LV 06.03.2013 AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013	(11) 2 316 392	(51) A61F 2/90
(11) 2 315 088	(51) G05B 19/042	(11) 2 315 894	(51) E05B 65/46	(84) HR 02.01.2013 BE 02.01.2013 BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 PT 02.05.2013 SI 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
(84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(84) PT 09.05.2013 AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(84) HR 09.01.2013 BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 316 508	(51) A61M 5/145
(11) 2 315 224	(51) H01H 13/04	(11) 2 315 990	(51) F25D 23/00	(84) HR 09.01.2013 BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 PT 09.05.2013 SI 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SE 09.01.2013
(84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(84) PT 02.05.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(84) HR 02.01.2013 CZ 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 316 584	(51) B08B 17/00
(11) 2 315 327	(51) H02G 3/12	(11) 2 316 000	(51) G01C 9/32	(84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
(84) HR 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 PT 02.05.2013 SI 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 316 601	(51) B23D 45/10
(11) 2 315 547	(51) A47L 15/48	(11) 2 316 181	(51) H04L 1/00	(84) LV 13.02.2013 HR 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013 BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(84) LV 30.01.2013 HR 30.01.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 SE 30.01.2013	(84) PT 30.05.2013 BG 30.04.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SI 30.01.2013	(84) LV 23.01.2013 HR 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 316 610	(51) B23Q 3/155
(11) 2 315 582	(51) A61K 35/74	(11) 2 316 240	(51) H04W 52/24	(84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 NO 20.06.2013	(84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013
(84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(84) PT 16.05.2013 AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(84) HR 16.01.2013 BE 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013		
(11) 2 315 654	(51) B29C 49/42				
(84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013	(84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013				

- (11) **2 316 664** (51) **B60C 11/03** PT 30.05.2013 SE 30.01.2013
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013 SI 30.01.2013
HR 23.01.2013
BE 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
LT 23.01.2013
NO 23.04.2013
SE 23.01.2013
- (11) **2 316 666** (51) **B60C 11/01**
(84) LV 20.02.2013 (84) HR 20.02.2013
BG 20.05.2013 ES 31.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
NO 20.05.2013 PT 20.06.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 316 684** (51) **B60K 11/02**
(84) HR 09.01.2013 (84) AT 09.01.2013
BE 09.01.2013 BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 PT 09.05.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 316 688** (51) **B60N 2/06**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
AT 02.01.2013 BE 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 316 693** (51) **B60R 1/08**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 GR 28.06.2013
LT 27.03.2013 NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 316 697** (51) **B60R 21/233**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
AT 02.01.2013 BE 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 316 721** (51) **B63B 27/14**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 316 752** (51) **B65D 90/32**
(84) LV 13.02.2013 (84) HR 13.02.2013
BG 13.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 PT 13.06.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 316 766** (51) **B65H 29/62**
(84) LV 30.01.2013 (84) HR 30.01.2013
BG 30.04.2013 ES 11.05.2013
FI 30.01.2013 GR 01.05.2013
IS 30.05.2013 LT 30.01.2013
NO 30.04.2013 PL 30.01.2013
- (11) **2 316 769** (51) **B65H 45/18**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 316 780** (51) **B66F 9/07**
(84) LV 16.01.2013 (84) HR 16.01.2013
BG 16.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NO 16.04.2013
PT 16.05.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 316 785** (51) **B81B 7/00**
(84) HR 09.01.2013 (84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
PT 09.05.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 316 789** (51) **B81C 1/00**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 316 812** (51) **C07C 67/26**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 316 885** (51) **C09B 29/33**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BG 09.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NO 09.04.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 316 886** (51) **C09B 67/00**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 316 888** (51) **C09B 67/00**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
BG 20.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 316 889** (51) **C09B 67/08**
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 316 909** (51) **C10G 3/00**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 316 911** (51) **C10L 1/12**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 316 990** (51) **D01F 6/04**
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 16.01.2013 BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 317 075** (51) **F01D 5/00**
(84) HR 02.01.2013 (84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 PT 02.05.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 317 085** (51) **F01L 1/20**
(84) PT 02.05.2013 (84) AT 02.01.2013
BE 02.01.2013 BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
HR 02.01.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 317 086** (51) **F01L 1/24**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 317 155** (51) **F16B 5/06**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 317 167** (51) **C10M 169/02**
(84) LV 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013
HR 30.01.2013 AT 30.01.2013
BE 30.01.2013 BG 30.04.2013
ES 11.05.2013 FI 30.01.2013

- GR 01.05.2013
LT 30.01.2013
NO 30.04.2013
SE 30.01.2013
- (11) **2 317 180** (51) **F16H 48/20**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 317 367** (51) **G02B 27/22**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 317 439** (51) **G06F 11/10**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 317 459** (51) **G06T 7/00**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 317 470** (51) **G06T 5/00**
(84) HR 09.01.2013 (84) AT 09.01.2013
BE 09.01.2013 BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
PT 09.05.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 317 477** (51) **G06T 11/00**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 317 506** (51) **G10H 1/36**
(84) HR 09.01.2013 (84) AT 09.01.2013
BE 09.01.2013 BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 PT 09.05.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 317 526** (51) **H01B 12/16**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 317 826** (51) **H05B 37/02**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 317 861** (51) **A21C 9/08**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 317 872** (51) **C12R 1/865**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 318 007** (51) **C07D 403/06**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 318 018** (51) **A61K 31/715**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 318 114** (51) **B01D 46/52**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 318 116** (51) **B01D 53/04**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 318 156** (51) **B08B 15/00**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 318 176** (51) **B23Q 1/62**
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 HR 20.03.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 318 194** (51) **B29C 49/00**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
BG 09.04.2013 FI 09.01.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 PL 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 318 217** (51) **B42D 15/10**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
- (11) **2 318 225** (51) **B60J 5/04**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 318 270** (51) **B64C 13/50**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 318 274** (51) **B64C 27/10**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 318 276** (51) **B64D 11/06**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
AT 23.01.2013 BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 HR 23.01.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 318 277** (51) **B64D 13/06**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 318 367** (51) **C07D 211/56**
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 HR 20.03.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 318 407** (51) **C07D 471/04**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
AT 02.01.2013 BE 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 318 415** (51) **C07D 498/04**
(84) LV 20.02.2013 (84) HR 20.02.2013
AT 20.02.2013 BE 20.02.2013
BG 20.05.2013 ES 31.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013
PT 20.06.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 318 499** (51) **C11D 3/37**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 318 564** (51) **C23C 18/16**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
AT 02.01.2013 BG 02.04.2013

CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	(11) 2 319 378	(51) A47J 37/08
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013			BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	(11) 2 319 143	(51) H01T 1/12	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
		FI 06.03.2013	GR 07.06.2013		
		LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	(11) 2 319 436	(51) A61B 17/64
(11) 2 318 576	(51) D01D 5/00	SE 06.03.2013		(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013			HR 13.02.2013	AT 13.02.2013
BG 27.06.2013	FI 27.03.2013			BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	(11) 2 319 210	(51) H04L 12/26	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013	IS 13.06.2013	NO 13.05.2013
SI 27.03.2013		AT 23.01.2013	BE 23.01.2013	NO 13.05.2013	SI 13.02.2013
		BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	SE 13.02.2013	
(11) 2 318 580	(51) D03D 47/36	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013		
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	(11) 2 319 520	(51) A61K 36/48
AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	GR 21.06.2013	HR 20.03.2013
NO 06.06.2013	SI 06.03.2013			LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
				SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
(11) 2 318 625	(51) E05B 47/00	(11) 2 319 285	(51) A01B 79/00		
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(11) 2 319 607	(51) B01D 53/30
BG 06.06.2013	FI 06.03.2013	HR 13.02.2013	BG 13.05.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) HR 16.01.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
SI 06.03.2013		NO 13.05.2013	SE 13.02.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
		SI 13.02.2013		PL 16.01.2013	PT 16.05.2013
				SI 16.01.2013	
(11) 2 318 650	(51) E21B 43/04	(11) 2 319 286	(51) A01C 3/02	(11) 2 319 636	(51) B21D 28/20
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) BG 02.04.2013
AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	GR 03.04.2013	HR 02.01.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
				NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
				SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
(11) 2 318 689	(51) F02M 65/00	(11) 2 319 339	(51) A42B 3/28	(11) 2 319 649	(51) B23K 9/095
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
BG 20.06.2013	GR 21.06.2013	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
SI 20.03.2013		GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
		LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	SI 27.03.2013	
(11) 2 318 722	(51) F16B 5/02	(84) HR 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013		
(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013		
HR 13.02.2013	BG 13.05.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013		
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013		
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013		
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013		
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	PL 09.01.2013	PT 09.05.2013		
SI 13.02.2013		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013		
(11) 2 318 746	(51) F16L 27/103	(11) 2 319 348	(51) A44C 5/08	(11) 2 319 651	(51) B23K 11/00
(84) LV 13.02.2013	(84) HR 13.02.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013
AT 13.02.2013	BE 13.02.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
BG 13.05.2013	FI 13.02.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
LT 13.02.2013	PL 13.02.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	LV 09.01.2013	NO 09.04.2013
PT 13.06.2013	SE 13.02.2013			SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
SI 13.02.2013					
(11) 2 318 762	(51) F23C 13/02	(11) 2 319 357	(51) A45D 27/29	(11) 2 319 667	(51) B27H 3/02
(84) LV 27.02.2013	(84) HR 27.02.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
BG 27.05.2013	GR 28.05.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	BG 13.06.2013	FI 13.03.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
		SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	SI 13.03.2013	
(11) 2 318 872	(51) G02B 6/44	(11) 2 319 370	(51) A47C 3/025	(11) 2 319 695	(51) B41J 2/335
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) HR 20.02.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) BG 02.04.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	GR 03.04.2013	HR 02.01.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	LV 02.01.2013	NO 02.04.2013
		PT 20.06.2013	SE 20.02.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
		SI 20.02.2013			
(11) 2 318 982	(51) G06K 19/077	(11) 2 319 376	(51) A47J 31/36	(11) 2 319 705	(51) B41M 5/52
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) HR 13.02.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	AT 13.02.2013	BG 13.05.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
		IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
		NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
		SI 13.02.2013		SI 06.03.2013	

- (11) **2 319 717** (51) **B60J 7/00** (11) **2 319 918** (51) **C12N 7/04** LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013 SI 06.03.2013
BG 27.06.2013 (84) FI 27.03.2013 (84) AT 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 (84) BG 16.04.2013 (84) ES 27.04.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013 (84) FI 16.01.2013 (84) GR 17.04.2013
SI 27.03.2013 (84) IS 16.05.2013 (84) LT 16.01.2013
(11) **2 319 733** (51) **B60R 21/0132** (11) **2 319 951** (51) **C23C 14/22** (11) **2 320 191** (51) **G01B 7/06**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013 (84) LV 23.01.2013 (84) HR 23.01.2013
HR 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013
BE 23.01.2013 (84) BG 23.04.2013 (84) BG 23.04.2013 (84) FI 23.01.2013
ES 04.05.2013 (84) FI 23.01.2013 (84) GR 24.04.2013 (84) IS 23.05.2013
GR 24.04.2013 (84) IS 23.05.2013 (84) LT 23.01.2013 (84) NO 23.04.2013
LT 23.01.2013 (84) NL 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013 (84) SE 23.01.2013
NO 23.04.2013 (84) PL 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
SE 23.01.2013 (84) SI 23.01.2013 (84) SI 23.01.2013
- (11) **2 319 735** (51) **B60R 21/34** (11) **2 319 962** (51) **C30B 15/04**
(84) PT 30.05.2013 (84) HR 30.01.2013 (84) LV 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013
AT 30.01.2013 (84) BE 30.01.2013 (84) HR 30.01.2013 (84) AT 30.01.2013
BG 30.04.2013 (84) ES 11.05.2013 (84) BE 30.01.2013 (84) BG 30.04.2013
FI 30.01.2013 (84) GR 01.05.2013 (84) ES 11.05.2013 (84) FI 30.01.2013
IS 30.05.2013 (84) LT 30.01.2013 (84) GR 01.05.2013 (84) IS 30.05.2013
LV 30.01.2013 (84) NL 30.01.2013 (84) LT 30.01.2013 (84) NL 30.01.2013
NO 30.04.2013 (84) PL 30.01.2013 (84) NO 30.04.2013 (84) PL 30.01.2013
SI 30.01.2013 (84) SE 30.01.2013 (84) SE 30.01.2013 (84) SI 30.01.2013
- (11) **2 319 750** (51) **B62K 17/00** (11) **2 319 968** (51) **D03D 47/30**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013 (84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
BG 27.06.2013 (84) FI 27.03.2013 (84) AT 02.01.2013 (84) BG 02.04.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 (84) CZ 02.01.2013 (84) ES 13.04.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013 (84) FI 02.01.2013 (84) GR 03.04.2013
SI 27.03.2013 (84) IS 02.05.2013 (84) LT 02.01.2013
(11) **2 319 770** (51) **B65C 9/00** (11) **2 319 969** (51) **D04B 1/22**
(84) LV 13.02.2013 (84) HR 13.02.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 13.05.2013 (84) ES 24.05.2013 (84) AT 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013
FI 13.02.2013 (84) GR 14.05.2013 (84) ES 17.06.2013 (84) FI 06.03.2013
IS 13.06.2013 (84) LT 13.02.2013 (84) GR 07.06.2013 (84) LT 06.03.2013
NO 13.05.2013 (84) PL 13.02.2013 (84) NO 06.06.2013 (84) SE 06.03.2013
PT 13.06.2013 (84) SE 13.02.2013 (84) SI 06.03.2013 (84) SE 06.03.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 319 787** (51) **B65H 26/02** (11) **2 320 069** (51) **F03B 17/06**
(84) LV 13.02.2013 (84) HR 13.02.2013 (84) LV 23.01.2013 (84) HR 23.01.2013
BE 13.02.2013 (84) BG 13.05.2013 (84) AT 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013
ES 24.05.2013 (84) FI 13.02.2013 (84) BG 23.04.2013 (84) GR 24.04.2013
GR 14.05.2013 (84) IS 13.06.2013 (84) IS 23.05.2013 (84) LT 23.01.2013
LT 13.02.2013 (84) NO 13.05.2013 (84) PL 23.01.2013 (84) SE 23.01.2013
PL 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013 (84) SI 23.01.2013
SE 13.02.2013 (84) SI 13.02.2013
- (11) **2 319 805** (51) **C02F 1/20** (11) **2 320 116** (51) **F16L 23/04**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013 (84) PT 13.06.2013 (84) BG 13.05.2013
BG 20.06.2013 (84) ES 01.07.2013 (84) ES 24.05.2013 (84) FI 13.02.2013
FI 20.03.2013 (84) GR 21.06.2013 (84) GR 14.05.2013 (84) HR 13.02.2013
LT 20.03.2013 (84) NO 20.06.2013 (84) IS 13.06.2013 (84) LT 13.02.2013
SE 20.03.2013 (84) SI 20.03.2013 (84) LV 13.02.2013 (84) NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 (84) PL 13.02.2013 (84) SE 13.02.2013
- (11) **2 319 823** (51) **C07C 201/12** (11) **2 320 126** (51) **F21S 8/00**
(84) LV 23.01.2013 (84) HR 23.01.2013 (84) LV 16.01.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013 (84) AT 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013
BG 23.04.2013 (84) ES 04.05.2013 (84) BG 16.04.2013 (84) ES 27.04.2013
FI 23.01.2013 (84) GR 24.04.2013 (84) FI 16.01.2013 (84) GR 17.04.2013
IS 23.05.2013 (84) LT 23.01.2013 (84) IS 16.05.2013 (84) LT 16.01.2013
NL 23.01.2013 (84) NO 23.04.2013 (84) NL 16.01.2013 (84) NO 16.04.2013
PL 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013 (84) PL 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
SE 23.01.2013 (84) SI 23.01.2013 (84) SE 16.01.2013 (84) SI 16.01.2013
- (11) **2 319 896** (51) **C09K 11/62** (11) **2 320 190** (51) **F42C 11/04**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 13.06.2013 (84) ES 24.06.2013 (84) AT 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013
FI 13.03.2013 (84) GR 14.06.2013 (84) FI 06.03.2013 (84) GR 07.06.2013
LT 13.03.2013 (84) NO 13.06.2013 (84) SE 06.03.2013 (84) SE 06.03.2013
SE 13.03.2013 (84) SI 13.03.2013 (84) SI 06.03.2013
- (11) **2 320 227** (51) **G01N 33/15**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 (84) BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 (84) FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 (84) IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 (84) NO 20.05.2013
PL 20.02.2013
- (11) **2 320 241** (51) **G01R 31/3185**
(84) HR 09.01.2013 (84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013 (84) ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 (84) GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 (84) LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 (84) NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 (84) PT 09.05.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 320 261** (51) **G02B 7/10**
(84) LV 16.01.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 (84) ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 (84) GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 (84) LT 16.01.2013
NL 16.01.2013 (84) NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
SE 16.01.2013 (84) SI 16.01.2013
- (11) **2 320 403** (51) **G08G 1/01**
(84) HR 02.01.2013 (84) BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 (84) ES 13.04.2013
FI 02.01.2013 (84) GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 (84) LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 (84) NO 02.04.2013
PT 02.05.2013 (84) SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 320 440** (51) **H01F 27/32**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 (84) BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 (84) ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 (84) GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 (84) LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 (84) NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 (84) PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 (84) SI 09.01.2013
- (11) **2 320 451** (51) **H01L 21/329**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 (84) BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 (84) FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 (84) IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 (84) NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 (84) SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 320 460** (51) **H01L 27/146**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 (84) ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 (84) GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 (84) NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 (84) SI 13.03.2013

- (11) **2 320 516** (51) *H01Q 1/24* NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013 SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
BG 20.06.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 320 531** (51) *H02B 1/32*
(84) LV 16.01.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PT 16.05.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 320 705** (51) *H04W 52/02*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 320 799** (51) *A61B 5/151*
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
AT 20.02.2013 BE 20.02.2013
BG 20.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 HR 20.02.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 320 800** (51) *A61B 5/151*
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
AT 13.02.2013 BE 13.02.2013
BG 13.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 HR 13.02.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 320 827** (51) *A61C 5/12*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 320 948** (51) *A61K 45/06*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 320 965** (51) *A61L 27/34*
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 (84) GR 21.06.2013
HR 20.03.2013 LT 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 321 017** (51) *A63F 7/06*
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
AT 16.01.2013 BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
HR 16.01.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 321 068** (51) *B05D 1/26*
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 16.01.2013 BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 NL 16.01.2013
- (11) **2 321 093** (51) *B24C 1/04*
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
AT 02.01.2013 BE 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 321 113** (51) *B29C 53/54*
(84) LV 23.01.2013 (84) HR 23.01.2013
AT 23.01.2013 BG 23.04.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 321 152** (51) *B60R 13/02*
(84) PT 02.05.2013 (84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 HR 02.01.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 321 156** (51) *B60R 21/26*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 321 167** (51) *B62D 21/20*
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
AT 02.01.2013 BE 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 321 169** (51) *B62D 21/15*
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 BG 23.04.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 321 175** (51) *B64D 9/00*
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 321 193** (51) *B65D 75/38*
(84) PT 02.05.2013 (84) BG 02.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
HR 02.01.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 321 257** (51) *C07C 209/78*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 321 282** (51) *C07D 235/18*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 321 332** (51) *C07H 21/04*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 321 397** (51) *C11D 3/37*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 321 428** (51) *C12Q 1/68*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 321 506** (51) *F01N 9/00*
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
AT 02.01.2013 BE 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 321 602** (51) *F27B 3/18*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 321 700** (51) *G03F 7/20*
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 321 703** (51) *G03F 7/20*
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 321 913** (51) *H04B 7/06*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 GR 28.06.2013
LT 27.03.2013 NO 27.06.2013
SI 27.03.2013

(11) 2 322 028	(51) A01D 41/127	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) HR 20.02.2013	PL 16.01.2013	PT 16.05.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013			PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	(11) 2 322 432	(51) B64F 1/18	(11) 2 322 579	(51) C09B 67/00
NO 20.05.2013	PT 20.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013
		FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
(11) 2 322 032	(51) A01G 23/091	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
BG 13.06.2013	GR 14.06.2013			LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	(11) 2 322 458	(51) B65H 54/70	PL 20.02.2013	SI 20.02.2013
SI 13.03.2013		(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013		
		BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	(11) 2 322 701	(51) D01G 7/10
(11) 2 322 050	(51) A44B 19/26	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013
BE 02.01.2013	BG 02.04.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013			LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	(11) 2 322 460	(51) B65H 67/08	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013		
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	(11) 2 322 812	(51) F16B 7/04
PL 02.01.2013	SI 02.01.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013
		GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	AT 02.01.2013	BG 02.04.2013
(11) 2 322 074	(51) A47L 15/50	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	SI 06.03.2013		GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
BG 13.06.2013	FI 13.03.2013			LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	(11) 2 322 465	(51) B66F 9/08	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
SI 13.03.2013		HR 27.02.2013	AT 27.02.2013	SI 02.01.2013	
		BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	(11) 2 322 820	(51) F16G 1/28
(11) 2 322 130	(51) A61G 13/10	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) HR 30.01.2013
(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	AT 30.01.2013	BE 30.01.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	BG 30.04.2013	ES 11.05.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	PL 27.02.2013	SI 27.02.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013			IS 30.05.2013	LT 30.01.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	(11) 2 322 478	(51) C01B 33/107	NL 30.01.2013	NO 30.04.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013	PL 30.01.2013	PT 30.05.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	AT 02.01.2013	BE 02.01.2013	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013
		BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013		
(11) 2 322 293	(51) B08B 9/08	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	(11) 2 322 821	(51) F16H 3/00
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	AT 09.01.2013	BE 09.01.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	SI 02.01.2013		IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013			LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	(11) 2 322 487	(51) C02F 3/04	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
		(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
		BG 06.06.2013	FI 06.03.2013		
(11) 2 322 322	(51) B24B 37/00	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	(11) 2 322 825	(51) F16H 61/02
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013			BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
GR 14.06.2013	HR 13.03.2013	(11) 2 322 494	(51) C07C 41/09	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) BG 09.04.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
		GR 10.04.2013	HR 09.01.2013		
(11) 2 322 342	(51) B29C 70/38	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	(11) 2 322 847	(51) F21S 8/02
(84) LV 13.02.2013	(84) HR 13.02.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
AT 13.02.2013	BG 13.05.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013			NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	(11) 2 322 495	(51) C07C 47/11	SI 27.03.2013	
PT 13.06.2013	SE 13.02.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013		
SI 13.02.2013		BE 02.01.2013	BG 02.04.2013	(11) 2 322 889	(51) F27D 1/14
		CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
(11) 2 322 352	(51) B65H 29/14	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	PL 02.01.2013	PT 02.05.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013		
SI 27.03.2013		(11) 2 322 508	(51) C07D 209/48	(11) 2 322 925	(51) G01N 33/487
		(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
		AT 02.01.2013	BE 02.01.2013	HR 13.02.2013	BG 13.05.2013
		BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
		ES 13.04.2013	FI 02.01.2013		

GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	(11) 2 323 858	(51) B60C 11/03
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	PL 20.02.2013	PT 20.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
SI 13.02.2013				FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
(11) 2 322 953	(51) G01S 17/10	(11) 2 323 316	(51) H04L 12/70	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
(84) LV 30.01.2013	(84) PT 30.05.2013	(84) PT 06.06.2013	(84) HR 06.02.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
HR 30.01.2013	AT 30.01.2013	AT 06.02.2013	BE 06.02.2013		
BE 30.01.2013	BG 30.04.2013	BG 06.05.2013	ES 17.05.2013	(11) 2 323 867	(51) B60N 2/22
ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	FI 06.02.2013	GR 07.05.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013
GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	IS 06.06.2013	LT 06.02.2013	HR 23.01.2013	AT 23.01.2013
LT 30.01.2013	NL 30.01.2013	LV 06.02.2013	NO 06.05.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	PL 06.02.2013	SE 06.02.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	SI 06.02.2013		GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
(11) 2 322 985	(51) G02F 1/17	(11) 2 323 419	(51) H04Q 11/00	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	NO 23.04.2013	SE 23.01.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013		
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	(11) 2 323 871	(51) B60R 21/205
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	SI 27.03.2013		HR 13.02.2013	BG 13.05.2013
(11) 2 323 006	(51) G05D 1/02	(11) 2 323 439	(51) H04W 36/14	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	SI 13.02.2013	
LV 09.01.2013	NO 09.04.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013		
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013			(11) 2 323 877	(51) B60S 1/38
SI 09.01.2013				(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
(11) 2 323 139	(51) H01B 7/00	(11) 2 323 440	(51) H04W 40/08	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013
(84) LV 30.01.2013	(84) HR 30.01.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) HR 23.01.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
AT 30.01.2013	BE 30.01.2013	AT 23.01.2013	BE 23.01.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
BG 30.04.2013	ES 11.05.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
FI 30.01.2013	GR 10.05.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013		
IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	(11) 2 323 894	(51) B62D 65/10
NL 30.01.2013	NO 30.04.2013	NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) AT 02.01.2013
PL 30.01.2013	PT 30.05.2013	PL 23.01.2013	PT 23.05.2013	BG 02.04.2013	FI 02.01.2013
SI 30.01.2013		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	GR 03.04.2013	HR 02.01.2013
(11) 2 323 192	(51) H01M 2/00	(11) 2 323 452	(51) H04W 52/46	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
HR 23.01.2013	AT 23.01.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013		
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	SI 27.03.2013		(11) 2 323 904	(51) B63H 21/17
LT 23.01.2013	MC 31.01.2013			(84) LV 30.01.2013	(84) PT 30.05.2013
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013			HR 30.01.2013	BG 30.04.2013
PL 23.01.2013	SE 23.01.2013			FI 30.01.2013	GR 01.05.2013
SI 23.01.2013				IS 30.05.2013	LT 30.01.2013
(11) 2 323 215	(51) H01Q 1/12	(11) 2 323 465	(51) H05K 1/02	PL 30.01.2013	SE 30.01.2013
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) HR 20.02.2013	SI 30.01.2013	
AT 09.01.2013	BE 09.01.2013	AT 20.02.2013	BE 20.02.2013		
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	(11) 2 323 946	(51) B67D 7/08
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	HR 20.03.2013	LT 20.03.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	PT 20.06.2013	SE 20.02.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	SI 20.02.2013		SI 20.03.2013	
(11) 2 323 247	(51) H02M 3/335	(11) 2 323 525	(51) A47J 43/07	(11) 2 323 968	(51) C07C 67/14
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
AT 09.01.2013	BE 09.01.2013	AT 02.01.2013	BE 02.01.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	SI 27.03.2013	
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013		
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	(11) 2 324 137	(51) C22F 1/00
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013
		SI 02.01.2013		AT 16.01.2013	BE 16.01.2013
(11) 2 323 247	(51) H02M 3/335	(11) 2 323 795	(51) B23D 11/00	BG 16.04.2013	FI 16.01.2013
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
AT 09.01.2013	BE 09.01.2013	HR 16.01.2013	BG 16.04.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	SI 16.01.2013	
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013		
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	(11) 2 324 206	(51) F01D 9/02
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013			(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
				BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
(11) 2 323 306	(51) H04L 9/08				
(84) LV 20.02.2013	(84) HR 20.02.2013				
AT 20.02.2013	BG 20.05.2013				
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013				
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013				

- GR 28.06.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 324 210** (51) **F01D 17/16**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 (84) FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 324 218** (51) **F01N 3/28**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 324 230** (51) **F02M 51/06**
(84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013
BG 27.05.2013 ES 07.06.2013
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013
HR 27.02.2013 IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 NO 27.05.2013
PL 27.02.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 324 254** (51) **F16B 2/12**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 324 275** (51) **F16P 3/12**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
BG 09.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 324 327** (51) **G07F 15/00**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 324 398** (51) **G05B 6/05**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 324 484** (51) **C09K 11/77**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 324 488** (51) **H01L 21/762**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 324 573** (51) **H03M 3/02**
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
AT 23.01.2013 BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NO 23.04.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 324 601** (51) **H04L 12/70**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 324 743** (51) **A47J 47/00**
(84) LV 23.01.2013 (84) HR 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 PT 23.05.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 324 780** (51) **A61B 17/17**
(84) LV 13.02.2013 (84) HR 13.02.2013
AT 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 PT 13.06.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 324 781** (51) **A61B 17/17**
(84) PT 09.05.2013 (84) BG 09.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
HR 09.01.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NO 09.04.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 324 884** (51) **A61N 1/362**
(84) HR 02.01.2013 (84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 PT 02.05.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 324 929** (51) **B05B 11/00**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 324 940** (51) **B21F 3/02**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 324 965** (51) **B25J 9/16**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 325 017** (51) **B41J 2/21**
(84) LV 16.01.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 16.01.2013 BG 16.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013
- (11) **2 325 034** (51) **B60K 5/02**
(84) HR 02.01.2013 (84) AT 02.01.2013
BE 02.01.2013 BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
PT 02.05.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 325 056** (51) **B60R 19/03**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
AT 02.01.2013 BG 02.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 325 070** (51) **B60R 19/02**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
AT 02.01.2013 BG 02.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 325 073** (51) **B62K 19/36**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 325 078** (51) **B63H 20/12**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 325 097** (51) **B65D 30/26**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 325 126** (51) **B66B 1/34**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 325 132** (51) **B66F 9/19**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
AT 02.01.2013 BG 02.04.2013

NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
(11) 2 326 298	(51) A61F 13/15	NO 20.05.2013	SE 20.02.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013	SI 20.02.2013		NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
AT 02.01.2013	BE 02.01.2013	(11) 2 326 654	(51) C07F 7/28	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(11) 2 326 948	(51) G01N 29/07
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) BG 02.04.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	SI 20.03.2013		HR 02.01.2013	IS 02.05.2013
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	(11) 2 326 761	(51) D06F 58/20	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
SI 02.01.2013		(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
(11) 2 326 411	(51) B01F 1/00	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	SI 02.01.2013	
BG 13.06.2013	GR 14.06.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	(11) 2 326 990	(51) G03F 7/20
LT 13.03.2013	SI 13.03.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
(11) 2 326 439	(51) B21D 53/02	(11) 2 326 779	(51) E05B 65/12	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013
(84) LV 30.01.2013	(84) PT 30.05.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) BG 02.04.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
HR 30.01.2013	AT 30.01.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
BE 30.01.2013	BG 30.04.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013	(11) 2 327 072	(51) G10L 19/008
GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
LT 30.01.2013	NL 30.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	SI 02.01.2013		LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
(11) 2 326 449	(51) B23F 23/12	(11) 2 326 791	(51) E21B 23/04	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(11) 2 327 073	(51) G11B 23/40
BG 13.06.2013	GR 14.06.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	AT 16.01.2013	BE 16.01.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
(11) 2 326 462	(51) B24D 13/00	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	SI 06.03.2013		IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	(11) 2 326 798	(51) E21F 13/02	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	HR 20.02.2013	BG 20.05.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	(11) 2 327 128	(51) H01S 5/183
(11) 2 326 492	(51) B29D 30/24	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
AT 27.02.2013	BE 27.02.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	SI 20.02.2013		NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	(11) 2 326 855	(51) F16F 1/373	SI 27.03.2013	
HR 27.02.2013	IS 27.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(11) 2 327 230	(51) G06K 19/07
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
(11) 2 326 517	(51) B60B 3/04	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
HR 20.02.2013	BG 20.05.2013	(11) 2 326 861	(51) F16K 17/196	SI 27.03.2013	
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(11) 2 327 256	(51) H04W 52/00
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	BG 13.06.2013	FI 13.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
(11) 2 326 538	(51) B60S 1/40	(11) 2 326 863	(51) F16L 37/23	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	SI 06.03.2013	
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	(11) 2 327 273	(51) H04W 72/04
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
SI 20.03.2013		SI 27.03.2013		AT 06.03.2013	BG 06.06.2013
(11) 2 326 573	(51) B65D 81/32	(11) 2 326 894	(51) F25D 11/00	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	(11) 2 327 309	(51) A21D 2/02
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013
SI 27.03.2013		SI 27.03.2013		BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
(11) 2 326 610	(51) C07C 2/00	(11) 2 326 907	(51) F41A 29/02	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	AT 09.01.2013	BE 09.01.2013	LV 09.01.2013	NO 09.04.2013
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
				SI 09.01.2013	

- (11) **2 327 320** (51) **A41G 5/00** GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013 NO 27.06.2013 SE 27.03.2013 FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013 SI 27.03.2013 IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013 (11) **2 327 577** (51) **B60J 7/12** (84) PT 16.05.2013 BG 16.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013 (84) LV 16.01.2013 HR 16.01.2013 BG 16.04.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013 ES 27.04.2013 FI 16.01.2013 (11) **2 327 901** (51) **F16D 48/06**
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013 GR 17.04.2013 IS 16.05.2013 (84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013 NL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013 NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 327 343** (51) **A47J 43/08** (84) PT 16.05.2013 BG 16.04.2013
(84) LV 16.01.2013 HR 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013
HR 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 BG 16.04.2013 IS 16.05.2013
ES 27.04.2013 (84) HR 09.01.2013 ES 20.04.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013 GR 10.04.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 LT 09.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013 NL 09.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013 PL 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 327 351** (51) **A47L 15/42** (84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013 BG 02.04.2013
AT 02.01.2013 (84) HR 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013
CZ 02.01.2013 (84) HR 02.01.2013 BE 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013 GR 02.04.2013 LT 27.03.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 27.03.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013 FI 27.03.2013
SI 02.01.2013 SE 02.01.2013 LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (11) **2 327 373** (51) **A61F 2/00** (84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013 BE 02.01.2013
AT 02.01.2013 (84) HR 02.01.2013 CZ 02.01.2013
BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013
ES 13.04.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013
GR 03.04.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013
LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 327 373** (51) **A61F 2/00** (84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013 BE 02.01.2013
AT 02.01.2013 (84) HR 02.01.2013 CZ 02.01.2013
BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013
ES 13.04.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013
GR 03.04.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013
LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 327 441** (51) **A61M 16/06** (84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013 ES 04.05.2013
BG 23.04.2013 (84) HR 23.01.2013 GR 24.04.2013
FI 23.01.2013 (84) HR 23.01.2013 LT 23.01.2013
IS 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013 NO 23.04.2013
LV 23.01.2013 (84) HR 23.01.2013 SE 23.01.2013
PL 23.01.2013 (84) HR 23.01.2013
SI 23.01.2013 (84) HR 23.01.2013
- (11) **2 327 455** (51) **A63B 21/22** (84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013 AT 13.02.2013
HR 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013 GR 14.05.2013
BG 13.05.2013 (84) PT 13.06.2013 LT 13.02.2013
IS 13.06.2013 (84) PT 13.06.2013 SI 13.02.2013
PL 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
- (11) **2 327 456** (51) **A63B 37/00** (84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 AT 16.01.2013
HR 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 BG 16.04.2013
BE 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 FI 16.01.2013
ES 27.04.2013 (84) PT 16.05.2013 IS 16.05.2013
GR 17.04.2013 (84) PT 16.05.2013 NL 16.01.2013
LT 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 PL 16.01.2013
NO 16.04.2013 (84) PT 16.05.2013 SI 13.02.2013
SI 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
- (11) **2 327 488** (51) **B21D 28/02** (84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013 AT 13.02.2013
HR 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013 BG 13.05.2013
BE 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013 FI 13.02.2013
ES 24.05.2013 (84) PT 13.06.2013 IS 13.06.2013
GR 14.05.2013 (84) PT 13.06.2013 NO 13.05.2013
LT 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013 SI 13.02.2013
PL 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
- (11) **2 327 549** (51) **B41J 2/05** (84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013
- (11) **2 327 604** (51) **B60R 7/04** (84) LV 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013
(84) LV 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013 AT 30.01.2013
HR 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013 BG 30.04.2013
BE 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013 FI 30.01.2013
ES 11.05.2013 (84) PT 30.05.2013 IS 30.05.2013
GR 01.05.2013 (84) PT 30.05.2013 NO 30.04.2013
LT 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013 SE 30.01.2013
PL 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013
SI 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013
- (11) **2 327 634** (51) **B65D 51/28** (84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013 BE 16.01.2013
AT 16.01.2013 (84) HR 16.01.2013 ES 27.04.2013
BG 16.04.2013 (84) HR 16.01.2013 GR 17.04.2013
FI 16.01.2013 (84) HR 16.01.2013 LT 16.01.2013
IS 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013 NL 16.01.2013
LV 16.01.2013 (84) HR 16.01.2013 PL 16.01.2013
NO 16.04.2013 (84) HR 16.01.2013 SI 16.01.2013
SE 16.01.2013 (84) HR 16.01.2013
- (11) **2 327 746** (51) **C09D 11/00** (84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013 AT 20.02.2013
HR 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013 BG 20.05.2013
BE 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013 FI 20.02.2013
ES 31.05.2013 (84) PT 20.06.2013 IS 20.06.2013
GR 21.05.2013 (84) PT 20.06.2013 NO 20.05.2013
LT 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013 SE 20.02.2013
PL 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
SI 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
- (11) **2 327 750** (51) **C09J 123/16** (84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013
BG 27.06.2013 (84) HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
GR 28.06.2013 (84) HR 27.03.2013 SE 27.03.2013
NO 27.06.2013 (84) HR 27.03.2013
SI 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
- (11) **2 327 769** (51) **C12N 15/54** (84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013
BG 27.06.2013 (84) HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
GR 28.06.2013 (84) HR 27.03.2013 SE 27.03.2013
NO 27.06.2013 (84) HR 27.03.2013
SI 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
- (11) **2 327 818** (51) **D04B 1/22** (84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013 BE 09.01.2013
AT 09.01.2013 (84) HR 09.01.2013
- (11) **2 328 013** (51) **G02F 1/1362** (84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013
BG 27.06.2013 (84) HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
GR 28.06.2013 (84) HR 27.03.2013 SE 27.03.2013
NO 27.06.2013 (84) HR 27.03.2013
SI 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
- (11) **2 328 045** (51) **G04B 37/08** (84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013 ES 27.04.2013
BG 16.04.2013 (84) HR 16.01.2013 GR 17.04.2013
FI 16.01.2013 (84) HR 16.01.2013 LT 16.01.2013
IS 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013 NL 16.01.2013
LV 16.01.2013 (84) HR 16.01.2013 PL 16.01.2013
NO 16.04.2013 (84) HR 16.01.2013 SI 16.01.2013
SE 16.01.2013 (84) HR 16.01.2013
- (11) **2 328 125** (51) **G06T 7/00** (84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013 BE 16.01.2013
AT 16.01.2013 (84) HR 16.01.2013 FI 16.01.2013
BG 16.04.2013 (84) HR 16.01.2013 IS 16.05.2013
GR 17.04.2013 (84) HR 16.01.2013 LV 16.01.2013
LT 16.01.2013 (84) HR 16.01.2013 NO 16.04.2013
NL 16.01.2013 (84) HR 16.01.2013 SE 16.01.2013
PL 16.01.2013 (84) HR 16.01.2013
SI 16.01.2013 (84) HR 16.01.2013
- (11) **2 328 178** (51) **H01L 27/32** (84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013 AT 23.01.2013
HR 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013 BG 23.04.2013
BE 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013 FI 23.01.2013
ES 04.05.2013 (84) PT 23.05.2013 IS 23.05.2013
GR 24.04.2013 (84) PT 23.05.2013 NL 23.01.2013
LT 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013 PL 23.01.2013
NO 23.04.2013 (84) PT 23.05.2013 SI 23.01.2013
SE 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
- (11) **2 328 197** (51) **H01M 2/02** (84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 AT 16.01.2013
HR 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 BG 16.04.2013
BE 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 FI 16.01.2013
ES 27.04.2013 (84) PT 16.05.2013 IS 16.05.2013
GR 17.04.2013 (84) PT 16.05.2013 NL 16.01.2013
LT 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 PL 16.01.2013
NO 16.04.2013 (84) PT 16.05.2013 SI 16.01.2013
SE 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
- (11) **2 328 223** (51) **H02J 7/00** (84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013 BE 09.01.2013
AT 09.01.2013 (84) HR 09.01.2013 ES 20.04.2013
BG 09.04.2013 (84) HR 09.01.2013 GR 10.04.2013
FI 09.01.2013 (84) HR 09.01.2013 LT 09.01.2013
IS 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013 NL 09.01.2013
LV 09.01.2013 (84) HR 09.01.2013 PL 09.01.2013
NO 09.04.2013 (84) HR 09.01.2013 SI 09.01.2013
SE 09.01.2013 (84) HR 09.01.2013
- (11) **2 328 312** (51) **H04L 25/06** (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013
BG 20.06.2013 (84) HR 20.03.2013 GR 21.06.2013
FI 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013

- LT 20.03.2013 NO 20.06.2013 IS 09.05.2013 LT 09.01.2013 NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013 LV 09.01.2013 NL 09.01.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 328 354** (51) *H04N 13/02*
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
AT 02.01.2013 BE 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 328 474** (51) *A61B 5/06*
(84) PT 02.05.2013 (84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 HR 02.01.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 328 552** (51) *A61K 9/06*
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NO 09.04.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 328 563** (51) *A61K 9/20*
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 HR 20.03.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 328 676** (51) *B01F 7/00*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 328 697** (51) *B21D 1/05*
(84) LV 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013
HR 30.01.2013 BG 30.04.2013
ES 11.05.2013 FI 30.01.2013
GR 01.05.2013 IS 30.05.2013
LT 30.01.2013 NL 30.01.2013
NO 30.04.2013 SI 30.01.2013
- (11) **2 328 702** (51) *B23B 31/02*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 328 717** (51) *B24B 39/00*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 328 785** (51) *B60T 1/08*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 328 797** (51) *B63B 35/79*
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
- (11) **2 328 809** (51) *B64D 37/32*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 328 843** (51) *C01G 23/00*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 328 892** (51) *C07D 405/14*
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 16.01.2013 BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 328 893** (51) *C07D 413/10*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 328 895** (51) *C07D 471/04*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 328 965** (51) *C08K 5/5313*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 328 971** (51) *C08L 33/00*
(84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013
HR 27.02.2013 AT 27.02.2013
BG 27.05.2013 ES 07.06.2013
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 329 020** (51) *C12N 15/10*
(84) HR 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
FI 13.03.2013 NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 329 073** (51) *D06F 58/14*
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 16.01.2013 BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 329 076** (51) *D21F 1/48*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
- (11) **2 329 078** (51) *D21H 21/14*
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NL 23.01.2013
PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 329 160** (51) *F16D 3/223*
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
- (11) **2 329 239** (51) *G01K 1/08*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 329 380** (51) *G06F 12/02*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 329 715** (51) *A01N 43/16*
(84) PT 20.06.2013 (84) AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 HR 20.02.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
LV 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 329 750** (51) *A47J 36/20*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 329 780** (51) *A61B 17/86*
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 329 891** (51) *B07B 1/06*
(84) PT 09.05.2013 (84) BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 HR 09.01.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 329 897** (51) *B21D 51/18*
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013

(11) 2 329 926	(51) B25J 19/00	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	SI 27.03.2013		LT 30.01.2013	NL 30.01.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013			NO 30.04.2013	PL 30.01.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	(11) 2 330 024	(51) B62D 49/08	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013		
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013	(11) 2 330 247	(51) D06F 58/10
		BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
(11) 2 329 939	(51) B29C 70/24	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	NO 27.06.2013	
GR 21.06.2013	HR 20.03.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013		
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013			(11) 2 330 265	(51) E05B 63/18
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	(11) 2 330 025	(51) B62J 99/00	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
		(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
(11) 2 329 966	(51) B60C 11/13	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
BG 06.06.2013	FI 06.03.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	SE 20.03.2013	
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013		
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013			(11) 2 330 294	(51) F03D 1/06
SI 06.03.2013		(11) 2 330 047	(51) B65D 33/25	(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013
		(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	AT 16.01.2013	BE 16.01.2013
(11) 2 329 969	(51) B60G 3/20	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
HR 20.02.2013	BG 20.05.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	SI 06.03.2013		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013			SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	(11) 2 330 053	(51) B65D 81/26	(11) 2 330 319	(51) F16H 55/08
SI 20.02.2013		(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
		AT 02.01.2013	BE 02.01.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013
(11) 2 329 971	(51) B60G 17/02	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013		
		SI 02.01.2013		(11) 2 330 339	(51) G02F 1/13357
(11) 2 329 973	(51) B60H 1/00	(11) 2 330 097	(51) C07D 209/88	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
HR 16.01.2013	BG 16.04.2013	HR 23.01.2013	AT 23.01.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	SI 27.03.2013	
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013		
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	(11) 2 330 374	(51) F28B 1/06
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) AT 02.01.2013
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	BE 02.01.2013	BG 02.04.2013
(11) 2 329 974	(51) B60J 3/00	(11) 2 330 109	(51) C07F 7/00	CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	GR 03.04.2013	HR 02.01.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	HR 16.01.2013	AT 16.01.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
		LT 16.01.2013	NL 16.01.2013		
(11) 2 329 978	(51) B60J 7/00	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	(11) 2 330 400	(51) G01N 1/20
(84) PT 13.06.2013	(84) BG 13.05.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) HR 20.02.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013			BG 20.05.2013	ES 31.05.2013
GR 14.05.2013	HR 13.02.2013	(11) 2 330 150	(51) C08K 5/47	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	PT 20.06.2013	SE 20.02.2013
SI 13.02.2013		LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	SI 20.02.2013	
		SE 13.03.2013	SI 13.03.2013		
(11) 2 330 016	(51) B62D 25/04	(11) 2 330 164	(51) C09D 11/00	(11) 2 330 408	(51) G01N 27/407
(84) PT 02.05.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) AT 02.01.2013
BE 02.01.2013	BG 02.04.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	BE 02.01.2013	BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	GR 03.04.2013	HR 02.01.2013
HR 02.01.2013	IS 02.05.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013			LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	(11) 2 330 234	(51) C30B 15/04	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) PT 30.05.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
SI 02.01.2013		HR 30.01.2013	AT 30.01.2013		
		BE 30.01.2013	BG 30.04.2013	(11) 2 330 432	(51) G01R 33/09
(11) 2 330 023	(51) B62D 33/04	ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013			AT 09.01.2013	BE 09.01.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013			BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
HR 27.03.2013	LT 27.03.2013				

FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	SI 27.03.2013	
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013		
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	(11) 2 331 382	(51) B62D 3/06
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	PL 16.01.2013	PT 16.05.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013
		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	HR 23.01.2013	BG 23.04.2013
(11) 2 330 460	(51) G03B 11/00	(11) 2 330 835	(51) H04W 48/20	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
(84) HR 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
BE 09.01.2013	BG 09.04.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013		
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	(11) 2 331 383	(51) B62D 5/04
PL 09.01.2013	PT 09.05.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	SI 20.02.2013		HR 13.02.2013	BG 13.05.2013
				ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
(11) 2 330 470	(51) G05B 15/02	(11) 2 330 884	(51) A01D 87/12	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	SI 13.02.2013	
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013		
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	SI 27.03.2013		(11) 2 331 387	(51) B62D 25/07
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013			(84) PT 02.05.2013	(84) AT 02.01.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013			BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
SI 20.02.2013				ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
(11) 2 330 555	(51) G06T 5/00	(11) 2 330 887	(51) A01K 13/00	GR 03.04.2013	HR 02.01.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	BG 13.06.2013	GR 14.06.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	SE 13.03.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013			SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013				
(11) 2 330 560	(51) G06T 11/40	(11) 2 331 244	(51) B01F 5/10	(11) 2 331 394	(51) B63B 21/24
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
AT 09.01.2013	BE 09.01.2013	HR 16.01.2013	BG 16.04.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	LT 20.02.2013	PL 20.02.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013				
(11) 2 330 659	(51) H01M 2/10	(11) 2 331 315	(51) B29C 61/00	(11) 2 331 409	(51) B65B 11/32
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	AT 09.01.2013	BE 09.01.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	HR 20.03.2013	LT 20.03.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SI 20.03.2013		IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
				LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
(11) 2 330 661	(51) H01M 2/26	(11) 2 331 318	(51) B29C 70/06	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013		
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	(11) 2 331 422	(51) B65D 55/02
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
SI 20.02.2013				SI 27.03.2013	
(11) 2 330 684	(51) H01Q 1/24	(11) 2 331 320	(51) B29C 70/88	(11) 2 331 425	(51) B65D 65/46
(84) LV 27.03.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013
HR 27.03.2013	BG 20.05.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	AT 02.01.2013	BE 02.01.2013
FI 27.03.2013	GR 21.05.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
IS 20.06.2013	LT 27.03.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
NO 20.05.2013	SI 27.03.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
				LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
(11) 2 330 752	(51) H04B 3/20	(11) 2 331 321	(51) B29D 7/01	NO 02.04.2013	SE 02.01.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	SI 02.01.2013	
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	AT 16.01.2013	BE 16.01.2013		
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BG 16.04.2013	FI 16.01.2013	(11) 2 331 430	(51) B65D 83/04
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013
		NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
		PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
		SI 16.01.2013		SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
(11) 2 330 795	(51) H04L 29/08	(11) 2 331 373	(51) B60S 1/40	(11) 2 331 432	(51) B65G 45/12
(84) LV 16.01.2013	(84) HR 16.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013
AT 16.01.2013	BE 16.01.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	AT 02.01.2013	BE 02.01.2013
		GR 28.06.2013	LT 27.03.2013		

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| BG 02.04.2013 | CZ 02.01.2013 | GR 28.06.2013 | LT 27.03.2013 | BG 02.04.2013 | CZ 02.01.2013 |
| ES 13.04.2013 | FI 02.01.2013 | NO 27.06.2013 | SE 27.03.2013 | FI 02.01.2013 | GR 03.04.2013 |
| GR 03.04.2013 | IS 02.05.2013 | SI 27.03.2013 | | IS 02.05.2013 | LT 02.01.2013 |
| LT 02.01.2013 | LV 02.01.2013 | | | LV 02.01.2013 | NL 02.01.2013 |
| NL 02.01.2013 | NO 02.04.2013 | (11) 2 331 800 | (51) F01P 5/06 | NO 02.04.2013 | PL 02.01.2013 |
| PL 02.01.2013 | SE 02.01.2013 | (84) PT 16.05.2013 | (84) HR 16.01.2013 | SE 02.01.2013 | SI 02.01.2013 |
| SI 02.01.2013 | | AT 16.01.2013 | BE 16.01.2013 | | |
| (11) 2 331 516 | (51) C07D 261/14 | BG 16.04.2013 | FI 16.01.2013 | (11) 2 332 132 | (51) G08G 1/095 |
| (84) LV 13.03.2013 | (84) HR 13.03.2013 | GR 17.04.2013 | IS 16.05.2013 | (84) LV 13.02.2013 | (84) PT 13.06.2013 |
| BG 13.06.2013 | ES 24.06.2013 | LT 16.01.2013 | LV 16.01.2013 | HR 13.02.2013 | AT 13.02.2013 |
| FI 13.03.2013 | GR 14.06.2013 | NL 16.01.2013 | NO 16.04.2013 | BE 13.02.2013 | BG 13.05.2013 |
| LT 13.03.2013 | NO 13.06.2013 | PL 16.01.2013 | SE 16.01.2013 | ES 24.05.2013 | FI 13.02.2013 |
| SE 13.03.2013 | SI 13.03.2013 | SI 16.01.2013 | | GR 14.05.2013 | IS 13.06.2013 |
| | | | | LT 13.02.2013 | NO 13.05.2013 |
| (11) 2 331 521 | (51) C07D 333/38 | (11) 2 331 837 | (51) F16D 7/00 | PL 13.02.2013 | SE 13.02.2013 |
| (84) PT 02.05.2013 | (84) HR 02.01.2013 | (84) LV 13.03.2013 | (84) HR 13.03.2013 | SI 13.02.2013 | |
| AT 02.01.2013 | BE 02.01.2013 | BG 13.06.2013 | ES 24.06.2013 | | |
| BG 02.04.2013 | CZ 02.01.2013 | FI 13.03.2013 | GR 14.06.2013 | (11) 2 332 140 | (51) G10L 19/16 |
| ES 13.04.2013 | FI 02.01.2013 | LT 13.03.2013 | NO 13.06.2013 | (84) LV 20.02.2013 | (84) PT 20.06.2013 |
| GR 03.04.2013 | IS 02.05.2013 | SE 13.03.2013 | SI 13.03.2013 | HR 20.02.2013 | AT 20.02.2013 |
| LT 02.01.2013 | LV 02.01.2013 | | | BE 20.02.2013 | BG 20.05.2013 |
| NO 02.04.2013 | PL 02.01.2013 | (11) 2 331 858 | (51) F16K 31/126 | ES 31.05.2013 | FI 20.02.2013 |
| SE 02.01.2013 | SI 02.01.2013 | (84) LV 20.02.2013 | (84) PT 20.06.2013 | GR 21.05.2013 | IS 20.06.2013 |
| | | HR 20.02.2013 | AT 20.02.2013 | LT 20.02.2013 | NO 20.05.2013 |
| (11) 2 331 552 | (51) C07D 498/08 | (84) HR 20.02.2013 | BG 20.05.2013 | PL 20.02.2013 | SE 20.02.2013 |
| (84) LV 27.02.2013 | (84) PT 27.06.2013 | BE 20.02.2013 | FI 20.02.2013 | SI 20.02.2013 | |
| HR 27.02.2013 | AT 27.02.2013 | ES 31.05.2013 | IS 20.06.2013 | | |
| BE 27.02.2013 | BG 27.05.2013 | GR 21.05.2013 | NO 20.05.2013 | (11) 2 332 301 | (51) H04L 25/06 |
| ES 07.06.2013 | FI 27.02.2013 | LT 20.02.2013 | SE 20.02.2013 | (84) LV 13.03.2013 | (84) BG 13.06.2013 |
| GR 28.05.2013 | IS 27.06.2013 | PL 20.02.2013 | | FI 13.03.2013 | GR 14.06.2013 |
| LT 27.02.2013 | NO 27.05.2013 | SI 20.02.2013 | | HR 13.03.2013 | LT 13.03.2013 |
| PL 27.02.2013 | SE 27.02.2013 | | | NO 13.06.2013 | SE 13.03.2013 |
| SI 27.02.2013 | | (11) 2 331 903 | (51) F42B 5/045 | SI 13.03.2013 | |
| | | (84) PT 02.05.2013 | (84) HR 02.01.2013 | | |
| (11) 2 331 554 | (51) C07D 515/08 | AT 02.01.2013 | BE 02.01.2013 | | |
| (84) LV 06.03.2013 | (84) HR 06.03.2013 | BG 02.04.2013 | CZ 02.01.2013 | (11) 2 332 383 | (51) H04W 72/04 |
| BG 06.06.2013 | FI 06.03.2013 | ES 13.04.2013 | FI 02.01.2013 | (84) PT 30.05.2013 | (84) HR 30.01.2013 |
| LT 06.03.2013 | NO 06.06.2013 | GR 03.04.2013 | IS 02.05.2013 | AT 30.01.2013 | BE 30.01.2013 |
| SI 06.03.2013 | | LT 02.01.2013 | LV 02.01.2013 | BG 30.04.2013 | ES 11.05.2013 |
| | | NL 02.01.2013 | NO 02.04.2013 | FI 30.01.2013 | GR 01.05.2013 |
| (11) 2 331 602 | (51) C09D 167/02 | PL 02.01.2013 | SE 02.01.2013 | IS 30.05.2013 | LT 30.01.2013 |
| (84) PT 09.05.2013 | (84) HR 09.01.2013 | SI 02.01.2013 | | LV 30.01.2013 | NO 30.04.2013 |
| BG 09.04.2013 | GR 10.04.2013 | | | PL 30.01.2013 | SE 30.01.2013 |
| IS 09.05.2013 | LT 09.01.2013 | (11) 2 331 925 | (51) G01L 7/08 | SI 30.01.2013 | |
| LV 09.01.2013 | NO 09.04.2013 | (84) LV 27.03.2013 | (84) BG 27.06.2013 | | |
| PL 09.01.2013 | SI 09.01.2013 | FI 27.03.2013 | GR 28.06.2013 | (11) 2 332 422 | (51) A23C 19/068 |
| | | HR 27.03.2013 | LT 27.03.2013 | (84) HR 12.12.2012 | (84) CZ 11.12.2012 |
| | | NO 27.06.2013 | SE 27.03.2013 | IS 29.12.2012 | MC 31.12.2012 |
| | | SI 27.03.2013 | | SK 29.08.2012 | |
| (11) 2 331 701 | (51) C12P 21/00 | (11) 2 332 021 | (51) G05D 1/00 | | |
| (84) LV 20.03.2013 | (84) HR 20.03.2013 | (84) LV 06.03.2013 | (84) HR 06.03.2013 | (11) 2 332 510 | (51) A61J 1/20 |
| BG 20.06.2013 | ES 01.07.2013 | AT 06.03.2013 | BG 06.06.2013 | (84) LV 13.02.2013 | (84) PT 13.06.2013 |
| FI 20.03.2013 | GR 21.06.2013 | ES 17.06.2013 | FI 06.03.2013 | HR 13.02.2013 | AT 13.02.2013 |
| LT 20.03.2013 | NO 20.06.2013 | GR 07.06.2013 | LT 06.03.2013 | BE 13.02.2013 | BG 13.05.2013 |
| SI 20.03.2013 | | NO 06.06.2013 | SE 06.03.2013 | ES 24.05.2013 | FI 13.02.2013 |
| | | SI 06.03.2013 | | GR 14.05.2013 | IS 13.06.2013 |
| (11) 2 331 723 | (51) C23C 10/32 | | | LT 13.02.2013 | NO 13.05.2013 |
| (84) LV 27.02.2013 | (84) PT 27.06.2013 | (11) 2 332 056 | (51) G06F 15/16 | PL 13.02.2013 | SE 13.02.2013 |
| HR 27.02.2013 | BG 27.05.2013 | (84) LV 27.03.2013 | (84) HR 27.03.2013 | SI 13.02.2013 | |
| ES 07.06.2013 | FI 27.02.2013 | BG 27.06.2013 | FI 27.03.2013 | | |
| GR 28.05.2013 | IS 27.06.2013 | GR 28.06.2013 | LT 27.03.2013 | (11) 2 332 610 | (51) A61M 39/10 |
| LT 27.02.2013 | NO 27.05.2013 | NO 27.06.2013 | SE 27.03.2013 | (84) PT 13.06.2013 | (84) BG 13.05.2013 |
| PL 27.02.2013 | SE 27.02.2013 | SI 27.03.2013 | | ES 24.05.2013 | FI 13.02.2013 |
| SI 27.02.2013 | | | | GR 14.05.2013 | HR 13.02.2013 |
| | | | | IS 13.06.2013 | LT 13.02.2013 |
| (11) 2 331 735 | (51) D04B 1/24 | (11) 2 332 121 | (51) G06T 11/00 | LV 13.02.2013 | NO 13.05.2013 |
| (84) LV 30.01.2013 | (84) PT 30.05.2013 | (84) LV 20.02.2013 | (84) PT 20.06.2013 | PL 13.02.2013 | SE 13.02.2013 |
| HR 30.01.2013 | AT 30.01.2013 | AT 20.02.2013 | BE 20.02.2013 | SI 13.02.2013 | |
| BE 30.01.2013 | BG 30.04.2013 | BG 20.05.2013 | ES 31.05.2013 | | |
| ES 11.05.2013 | FI 30.01.2013 | FI 20.02.2013 | GR 21.05.2013 | (11) 2 332 620 | (51) A63B 69/00 |
| GR 01.05.2013 | IS 30.05.2013 | HR 20.02.2013 | IS 20.06.2013 | (84) LV 16.01.2013 | (84) PT 16.05.2013 |
| LT 30.01.2013 | NL 30.01.2013 | LT 20.02.2013 | NO 20.05.2013 | HR 16.01.2013 | AT 16.01.2013 |
| NO 30.04.2013 | PL 30.01.2013 | PL 20.02.2013 | SE 20.02.2013 | BE 16.01.2013 | BG 16.04.2013 |
| SE 30.01.2013 | SI 30.01.2013 | SI 20.02.2013 | | FI 16.01.2013 | GR 17.04.2013 |
| | | | | IS 16.05.2013 | LT 16.01.2013 |
| (11) 2 331 768 | (51) A01G 1/00 | (11) 2 332 125 | (51) G07D 11/00 | NO 16.04.2013 | PL 16.01.2013 |
| (84) LV 27.03.2013 | (84) HR 27.03.2013 | (84) PT 02.05.2013 | (84) HR 02.01.2013 | SE 16.01.2013 | SI 16.01.2013 |
| BG 27.06.2013 | FI 27.03.2013 | AT 02.01.2013 | BE 02.01.2013 | | |

- (11) **2 332 655** (51) **B01L 9/00**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 332 691** (51) **B23Q 41/02**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 332 735** (51) **B41M 5/00**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 332 781** (51) **B60R 9/10**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 332 831** (51) **B64C 25/52**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
AT 02.01.2013 BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 332 832** (51) **B64D 1/22**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 332 851** (51) **B65D 47/24**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 332 867** (51) **B65G 47/84**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 332 868** (51) **B65G 53/52**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 PL 13.02.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 332 879** (51) **B29D 22/00**
(84) LV 16.01.2013 (84) HR 16.01.2013
BG 16.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
- (11) **2 332 899** (51) **C07C 51/235**
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 HR 20.03.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 332 914** (51) **C07D 239/42**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 333 025** (51) **C09D 183/12**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 333 133** (51) **C23C 24/04**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 333 137** (51) **D01H 5/72**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 333 138** (51) **D03D 1/00**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 333 171** (51) **E03F 5/04**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 BG 13.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 333 181** (51) **E04B 1/86**
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 HR 20.03.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 333 188** (51) **E04D 3/08**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 333 226** (51) **E06B 9/17**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
AT 02.01.2013 BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 333 240** (51) **F01D 5/14**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 333 261** (51) **F01N 3/20**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 333 272** (51) **F02B 37/12**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 333 297** (51) **F02M 51/06**
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 HR 20.03.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 333 351** (51) **F15B 11/05**
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 HR 20.03.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 333 378** (51) **F16H 25/24**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 333 384** (51) **F16J 15/32**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 BG 16.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 333 397** (51) **F16N 11/08**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 333 506** (51) **G01K 1/08**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013

- BE 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
LT 20.02.2013
PL 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 333 593**
(84) PT 02.05.2013
AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
LT 02.01.2013
NO 02.04.2013
SE 02.01.2013
- (11) **2 333 594**
(84) PT 02.05.2013
AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
LT 02.01.2013
NO 02.04.2013
SE 02.01.2013
- (11) **2 333 810**
(84) PT 16.05.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
PL 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 333 925**
(84) PT 13.06.2013
BE 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
PL 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 333 955**
(84) LV 13.03.2013
BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (11) **2 333 982**
(84) LV 27.02.2013
HR 27.02.2013
BE 27.02.2013
ES 07.06.2013
GR 28.05.2013
LT 27.02.2013
PL 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 333 983**
(84) LV 13.02.2013
HR 13.02.2013
BE 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
PL 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 333 993**
(84) LV 13.02.2013
HR 13.02.2013
- BG 20.05.2013
FI 20.02.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
SE 20.02.2013
- (51) **G02B 6/036**
(84) HR 02.01.2013
BE 02.01.2013
CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
PL 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (51) **G02B 6/036**
(84) HR 02.01.2013
BE 02.01.2013
CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
PL 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (51) **H01J 61/54**
(84) HR 16.01.2013
BE 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NO 16.04.2013
SE 16.01.2013
- (51) **H02H 9/04**
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
LT 13.02.2013
NO 13.05.2013
SE 13.02.2013
- (51) **H03K 7/08**
(84) HR 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (51) **H04B 7/06**
(84) PT 27.02.2013
AT 27.02.2013
BG 27.05.2013
FI 27.02.2013
IS 27.06.2013
NO 27.05.2013
SE 27.02.2013
- (51) **H04B 7/06**
(84) PT 13.06.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
NO 13.05.2013
SE 13.02.2013
- (51) **H04J 3/06**
(84) PT 13.06.2013
AT 13.02.2013
- BE 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
PL 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 334 004**
(84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 334 011**
(84) LV 13.02.2013
HR 13.02.2013
BE 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
PL 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 334 139**
(84) LV 13.02.2013
HR 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
PL 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 334 186**
(84) BG 02.04.2013
GR 03.04.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 334 206**
(84) PT 02.05.2013
AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
LT 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 334 249**
(84) LV 13.03.2013
BG 13.06.2013
GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 334 283**
(84) LV 27.02.2013
AT 27.02.2013
BG 27.05.2013
GR 28.05.2013
IS 27.06.2013
NO 27.05.2013
SE 27.02.2013
- (11) **2 334 476**
(84) LV 23.01.2013
BG 23.04.2013
GR 24.04.2013
IS 23.05.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
- BG 13.05.2013
FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
NO 13.05.2013
SE 13.02.2013
- (51) **H04L 7/00**
(84) HR 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (51) **H04L 12/24**
(84) PT 13.06.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
NO 13.05.2013
SE 13.02.2013
- (51) **H05B 3/06**
(84) PT 13.06.2013
BG 13.05.2013
FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
NO 13.05.2013
SE 13.02.2013
- (51) **A01N 49/00**
(84) CZ 02.01.2013
HR 02.01.2013
LT 02.01.2013
PL 02.01.2013
- (51) **A41C 3/00**
(84) HR 02.01.2013
BE 02.01.2013
CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
NO 02.04.2013
SE 02.01.2013
- (51) **A61B 18/18**
(84) HR 13.03.2013
FI 13.03.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (51) **A61K 8/891**
(84) PT 27.06.2013
BE 27.02.2013
FI 27.02.2013
HR 27.02.2013
LT 27.02.2013
PL 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (51) **B26D 7/22**
(84) PT 23.05.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
LT 23.01.2013
NO 23.04.2013
SE 23.01.2013
- (11) **2 334 487**
(84) LV 13.02.2013
HR 13.02.2013
BE 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
PL 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 334 491**
(84) LV 13.02.2013
HR 13.02.2013
BE 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
PL 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 334 517**
(84) LV 16.01.2013
HR 16.01.2013
BE 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NO 16.04.2013
SE 16.01.2013
- (11) **2 334 537**
(84) LV 23.01.2013
HR 23.01.2013
BE 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
LT 23.01.2013
NO 23.04.2013
SE 23.01.2013
- (11) **2 334 552**
(84) PT 02.05.2013
BG 02.04.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
LT 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 334 561**
(84) PT 09.05.2013
AT 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
LT 09.01.2013
NO 09.04.2013
SE 09.01.2013
- (11) **2 334 586**
(84) LV 20.02.2013
HR 20.02.2013
FI 20.02.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
SE 20.02.2013
- (11) **2 334 589**
(84) LV 20.02.2013
HR 20.02.2013
BE 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
LT 20.02.2013
PL 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (51) **B29C 71/00**
(84) PT 13.06.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
NO 13.05.2013
SE 13.02.2013
- (51) **B32B 1/08**
(84) PT 13.06.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
NO 13.05.2013
SE 13.02.2013
- (51) **B60R 19/24**
(84) PT 16.05.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (51) **B62D 1/16**
(84) PT 23.05.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
FI 23.01.2013
IS 23.05.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (51) **B64D 13/00**
(84) HR 02.01.2013
CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
NO 02.04.2013
SE 02.01.2013
- (51) **B65B 31/08**
(84) HR 09.01.2013
BG 09.04.2013
FI 09.01.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
PL 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (51) **B66C 1/66**
(84) PT 20.06.2013
BG 20.05.2013
GR 21.05.2013
LT 20.02.2013
PL 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (51) **B81B 1/00**
(84) PT 20.06.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
FI 20.02.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
SE 20.02.2013

- IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
SE 09.01.2013
- (11) **2 336 034** (51) **B65B 9/13**
(84) PT 09.05.2013 (84) BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 (84) FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 (84) HR 09.01.2013
IS 09.05.2013 (84) LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 (84) NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 (84) PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 (84) SI 09.01.2013
- (11) **2 336 072** (51) **B66B 7/12**
(84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013
HR 27.02.2013 (84) BG 27.05.2013
FI 27.02.2013 (84) GR 28.05.2013
IS 27.06.2013 (84) LT 27.02.2013
NO 27.05.2013 (84) PL 27.02.2013
SE 27.02.2013 (84) SI 27.02.2013
- (11) **2 336 079** (51) **B67D 3/02**
(84) LV 13.02.2013 (84) HR 13.02.2013
AT 13.02.2013 (84) BG 13.05.2013
FI 13.02.2013 (84) GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 (84) LT 13.02.2013
NO 13.05.2013 (84) PL 13.02.2013
SE 13.02.2013 (84) SI 13.02.2013
- (11) **2 336 082** (51) **B81B 5/00**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 (84) FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 (84) LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 (84) SI 27.03.2013
- (11) **2 336 096** (51) **C04B 28/02**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 (84) ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 (84) GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 (84) NO 06.06.2013
SE 06.03.2013
- (11) **2 336 208** (51) **C08G 18/10**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 (84) GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 (84) NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 336 227** (51) **C08K 3/00**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 (84) BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 (84) FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 (84) IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 (84) NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 (84) SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 336 283** (51) **C11D 3/22**
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 (84) ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 (84) GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 (84) LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 (84) NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 (84) PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 (84) SI 16.01.2013
- (11) **2 336 379** (51) **C22F 1/10**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 (84) FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 (84) LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 (84) SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 336 416** (51) **D06F 39/12**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 (84) BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 (84) FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 (84) IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 (84) NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 (84) SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 336 439** (51) **E03F 5/04**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 (84) FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 (84) LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 (84) SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 336 490** (51) **E21F 5/00**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
AT 13.02.2013 (84) BE 13.02.2013
BG 13.05.2013 (84) FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 (84) HR 13.02.2013
IS 13.06.2013 (84) LT 13.02.2013
NO 13.05.2013 (84) PL 13.02.2013
SE 13.02.2013 (84) SI 13.02.2013
- (11) **2 336 537** (51) **F02G 5/04**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 (84) ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 (84) GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 (84) NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 (84) SI 20.03.2013
- (11) **2 336 547** (51) **F02M 61/16**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 (84) ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 (84) GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 (84) NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 (84) SI 06.03.2013
- (11) **2 336 587** (51) **F16D 23/12**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013 (84) ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 (84) GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 (84) LT 23.01.2013
NL 23.01.2013 (84) NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 (84) SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 336 603** (51) **F16H 63/42**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 (84) BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 (84) FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 (84) IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 (84) NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 (84) PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 (84) SI 23.01.2013
- (11) **2 336 628** (51) **F16P 3/08**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 (84) GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 (84) LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 (84) SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 336 644** (51) **F24C 15/00**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013
FI 06.03.2013 (84) GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 (84) NO 06.06.2013
SE 06.03.2013
- (11) **2 336 708** (51) **F41C 23/02**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 (84) BG 16.04.2013
- ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NO 16.04.2013
SE 16.01.2013
- (11) **2 336 733** (51) **G01F 3/18**
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
AT 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 (84) FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 (84) IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 (84) LV 23.01.2013
NL 23.01.2013 (84) NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 (84) SI 23.01.2013
- (11) **2 336 744** (51) **G01M 5/00**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 (84) BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 (84) FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 (84) IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 (84) NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 (84) PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 (84) SI 23.01.2013
- (11) **2 336 841** (51) **G05F 1/573**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 (84) AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 (84) BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 (84) FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 (84) IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 (84) NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 (84) PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 (84) SI 16.01.2013
- (11) **2 336 931** (51) **G06F 21/00**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 (84) BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 (84) FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 (84) IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 (84) LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 (84) NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 (84) SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 336 945** (51) **G06K 17/00**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 (84) FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 (84) LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 (84) SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 336 981** (51) **G07C 7/00**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 (84) FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 (84) LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 (84) SI 27.03.2013
- (11) **2 337 036** (51) **H01B 1/22**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 (84) BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 (84) FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 (84) IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 (84) NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 (84) SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 337 055** (51) **H01J 5/48**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 (84) BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 (84) FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 (84) IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 (84) NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 (84) SE 20.02.2013
SI 20.02.2013

- (11) **2 337 093** (51) *H01L 33/12*
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013
BG 02.04.2013 (84) CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 (84) FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 (84) IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 (84) LV 02.01.2013
NO 02.04.2013 (84) PL 02.01.2013
SE 02.01.2013 (84) SI 02.01.2013
- (11) **2 337 105** (51) *H01M 2/02*
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 (84) BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 (84) FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 (84) IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 (84) NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 (84) SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 337 113** (51) *H01M 2/10*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 (84) ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 (84) GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 (84) NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 (84) SI 13.03.2013
- (11) **2 337 279** (51) *H04L 12/721*
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 (84) BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 (84) FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 (84) IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 (84) NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 (84) SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 337 282** (51) *H04L 12/66*
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 (84) BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 (84) FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 (84) IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 (84) NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 (84) SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 337 297** (51) *A63F 13/12*
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 (84) BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 (84) FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 (84) IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 (84) NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 (84) SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 337 403** (51) *H04M 3/38*
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
AT 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 (84) ES 04.05.2013
GR 24.04.2013 (84) IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 (84) LV 23.01.2013
NO 23.04.2013 (84) PL 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 337 517** (51) *A61B 19/00*
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 (84) BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 (84) ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 (84) GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 (84) LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 (84) NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 (84) PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 (84) SI 09.01.2013
- (11) **2 337 518** (84) LV 27.03.2013
BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
NO 27.06.2013
- (11) **2 337 521** (84) PT 09.05.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
FI 09.01.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
PL 09.01.2013
- (11) **2 337 530** (84) LV 13.03.2013
BG 13.06.2013
GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 337 618** (84) LV 16.01.2013
HR 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NO 16.04.2013
SE 16.01.2013
- (11) **2 337 633** (84) LV 13.02.2013
HR 13.02.2013
FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
NO 13.05.2013
SE 13.02.2013
- (11) **2 337 639** (84) LV 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
LT 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 337 646** (84) LV 27.03.2013
BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 337 655** (84) LV 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
NO 27.06.2013
- (11) **2 337 667** (84) LV 27.02.2013
HR 27.02.2013
FI 27.02.2013
IS 27.06.2013
NO 27.05.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 337 668** (84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 337 694** (84) LV 13.03.2013
BG 13.06.2013
- (51) *A61C 8/00*
(84) HR 27.03.2013
FI 27.03.2013
LT 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (51) *A61F 2/01*
(84) HR 09.01.2013
BE 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
LT 09.01.2013
NO 09.04.2013
SI 09.01.2013
- (51) *A61F 5/56*
(84) HR 13.03.2013
FI 13.03.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (51) *B01D 35/153*
(84) PT 16.05.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (51) *B01L 7/00*
(84) PT 13.06.2013
BG 13.05.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
PL 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (51) *B05D 1/28*
(84) BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
NO 13.06.2013
- (51) *B23D 43/02*
(84) HR 27.03.2013
FI 27.03.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) *B24C 11/00*
(84) BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
LT 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (51) *B29C 67/00*
(84) PT 27.06.2013
BG 27.05.2013
GR 28.05.2013
LT 27.02.2013
PL 27.02.2013
- (51) *B29C 67/00*
(84) HR 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
- (51) *B60C 23/04*
(84) HR 13.03.2013
FI 13.03.2013
- GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
- (11) **2 337 696** (84) LV 13.03.2013
BG 13.06.2013
GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (51) *B60H 1/00*
(84) HR 13.03.2013
FI 13.03.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (11) **2 337 705** (84) LV 27.02.2013
HR 27.02.2013
ES 07.06.2013
GR 28.05.2013
LT 27.02.2013
SE 27.02.2013
- (51) *B60N 2/20*
(84) PT 27.06.2013
BG 27.05.2013
FI 27.02.2013
IS 27.06.2013
NO 27.05.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 337 709** (84) LV 23.01.2013
HR 23.01.2013
BE 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
LT 23.01.2013
NO 23.04.2013
SE 23.01.2013
- (51) *B60R 21/01*
(84) PT 23.05.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
FI 23.01.2013
IS 23.05.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 337 711** (84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (51) *B60K 15/04*
(84) HR 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 337 745** (84) LV 13.03.2013
BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (51) *B65D 25/16*
(84) HR 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 337 752** (84) PT 09.05.2013
BG 09.04.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
LT 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (51) *B65D 83/08*
(84) AT 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
SE 09.01.2013
- (11) **2 337 753** (84) LV 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (51) *B65D 85/816*
(84) BG 20.06.2013
GR 21.06.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 337 784** (84) LV 16.01.2013
HR 16.01.2013
BE 16.01.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (51) *C07D 498/18*
(84) PT 16.05.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NO 16.04.2013
SE 16.01.2013
- (11) **2 337 806** (84) LV 27.03.2013
BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (51) *C08G 18/38*
(84) HR 27.03.2013
FI 27.03.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013

- (11) **2 337 880** (51) *C25C 7/08* LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 PL 13.02.2013 SE 13.02.2013 IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 SI 13.02.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 HR 16.01.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 337 882** (51) *D01D 5/098* (11) **2 338 229** (51) *H03M 1/12*
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013 (84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013 (11) **2 338 688** (51) *B41J 11/00*
HR 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013 (84) HR 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
BG 20.05.2013 ES 31.05.2013 (84) LV 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013 HR 13.02.2013 BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013 ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013 GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
- (11) **2 337 912** (51) *B08B 15/00* (11) **2 338 258** (51) *H04L 12/701*
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013 (84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013 (11) **2 338 694** (51) *B60B 7/01*
HR 23.01.2013 BG 23.04.2013 (84) HR 06.03.2013 (84) HR 20.03.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013 ES 17.06.2013 ES 01.07.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013 GR 07.06.2013 LT 20.03.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013 NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 337 928** (51) *F01C 21/08* (11) **2 338 280** (51) *H04N 7/18*
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013 (11) **2 338 699** (51) *B60C 9/02*
BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 (84) HR 06.03.2013 (84) HR 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
GR 14.05.2013 HR 13.02.2013 BE 16.01.2013 AT 16.01.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013 ES 27.04.2013 BG 16.04.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013 GR 17.04.2013 FI 16.01.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013 LT 16.01.2013 IS 16.05.2013
NL 16.01.2013
- (11) **2 337 976** (51) *F16H 61/14* (11) **2 338 379** (51) *A47C 1/024*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013 (84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013 (11) **2 338 749** (51) *B60T 8/17*
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013 (84) HR 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013 (84) HR 13.03.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013 BE 16.01.2013 AT 13.02.2013 (84) HR 13.03.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013 ES 27.04.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013
SI 06.03.2013 NO 06.06.2013 GR 14.06.2013 GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 337 970** (51) *F16H 1/28* (11) **2 338 484** (51) *A61K 31/215* (11) **2 338 783** (51) *B63B 1/08*
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013 (84) LV 13.03.2013 (84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.02.2013
ES 24.06.2013 (84) FI 13.03.2013 (84) HR 13.02.2013 (84) HR 27.02.2013 (84) AT 27.02.2013
GR 14.06.2013 HR 13.03.2013 BE 27.02.2013 BG 27.05.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013 IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
SE 27.02.2013
- (11) **2 337 976** (51) *F16H 61/14* (11) **2 338 531** (51) *A61L 27/12* (11) **2 338 791** (51) *B64D 1/10*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013 (84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013 (84) HR 16.01.2013 (84) AT 16.01.2013 (84) HR 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013 BE 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 13.02.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013 ES 27.04.2013 FI 16.01.2013 IS 13.06.2013
SI 06.03.2013 NO 06.06.2013 GR 17.04.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 338 067** (51) *G01R 33/12* (11) **2 338 564** (51) *A61N 1/37* (11) **2 338 796** (51) *B65B 13/18*
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013 (84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013 (84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 23.01.2013 AT 23.01.2013 (84) BG 27.06.2013 (84) FI 27.03.2013 (84) HR 13.02.2013 (84) BG 13.05.2013 (84) PT 13.06.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013 (84) GR 28.06.2013 (84) LT 27.03.2013 (84) GR 14.05.2013 (84) BG 13.05.2013 (84) BG 13.05.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013 (84) NO 27.06.2013 (84) PL 27.02.2013 (84) IS 13.06.2013 (84) HR 13.02.2013 (84) FI 13.02.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013 (84) SI 27.03.2013 (84) SE 27.03.2013 (84) LT 13.02.2013 (84) NO 13.05.2013 (84) IS 13.06.2013
LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 (84) SI 27.03.2013 (84) SE 13.02.2013 (84) SE 13.02.2013 (84) PL 13.02.2013 (84) SI 13.02.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013 (84) SI 23.01.2013 (84) SE 13.02.2013 (84) SE 13.02.2013 (84) SE 13.02.2013 (84) SE 13.02.2013
- (11) **2 338 072** (51) *G02B 3/14* (11) **2 338 598** (51) *G01N 33/487* (11) **2 338 826** (51) *B66C 1/10*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013 (84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013 (84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013 (84) BG 13.06.2013 (84) ES 24.06.2013 (84) BG 13.06.2013 (84) HR 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 (84) FI 13.03.2013 (84) GR 14.06.2013 (84) IS 13.06.2013 (84) IS 13.06.2013 (84) PT 13.06.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013 (84) LT 13.03.2013 (84) NO 13.06.2013 (84) NO 13.05.2013 (84) NO 13.06.2013 (84) PL 13.02.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 338 097** (51) *G06F 3/023* (11) **2 338 620** (51) *B21K 25/00* (11) **2 338 866** (51) *B66C 1/10*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013 (84) PT 13.06.2013 (84) BG 13.05.2013 (84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013 (84) ES 24.05.2013 (84) FI 13.02.2013 (84) BG 13.06.2013 (84) HR 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 (84) GR 14.05.2013 (84) HR 13.02.2013 (84) FI 13.03.2013 (84) GR 14.06.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013 (84) IS 13.06.2013 (84) LT 13.02.2013 (84) LT 13.03.2013 (84) NO 13.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 338 190** (51) *H01M 2/16* (11) **2 338 679** (51) *A47G 27/02* (11) **2 338 933** (51) *C08J 9/26*
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013 (84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
HR 13.02.2013 BG 13.05.2013 (84) HR 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013 (84) BG 20.06.2013 (84) ES 01.07.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013 (84) HR 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013 (84) FI 20.03.2013 (84) GR 21.06.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013 (84) HR 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013 (84) LT 20.03.2013 (84) NO 20.06.2013
SI 27.03.2013

LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	(11) 2 340 279	(51) C08L 23/08	NL 23.01.2013	NO 23.04.2013
SE 27.03.2013		(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 339 996	(51) A61F 2/76	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	(11) 2 340 575	(51) H01L 41/193
(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
HR 16.01.2013	AT 16.01.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013			HR 13.02.2013	IS 13.06.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	(11) 2 340 376	(51) F16D 3/223	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
NO 16.04.2013	NI 16.01.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013		
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	(11) 2 340 606	(51) H02P 6/18
		HR 23.01.2013	IS 23.05.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
(11) 2 340 016	(51) A61K 9/06	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
AT 23.01.2013	BE 23.01.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013			SI 27.03.2013	
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	(11) 2 340 377	(51) F16D 65/12	(11) 2 340 700	(51) A01B 71/04
IS 23.05.2013	NL 23.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
		HR 27.02.2013	IS 27.06.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
(11) 2 340 019	(51) A61K 9/28	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	PL 27.02.2013	SI 27.02.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013			SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
HR 27.03.2013	LT 27.03.2013	(11) 2 340 378	(51) F16F 15/12	(11) 2 340 710	(51) A01N 25/04
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
SI 27.03.2013		BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013
		FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
(11) 2 340 075	(51) A61M 25/088	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	SI 20.03.2013	
AT 06.03.2013	BG 06.06.2013				
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	(11) 2 340 409	(51) G01C 19/66	(11) 2 340 743	(51) A47B 77/18
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	HR 16.01.2013	BG 16.04.2013
		ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
(11) 2 340 086	(51) A61N 7/02	GR 03.04.2013	HR 02.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	SI 16.01.2013	
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013		
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	(11) 2 340 744	(51) A47C 17/58
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013			(84) LV 30.01.2013	(84) PT 30.05.2013
		(11) 2 340 419	(51) G01D 5/353	HR 30.01.2013	AT 30.01.2013
(11) 2 340 136	(51) B22C 1/06	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	BE 30.01.2013	BG 30.04.2013
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	ES 11.05.2013	FI 30.01.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	HR 13.03.2013	LT 13.03.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	LT 30.01.2013	NL 30.01.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	SI 13.03.2013		NO 30.04.2013	PL 30.01.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013			SE 30.01.2013	SI 30.01.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	(11) 2 340 423	(51) G01K 7/18	(11) 2 340 769	(51) A61F 2/00
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) PT 30.05.2013
		AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	HR 30.01.2013	BG 30.04.2013
		FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	BE 30.01.2013	FI 30.01.2013
(11) 2 340 146	(51) B23Q 3/10	LT 06.03.2013	SE 06.03.2013	ES 11.05.2013	IS 30.05.2013
(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	SI 06.03.2013		GR 01.05.2013	LT 30.01.2013
HR 13.02.2013	AT 13.02.2013			LT 30.01.2013	NL 30.01.2013
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	(11) 2 340 438	(51) G01P 5/00	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	HR 13.02.2013	BG 13.05.2013		
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	(11) 2 340 934	(51) B32B 27/34
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
SI 13.02.2013		NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013
		SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
(11) 2 340 196	(51) B62D 65/06	(11) 2 340 530	(51) G08B 25/01	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	SI 06.03.2013	
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013		
NO 27.06.2013		LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	(11) 2 341 003	(51) B65D 75/58
		SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
(11) 2 340 205	(51) B64G 1/40	(11) 2 340 570	(51) H01L 37/04	HR 13.02.2013	BG 13.05.2013
(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
HR 23.01.2013	BG 23.04.2013	AT 23.01.2013	BG 23.04.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	GR 24.04.2013	HR 23.01.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013		
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013				

(11) 2 341 048	(51) C07D 277/22	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	SI 09.01.2013		LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
AT 06.03.2013	BG 06.06.2013			NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	(11) 2 341 254	(51) F16B 7/04	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013		
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	(11) 2 341 611	(51) H03L 1/00
SI 06.03.2013		ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
		GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
(11) 2 341 089	(51) C08F 220/38	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
HR 13.02.2013	AT 13.02.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	SI 02.01.2013			
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013			(11) 2 341 615	(51) H03F 3/00
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	(11) 2 341 265	(51) F16H 61/472	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
		FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
(11) 2 341 181	(51) D06F 58/20	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013		
HR 23.01.2013	AT 23.01.2013			(11) 2 341 669	(51) H04L 12/751
BG 23.04.2013	FI 23.01.2013	(11) 2 341 308	(51) F28D 20/00	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
NO 23.04.2013	SE 23.01.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
SI 23.01.2013		LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	SI 27.03.2013	
		SE 06.03.2013	SI 06.03.2013		
(11) 2 341 183	(51) D06F 58/22	(11) 2 341 375	(51) G02B 6/00	(11) 2 341 728	(51) H04W 28/26
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013
BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	HR 23.01.2013	AT 23.01.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
SI 20.03.2013		NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
		SI 06.03.2013		NL 23.01.2013	NO 23.04.2013
(11) 2 341 186	(51) E01F 8/00	(11) 2 341 458	(51) G06F 21/10	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	SI 23.01.2013	
HR 27.02.2013	AT 27.02.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	(11) 2 341 803	(51) A47J 31/20
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	SI 06.03.2013		GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013			LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
		(11) 2 341 471	(51) G06K 19/077	MC 31.01.2013	PL 02.01.2013
(11) 2 341 195	(51) E03C 1/04	(84) LV 20.02.2013	(84) HR 20.02.2013	SI 02.01.2013	
(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	BG 20.05.2013	IS 20.06.2013		
HR 23.01.2013	BG 23.04.2013	LT 20.02.2013		(11) 2 341 806	(51) A47J 31/44
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013			(84) HR 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	(11) 2 341 512	(51) H01F 27/06	CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013
LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
		NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	SI 02.01.2013	
(11) 2 341 201	(51) E05B 17/00	SI 27.03.2013			
(84) PT 02.05.2013	(84) BG 02.04.2013			(11) 2 341 807	(51) A47J 43/27
CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	(11) 2 341 515	(51) H01H 31/02	(84) PT 09.05.2013	(84) BG 09.04.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
HR 02.01.2013	IS 02.05.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	HR 09.01.2013	IS 09.05.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	SI 09.01.2013	
		LT 20.02.2013	NO 20.05.2013		
(11) 2 341 233	(51) F02D 19/02	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	(11) 2 341 807	(51) A47J 43/27
(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013			(84) PT 09.05.2013	(84) BG 09.04.2013
AT 23.01.2013	BE 23.01.2013	(11) 2 341 569	(51) H01M 2/10	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
BG 23.04.2013	FI 23.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	HR 09.01.2013	IS 09.05.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	SI 09.01.2013	
PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013		
SI 23.01.2013		SI 06.03.2013		(11) 2 341 963	(51) A61M 5/50
				(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013
(11) 2 341 247	(51) F03D 9/00			AT 23.01.2013	BE 23.01.2013
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013			BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
AT 09.01.2013	BE 09.01.2013	(11) 2 341 593	(51) H02H 9/00	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
BG 09.04.2013	FI 09.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	HR 16.01.2013	AT 16.01.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
				(11) 2 342 036	(51) B23D 43/02
				(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
				BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
				GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
				NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
				SI 27.03.2013	

- (11) **2 342 048** (51) *B24B 13/005*
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 342 113** (51) *B60W 40/02*
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 16.01.2013 BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 342 145** (51) *B65D 81/36*
(84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013
BG 27.05.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 HR 27.02.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
NO 27.05.2013 SI 27.02.2013
- (11) **2 342 164** (51) *C02F 1/66*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
LT 27.03.2013
- (11) **2 342 174** (51) *C07C 209/68*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 342 183** (51) *C07D 233/38*
(84) HR 02.01.2013 (84) BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 342 191** (51) *C07D 401/12*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 342 197** (51) *C07D 405/10*
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
BG 16.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 HR 16.01.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
NO 16.04.2013
- (11) **2 342 200** (51) *C07D 413/12*
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 342 242** (51) *C08F 242/00*
(84) LV 06.02.2013 (84) PT 06.06.2013
HR 06.02.2013 AT 06.02.2013
BG 06.05.2013 ES 17.05.2013
FI 06.02.2013 GR 07.05.2013
IS 06.06.2013 LT 06.02.2013
NO 06.05.2013 PL 06.02.2013
SE 06.02.2013 SI 06.02.2013
- (11) **2 342 310** (51) *C10L 1/00*
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 342 365** (51) *C22C 14/00*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 342 460** (51) *F04B 43/00*
(84) LV 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013
HR 30.01.2013 BG 30.04.2013
ES 11.05.2013 FI 30.01.2013
GR 01.05.2013 IS 30.05.2013
LT 30.01.2013 NL 30.01.2013
NO 30.04.2013 PL 30.01.2013
SE 30.01.2013 SI 30.01.2013
- (11) **2 342 471** (51) *F16C 11/06*
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 342 472** (51) *F16D 13/70*
(84) PT 02.05.2013 (84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 HR 02.01.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 342 473** (51) *F16D 65/14*
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
- (11) **2 342 480** (51) *F16H 25/22*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 342 545** (51) *G01L 1/16*
(84) LV 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013
HR 30.01.2013 BG 30.04.2013
ES 11.05.2013 FI 30.01.2013
GR 01.05.2013 IS 30.05.2013
LT 30.01.2013 NL 30.01.2013
NO 30.04.2013 PL 30.01.2013
SE 30.01.2013 SI 30.01.2013
- (11) **2 342 553** (51) *C25D 5/18*
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 342 589** (51) *G02B 1/10*
(84) PT 09.05.2013 (84) AT 09.01.2013
BE 09.01.2013 BG 09.04.2013
- ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 HR 09.01.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 342 592** (51) *G02B 6/00*
(84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013
HR 27.02.2013 BG 27.05.2013
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 342 681** (51) *G06K 19/073*
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
- (11) **2 342 682** (51) *G06K 19/077*
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 342 736** (51) *H01K 1/14*
(84) PT 02.05.2013 (84) BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
HR 02.01.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 342 801** (51) *H02K 1/14*
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 342 813** (51) *H02P 9/00*
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 342 854** (51) *H04L 1/00*
(84) LV 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013
HR 30.01.2013 AT 30.01.2013
BE 30.01.2013 BG 30.04.2013
ES 11.05.2013 FI 30.01.2013
GR 01.05.2013 IS 30.05.2013
LT 30.01.2013 NL 30.01.2013
NO 30.04.2013 PL 30.01.2013
SE 30.01.2013 SI 30.01.2013
- (11) **2 342 858** (51) *H04L 1/18*
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
BE 02.01.2013 BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NO 02.04.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 342 877** (51) *H04L 25/03*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013

GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
SI 27.03.2013		LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
		SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
(11) 2 342 887	(51) H04L 29/08	(11) 2 343 497	(51) G06T 7/00	(11) 2 343 908	(51) H04Q 1/457
(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
AT 02.01.2013	BE 02.01.2013	AT 09.01.2013	BE 09.01.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	SI 06.03.2013	
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013		
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013		
SI 02.01.2013					
(11) 2 342 960	(51) B29C 45/14	(11) 2 343 511	(51) G01D 5/347	(11) 2 344 008	(51) A47C 7/02
(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
AT 20.02.2013	BE 20.02.2013	HR 23.01.2013	AT 23.01.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
FI 20.02.2013	HR 20.02.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
NO 20.05.2013	SE 20.02.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
SI 20.02.2013		NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SI 13.02.2013	
(11) 2 343 092	(51) A61M 1/36	(11) 2 343 517	(51) G01F 5/00	(11) 2 344 021	(51) A61B 5/145
(84) PT 23.05.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	HR 23.01.2013	AT 23.01.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
HR 23.01.2013	IS 23.05.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	SI 27.03.2013		GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013			LT 23.01.2013	NL 23.01.2013
PL 23.01.2013	SE 23.01.2013			NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
SI 23.01.2013				SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 343 141	(51) B22F 3/10	(11) 2 343 524	(51) G01J 5/34	(11) 2 344 081	(51) A61F 2/28
(84) LV 30.01.2013	(84) PT 30.05.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
HR 30.01.2013	AT 30.01.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013	HR 16.01.2013	BG 16.04.2013
BE 30.01.2013	BG 30.04.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	LT 16.01.2013	NO 16.04.2013
LT 30.01.2013	NL 30.01.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	SI 16.01.2013	
NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013		
SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	SI 13.02.2013			
(11) 2 343 162	(51) B25J 9/10	(11) 2 343 555	(51) G01P 3/36	(11) 2 344 274	(51) B01F 17/00
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
(11) 2 343 186	(51) B41F 13/02	(11) 2 343 659	(51) G06F 17/30	(11) 2 344 350	(51) B60C 11/04
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	AT 02.01.2013	BE 02.01.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
				LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
				NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
				PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
				SI 02.01.2013	
(11) 2 343 227	(51) B61C 17/00	(11) 2 343 796	(51) H02P 6/06	(11) 2 344 352	(51) B60H 1/00
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013
BG 13.06.2013	FI 13.03.2013	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	AT 27.02.2013	BE 27.02.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	SI 20.03.2013		FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
SI 13.03.2013				HR 27.02.2013	IS 27.06.2013
				LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
				PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
				SI 27.02.2013	
(11) 2 343 242	(51) B65B 3/06	(11) 2 343 809	(51) H03M 1/08	(11) 2 344 354	(51) B60H 3/06
(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) PT 30.05.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	HR 30.01.2013	AT 30.01.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	BE 30.01.2013	BG 30.04.2013	GR 21.06.2013	HR 20.03.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	NL 30.01.2013	NO 30.04.2013		
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	PL 30.01.2013	SE 30.01.2013		
		SI 30.01.2013			
(11) 2 343 422	(51) E05B 17/00	(11) 2 343 869	(51) H04M 1/02		
(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013		
HR 13.02.2013	BG 13.05.2013	AT 02.01.2013	BE 02.01.2013		
		BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013		
		ES 13.04.2013	FI 02.01.2013		

PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
SI 27.02.2013		SI 20.02.2013		FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
(11) 2 345 305	(51) H05B 33/08	(11) 2 345 498	(51) B23D 47/12	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	HR 20.02.2013	BG 20.05.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	(11) 2 345 869	(51) G01B 5/012
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
SI 06.03.2013		PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013
(11) 2 345 317	(51) H05K 7/20	(11) 2 345 550	(51) B60H 1/00	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
(84) LV 06.02.2013	(84) PT 06.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
BG 06.05.2013	ES 17.05.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
FI 06.02.2013	GR 07.05.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
HR 06.02.2013	IS 06.06.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
LT 06.02.2013	NO 06.05.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SI 20.02.2013	
PL 06.02.2013	SE 06.02.2013	(11) 2 345 551	(51) B60K 17/28	(11) 2 345 902	(51) G01R 31/34
SI 06.02.2013		(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013
(11) 2 345 353	(51) A47J 31/44	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
HR 16.01.2013	BG 16.04.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	LV 02.01.2013	MC 31.01.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	(11) 2 345 560	(51) B60R 19/02	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
LT 16.01.2013	NO 16.04.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	SI 02.01.2013	
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	(11) 2 346 070	(51) H01L 21/331
(11) 2 345 366	(51) A61B 5/145	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	(11) 2 345 569	(51) B62D 5/04	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	(11) 2 346 110	(51) H01M 2/26
(11) 2 345 378	(51) A61B 17/128	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) PT 30.05.2013
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	HR 30.01.2013	AT 30.01.2013
AT 09.01.2013	BE 09.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	BE 30.01.2013	BG 30.04.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	(11) 2 345 594	(51) B65D 25/28	ES 11.05.2013	FI 30.01.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	HR 23.01.2013	BG 23.04.2013	LT 30.01.2013	NL 30.01.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	(11) 2 346 172	(51) H03M 3/00
(11) 2 345 379	(51) A61B 17/326	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	(11) 2 345 634	(51) C07C 227/42	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
(11) 2 345 459	(51) A63B 21/06	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	SI 13.02.2013	
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	(11) 2 345 688	(51) C08J 3/22	(11) 2 346 195	(51) H04J 14/02
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	BG 13.06.2013	FI 13.03.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
(11) 2 345 461	(51) A63B 43/00	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	SI 27.03.2013		SI 13.03.2013	
HR 23.01.2013	AT 23.01.2013	(11) 2 345 806	(51) F02D 9/10	(11) 2 346 209	(51) H04L 12/24
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	AT 09.01.2013	BE 09.01.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
SI 23.01.2013		LV 09.01.2013	MC 31.01.2013	(11) 2 346 210	(51) H04L 12/24
(11) 2 345 469	(51) A63H 17/26	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	SI 09.01.2013		FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	(11) 2 345 829	(51) F16H 3/093	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	AT 09.01.2013	BE 09.01.2013	(11) 2 346 239	(51) H04N 5/232
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013			(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013
				AT 02.01.2013	BE 02.01.2013

BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	(11) 2 346 706	(51) B60C 23/04	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	(11) 2 346 876	(51) C07D 493/04
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) PT 30.05.2013
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	HR 30.01.2013	AT 30.01.2013
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	BE 30.01.2013	BG 30.04.2013
SI 02.01.2013				ES 11.05.2013	FI 30.01.2013
(11) 2 346 354	(51) A23L 1/212	(11) 2 346 731	(51) B62H 1/04	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013
(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	LT 30.01.2013	NL 30.01.2013
HR 13.02.2013	AT 13.02.2013	AT 16.01.2013	BE 16.01.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013		
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	(11) 2 346 890	(51) C07H 19/06
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	BG 20.06.2013	LT 20.03.2013
		SI 16.01.2013		NO 20.06.2013	SI 20.03.2013
(11) 2 346 387	(51) A61B 5/024	(11) 2 346 768	(51) B66B 7/06	(11) 2 346 972	(51) C11C 3/04
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) BG 02.04.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	HR 09.01.2013	IS 09.05.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
		PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
		SI 09.01.2013		PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
(11) 2 346 441	(51) A61F 2/16	(11) 2 346 771	(51) B66B 19/00	(11) 2 346 982	(51) C12M 1/107
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	HR 27.02.2013	BG 27.05.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
HR 27.03.2013	LT 27.03.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	GR 21.06.2013	HR 20.03.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
SI 27.03.2013		LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
		PL 27.02.2013	SE 27.02.2013		
		SI 27.02.2013			
(11) 2 346 539	(51) A61L 27/14	(11) 2 346 816	(51) C07C 255/07	(11) 2 347 017	(51) C14C 1/00
(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) HR 23.01.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	AT 23.01.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	FI 23.01.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	NO 23.04.2013	SE 23.01.2013
LV 02.01.2013	NO 02.04.2013	HR 23.01.2013	IS 23.05.2013		
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	(11) 2 347 025	(51) C22C 29/08
SI 02.01.2013		NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	AT 16.01.2013	BG 16.04.2013
				ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
				GR 17.04.2013	HR 16.01.2013
				IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
				NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
				PL 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 346 581	(51) A63B 22/02	(11) 2 346 820	(51) C07D 207/12	(11) 2 347 049	(51) D06F 75/18
(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) BG 09.04.2013
AT 20.02.2013	BE 20.02.2013	AT 13.02.2013	BE 13.02.2013	FI 09.01.2013	HR 09.01.2013
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	BG 13.05.2013	FI 13.02.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	GR 14.05.2013	GR 13.02.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
HR 20.02.2013	IS 20.06.2013	IS 13.06.2013	HR 13.02.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	NO 13.05.2013	LT 13.02.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	SE 13.02.2013	PL 13.02.2013		
SI 20.02.2013			SI 13.02.2013		
(11) 2 346 618	(51) B07B 1/55	(11) 2 346 833	(51) C07D 231/56	(11) 2 347 091	(51) E21B 34/12
(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013
HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	AT 02.01.2013	BE 02.01.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	NO 27.06.2013		ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	SE 13.02.2013		GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013			LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013			NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
SI 20.02.2013				PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
				SI 02.01.2013	
(11) 2 346 651	(51) B26B 19/04	(11) 2 346 848	(51) C07D 401/04	(11) 2 347 094	(51) E21B 43/20
(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
HR 13.02.2013	BG 13.05.2013	AT 27.02.2013	BE 27.02.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	BG 27.05.2013	FI 27.02.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	GR 28.05.2013	HR 27.02.2013	LT 20.03.2013	SE 20.03.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013		
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013		
SI 13.02.2013		SE 27.02.2013	SI 27.02.2013		
(11) 2 346 664	(51) B29C 45/56	(11) 2 346 861	(51) C07D 409/12		
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013		
AT 09.01.2013	BG 09.04.2013	HR 23.01.2013	AT 23.01.2013		
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013		
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013		
LV 09.01.2013	NO 09.04.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013		
SI 09.01.2013		LT 23.01.2013	NL 23.01.2013		

- (11) **2 347 104** (51) **F01N 3/20**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 347 152** (51) **F16K 17/19**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 347 163** (51) **F16L 53/00**
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 HR 20.03.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 347 192** (51) **F24J 2/07**
(84) PT 09.05.2013 (84) AT 09.01.2013
BE 09.01.2013 BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 HR 09.01.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 347 193** (51) **F24J 2/14**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 347 218** (51) **G01B 21/04**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 347 219** (51) **G01C 19/66**
(84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013
AT 27.02.2013 BG 27.05.2013
ES 07.06.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 HR 27.02.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
NO 27.05.2013 PL 27.02.2013
SE 27.02.2013 SI 27.02.2013
- (11) **2 347 228** (51) **G01H 1/00**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 347 229** (51) **G01H 1/00**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 347 230** (51) **G01H 1/00**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 347 244** (51) **G01N 17/02**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
AT 13.02.2013 BE 13.02.2013
BG 13.05.2013 ES 24.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
HR 13.02.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 347 278** (51) **G01S 5/02**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 347 419** (51) **G11C 11/16**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 347 426** (51) **H01H 1/42**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
AT 02.01.2013 BE 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 PL 02.01.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 347 455** (51) **H01L 33/44**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 347 501** (51) **H02P 1/40**
(84) LV 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013
HR 30.01.2013 BG 30.04.2013
ES 11.05.2013 FI 30.01.2013
GR 01.05.2013 IS 30.05.2013
LT 30.01.2013 NL 30.01.2013
NO 30.04.2013 PL 30.01.2013
SE 30.01.2013 SI 30.01.2013
- (11) **2 347 506** (51) **H03H 9/02**
(84) PT 09.05.2013 (84) AT 09.01.2013
BE 09.01.2013 BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 HR 09.01.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 347 586** (51) **H04N 7/20**
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
AT 23.01.2013 BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 347 639** (51) **H05K 1/14**
(84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013
BG 27.05.2013 ES 07.06.2013
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013
HR 27.02.2013 IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 NO 27.05.2013
PL 27.02.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 347 643** (51) **H05K 7/20**
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 GR 21.06.2013
HR 20.03.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 347 678** (51) **A47C 7/14**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 347 679** (51) **A47C 7/44**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 347 736** (51) **A61F 2/46**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 MC 31.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 347 790** (51) **A61N 1/37**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
AT 02.01.2013 BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 347 799** (51) **A63B 37/00**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 MC 31.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 347 801** (51) **A63B 37/00**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 MC 31.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 347 838** (51) **B21D 51/26**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 LT 27.03.2013
SE 27.03.2013 SI 27.03.2013

(11) 2 347 846	(51) B23D 59/00	LT 23.01.2013	MC 31.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
(84) HR 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	(11) 2 348 675	(51) H04L 12/28	(11) 2 349 000	(51) A61B 5/151
LV 09.01.2013	MC 31.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
SI 09.01.2013		NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
		SI 27.03.2013		SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
(11) 2 347 866	(51) B25J 9/16	(11) 2 348 678	(51) H04L 12/24	(11) 2 349 003	(51) A61B 5/22
(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
HR 16.01.2013	AT 16.01.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	HR 20.03.2013	LT 20.03.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SI 20.03.2013	
LT 16.01.2013	MC 31.01.2013				
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013				
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013				
SI 16.01.2013					
(11) 2 347 968	(51) B65D 33/02	(11) 2 348 779	(51) H04W 64/00	(11) 2 349 138	(51) A61F 5/56
(84) PT 12.04.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
BG 12.03.2013	CZ 12.12.2012	HR 16.01.2013	AT 16.01.2013	HR 20.02.2013	BG 20.05.2013
EE 12.12.2012	FI 12.12.2012	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
GR 13.03.2013	IS 12.04.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
LT 12.12.2012	LV 12.12.2012	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
MC 31.01.2013	NO 12.03.2013	LT 16.01.2013	NO 16.04.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
RO 12.12.2012	RS 12.12.2012	PL 16.01.2013	SI 16.01.2013	SI 20.02.2013	
SI 12.12.2012	SK 12.12.2012				
(11) 2 348 148	(51) D06F 37/10	(11) 2 348 812	(51) A01G 5/04	(11) 2 349 251	(51) A61K 31/31
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
SI 27.03.2013		SI 20.03.2013		NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
				SI 06.03.2013	
(11) 2 348 217	(51) F04C 18/12	(11) 2 348 829	(51) A01K 80/00	(11) 2 349 256	(51) A61K 31/4188
(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013
HR 16.01.2013	AT 16.01.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013	HR 23.01.2013	AT 23.01.2013
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
LT 16.01.2013	MC 31.01.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013			SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
SI 16.01.2013					
(11) 2 348 227	(51) F16F 9/06	(11) 2 348 897	(51) A23N 15/06	(11) 2 349 268	(51) A61K 31/444
(84) HR 09.01.2013	(84) IS 09.05.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) PT 30.05.2013	(84) HR 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	AT 30.01.2013	BG 30.04.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
MC 31.01.2013	SI 09.01.2013	ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	SI 16.01.2013	
		GR 01.05.2013	HR 30.01.2013		
		IS 30.05.2013	LT 30.01.2013		
		NO 30.04.2013	PL 30.01.2013		
		SE 30.01.2013	SI 30.01.2013		
(11) 2 348 264	(51) F24J 2/52	(11) 2 348 935	(51) A47J 37/12	(11) 2 349 429	(51) A61M 25/00
(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013
HR 16.01.2013	BG 16.04.2013	AT 09.01.2013	BE 09.01.2013	AT 09.01.2013	BE 09.01.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
LT 16.01.2013	MC 31.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 2 348 278	(51) G01B 11/06	(11) 2 348 941	(51) A47L 15/42	(11) 2 349 542	(51) B01D 63/00
(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	AT 13.02.2013	BE 13.02.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	BG 13.05.2013	FI 13.02.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	GR 14.05.2013	HR 13.02.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	NO 13.05.2013	SE 13.02.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	SI 13.02.2013		PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
				SI 20.02.2013	
(11) 2 348 537	(51) H01L 31/02	(11) 2 348 943	(51) A47L 15/42	(11) 2 349 548	(51) B01F 5/06
(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) AT 02.01.2013
HR 23.01.2013	AT 23.01.2013	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013	BE 02.01.2013	BG 02.04.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	GR 10.04.2013	HR 09.01.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013
				LT 02.01.2013	LV 02.01.2013

HR 20.02.2013	IS 20.06.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	SI 16.01.2013		NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013			SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
SI 20.02.2013					
(11) 2 350 323	(51) C21B 5/06	(11) 2 350 977	(51) G06T 15/20	(11) 2 351 316	(51) H04L 29/06
(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) AT 02.01.2013
HR 23.01.2013	BG 23.04.2013	HR 13.02.2013	BG 13.05.2013	BE 02.01.2013	BG 02.04.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
LT 23.01.2013	NO 23.04.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013
PL 23.01.2013	SI 23.01.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
				NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
				PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
				SI 02.01.2013	
(11) 2 350 461	(51) F15B 13/04	(11) 2 350 981	(51) G07C 9/00	(11) 2 351 318	(51) H04L 29/06
(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) AT 02.01.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	BE 02.01.2013	BG 02.04.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013
HR 16.01.2013	IS 16.05.2013	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
		SI 02.01.2013		PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
				SI 02.01.2013	
(11) 2 350 478	(51) F16C 19/16	(11) 2 351 017	(51) G10H 1/00	(11) 2 351 446	(51) H04W 72/04
(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013
BG 13.05.2013	FI 13.02.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	AT 09.01.2013	BE 09.01.2013
GR 14.05.2013	HR 13.02.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	BG 09.04.2013	FI 09.01.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
		PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
		SI 02.01.2013		SI 09.01.2013	
(11) 2 350 499	(51) F16H 61/14	(11) 2 351 136	(51) H01M 8/12	(11) 2 351 449	(51) H04W 28/06
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	AT 02.01.2013	BE 02.01.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
SI 20.03.2013		LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
		NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
				SI 02.01.2013	
(11) 2 350 553	(51) F41H 1/02	(11) 2 351 137	(51) H01M 8/22	(11) 2 351 453	(51) H04W 74/08
(84) PT 02.05.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BG 02.04.2013	FI 02.01.2013	AT 27.02.2013	BG 27.05.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
GR 03.04.2013	HR 02.01.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	HR 27.03.2013	LT 27.03.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	HR 27.02.2013	IS 27.06.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
LV 02.01.2013	SE 02.01.2013	LT 27.02.2013	PL 27.02.2013	SI 27.03.2013	
SI 02.01.2013		SE 27.02.2013	SI 27.02.2013		
(11) 2 350 574	(51) G01F 1/32	(11) 2 351 140	(51) H01M 10/44	(11) 2 351 466	(51) H05B 41/04
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) BG 02.04.2013
AT 09.01.2013	BE 09.01.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	HR 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	LT 27.02.2013	IS 27.06.2013	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	HR 27.02.2013	PL 27.02.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	LT 27.02.2013	SE 27.03.2013	PL 02.01.2013	NO 02.04.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	SE 27.02.2013		PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013			SI 02.01.2013	
(11) 2 350 599	(51) G01M 3/20	(11) 2 351 203	(51) H02P 6/18	(11) 2 351 475	(51) H05K 13/02
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013
BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	AT 02.01.2013	BE 02.01.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	HR 27.03.2013	LT 27.03.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
SI 27.03.2013		SI 27.03.2013		GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
				LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
				NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
				PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
				SI 02.01.2013	
(11) 2 350 736	(51) G02F 1/1335	(11) 2 351 265	(51) H04B 10/61	(11) 2 351 475	(51) H05K 13/02
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	HR 27.02.2013	AT 27.02.2013	AT 02.01.2013	BE 02.01.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
		LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
		PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
		SI 27.02.2013		PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
				SI 02.01.2013	
(11) 2 350 791	(51) G06F 3/042	(11) 2 351 306	(51) H04L 27/26	(11) 2 351 530	(51) A61B 17/22
(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013
HR 16.01.2013	AT 16.01.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013	HR 23.01.2013	AT 23.01.2013
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013		
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013		
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	BE 13.02.2013			
LT 16.01.2013	NO 16.04.2013	FI 13.02.2013			

BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	(11) 2 352 666	(51) B62D 35/00
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	SI 23.01.2013		BG 13.06.2013	ES 24.06.2013
LT 23.01.2013	MC 31.01.2013			FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	(11) 2 352 018	(51) G01N 27/22	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	SI 13.03.2013	
SI 23.01.2013		BG 09.04.2013	ES 20.04.2013		
(11) 2 351 697	(51) B65D 88/12	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	(11) 2 352 669	(51) B64C 25/14
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	GR 14.06.2013	HR 13.03.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013			SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
(11) 2 351 732	(51) C07C 243/28	(11) 2 352 401	(51) A42B 3/04	(11) 2 352 672	(51) B64D 15/12
(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
HR 23.01.2013	AT 23.01.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	HR 16.01.2013	AT 16.01.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	BG 16.04.2013	FI 16.01.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SI 02.01.2013			
(11) 2 351 736	(51) C14C 3/06	(11) 2 352 415	(51) A47L 15/48	(11) 2 352 673	(51) B64D 27/14
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
BG 06.06.2013	FI 06.03.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	HR 16.01.2013	AT 16.01.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
SI 06.03.2013		LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
		NO 02.04.2013	SE 02.01.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
		SI 02.01.2013		PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
				SI 16.01.2013	
(11) 2 351 874	(51) C25C 7/00	(11) 2 352 464	(51) A61F 2/966	(11) 2 352 674	(51) B64D 27/26
(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
AT 27.02.2013	BG 27.05.2013	HR 23.01.2013	AT 23.01.2013	HR 16.01.2013	AT 16.01.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
HR 27.02.2013	IS 27.06.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
		PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
		SI 23.01.2013		SI 16.01.2013	
(11) 2 351 923	(51) F02D 35/00	(11) 2 352 620	(51) B23Q 5/32	(11) 2 352 681	(51) B65D 21/02
(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
AT 02.01.2013	BE 02.01.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
MC 31.01.2013	NL 02.01.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013			SI 20.02.2013	
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013				
(11) 2 351 955	(51) F16L 27/103	(11) 2 352 623	(51) B26B 19/40	(11) 2 352 708	(51) C04B 28/24
(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
HR 23.01.2013	AT 23.01.2013	AT 13.02.2013	BE 13.02.2013	HR 16.01.2013	BG 16.04.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	BG 13.05.2013	FI 13.02.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	HR 13.02.2013	IS 13.06.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
SI 23.01.2013				SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 351 988	(51) G01C 21/16	(11) 2 352 639	(51) B32B 3/04	(11) 2 352 732	(51) C07D 471/04
(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
AT 02.01.2013	BG 02.04.2013	BG 06.06.2013	FI 06.03.2013	AT 20.02.2013	BE 20.02.2013
CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	BG 20.05.2013	FI 20.02.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	NO 06.06.2013	SI 06.03.2013	GR 21.05.2013	HR 20.02.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013			IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
LV 02.01.2013	MC 31.01.2013			NO 20.05.2013	PL 20.02.2013
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013			SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013				
SI 02.01.2013					
(11) 2 352 013	(51) G01N 21/958	(11) 2 352 652	(51) B41M 5/50	(11) 2 352 771	(51) C08F 220/58
(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013	AT 23.01.2013	AT 16.01.2013	BE 16.01.2013	HR 23.01.2013	AT 23.01.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	HR 16.01.2013	IS 16.05.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
		LT 16.01.2013	NO 16.04.2013		
		PL 16.01.2013	SE 16.01.2013		
		SI 16.01.2013			

NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 353 018 (84) LV 23.01.2013 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 HR 23.01.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) G01R 31/317 (84) PT 23.05.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 MC 31.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013
(11) 2 352 774 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 HR 27.03.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) C08G 18/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 353 028 (84) PT 02.05.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 HR 02.01.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013	(51) G01S 13/75 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013	(11) 2 353 415 (84) HR 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) A41F 9/02 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
(11) 2 352 778 (84) LV 27.02.2013 AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 HR 27.02.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) C08G 77/04 (84) PT 27.06.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 353 054 (84) PT 02.05.2013 CZ 02.01.2013 HR 02.01.2013 LT 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) G05D 23/19 (84) BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 353 429 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) A44C 9/00 (84) HR 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 352 788 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) C09J 133/06 (84) HR 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 353 055 (84) PT 09.05.2013 FI 09.01.2013 HR 09.01.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) G05D 23/24 (84) BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 353 444 (84) LV 30.01.2013 HR 30.01.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013	(51) A47B 88/04 (84) PT 30.05.2013 BG 30.04.2013 IS 30.05.2013 SI 30.01.2013
(11) 2 352 793 (84) PT 09.05.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) C08L 63/00 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 HR 09.01.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 353 159 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 HR 27.03.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) G01S 11/14 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 353 446 (84) LV 16.01.2013 HR 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) A47B 88/04 (84) PT 16.05.2013 AT 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 352 833 (84) LV 06.03.2013 AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013	(51) C12N 15/85 (84) HR 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 353 177 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 HR 13.03.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) H01L 21/268 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 353 447 (84) LV 23.01.2013 HR 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) A61N 1/362 (84) PT 23.05.2013 AT 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013
(11) 2 352 872 (84) LV 16.01.2013 HR 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(51) D04H 18/00 (84) PT 16.05.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 353 274 (84) LV 23.01.2013 HR 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) H04L 29/06 (84) PT 23.05.2013 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 353 448 (84) LV 16.01.2013 HR 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) A61B 18/18 (84) PT 16.05.2013 AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 352 916 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) F03D 1/00 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 HR 13.03.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 353 287 (84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) H04N 5/232 (84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 353 449 (84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) A63B 71/06 (84) HR 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 352 934 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) F16F 15/36 (84) BG 27.06.2013 HR 27.03.2013 NO 27.06.2013	(11) 2 353 364 (84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) A01D 89/00 (84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 353 732 (84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) E04F 21/20 (84) PT 20.06.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 352 953 (84) PT 02.05.2013 AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) F24F 11/00 (84) HR 02.01.2013 BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 353 401 (84) LV 16.01.2013 HR 16.01.2013	(51) A23G 1/04 (84) PT 16.05.2013 AT 16.01.2013	(11) 2 353 749 (84) LV 16.01.2013 HR 16.01.2013 FI 16.01.2013	(51) B21H 3/04 (84) PT 16.05.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013

IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	SI 27.03.2013	
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013				
SI 16.01.2013					
(11) 2 353 772	(51) B23P 9/04	(11) 2 354 012	(51) B65B 5/12	(11) 2 354 409	(51) E06B 1/02
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	HR 16.01.2013	BG 16.04.2013	HR 13.02.2013	BG 13.05.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
		PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
		SI 16.01.2013		SI 13.02.2013	
(11) 2 353 776	(51) B23Q 1/64	(11) 2 354 049	(51) B65G 13/12	(11) 2 354 438	(51) E21B 25/18
(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
HR 23.01.2013	AT 23.01.2013	HR 16.01.2013	AT 16.01.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013		
PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	(11) 2 354 499	(51) F02D 13/02
SI 23.01.2013		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
				HR 16.01.2013	AT 16.01.2013
(11) 2 353 882	(51) B41N 3/03	(11) 2 354 064	(51) B65H 7/12	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	HR 16.01.2013	BE 16.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	SI 16.01.2013	
		MC 31.01.2013	NL 16.01.2013		
(11) 2 353 884	(51) B60C 11/03	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	(11) 2 354 501	(51) F02D 23/00
(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
HR 16.01.2013	BG 16.04.2013			AT 06.03.2013	BG 06.06.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013			ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013			GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013			NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
PL 16.01.2013	SI 16.01.2013			SI 06.03.2013	
		(11) 2 354 070	(51) B65H 59/24		
(11) 2 353 886	(51) B60C 11/12	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013	(11) 2 354 524	(51) F02M 35/12
(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	AT 02.01.2013	BG 02.04.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
HR 16.01.2013	BG 16.04.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	SI 20.03.2013	
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013		
SI 16.01.2013		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013		
(11) 2 353 899	(51) B60H 1/34	(11) 2 354 121	(51) C07C 69/96	(11) 2 354 564	(51) B66C 13/12
(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013
HR 27.02.2013	AT 27.02.2013	HR 13.02.2013	BG 13.05.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	SI 13.02.2013		SI 02.01.2013	
SI 27.02.2013					
(11) 2 353 906	(51) B60J 7/043	(11) 2 354 241	(51) C12Q 1/02	(11) 2 354 565	(51) F16B 2/06
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
		LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
		PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
		SI 20.02.2013		SI 20.02.2013	
(11) 2 353 968	(51) B62D 6/04	(11) 2 354 296	(51) D06F 39/00	(11) 2 354 837	(51) G02F 1/13357
(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
HR 23.01.2013	AT 23.01.2013	HR 16.01.2013	AT 16.01.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
MC 31.01.2013	NL 23.01.2013	LT 16.01.2013	MC 31.01.2013	SI 06.03.2013	
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	LT 16.01.2013	NO 16.04.2013		
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	NL 16.01.2013	SE 16.01.2013		
		PL 16.01.2013			
		SI 16.01.2013			
(11) 2 353 970	(51) B62D 13/00	(11) 2 354 360	(51) E04D 13/03	(11) 2 354 853	(51) G03F 7/20
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	AT 02.01.2013	BE 02.01.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
				ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
				GR 03.04.2013	IS 02.05.2013

LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	(11) 2 355 352	(51) H03K 7/08	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	PL 13.02.2013	SI 13.02.2013
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	(11) 2 355 894	(51) A61N 1/365
(11) 2 355 105	(51) G11C 13/00	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013
AT 09.01.2013	BE 09.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	(11) 2 355 368	(51) H04B 5/00	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	SI 06.03.2013	
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	(11) 2 355 911	(51) B01D 11/04
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) AT 02.01.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	SI 27.03.2013		BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
(11) 2 355 129	(51) H01J 49/40	(11) 2 355 422	(51) H04L 12/70	GR 03.04.2013	HR 02.01.2013
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	LV 02.01.2013	NO 02.04.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	PL 02.01.2013	SI 02.01.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	(11) 2 355 942	(51) B21D 22/10
LV 09.01.2013	MC 31.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	(11) 2 355 451	(51) H04L 29/08	HR 16.01.2013	BG 16.04.2013
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
SI 09.01.2013		AT 09.01.2013	BE 09.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
(11) 2 355 202	(51) H01M 2/02	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	(11) 2 355 952	(51) B23K 26/08
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	LV 09.01.2013	NO 09.04.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) AT 02.01.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	PL 09.01.2013	PL 09.01.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013			GR 03.04.2013	HR 02.01.2013
(11) 2 355 203	(51) H01M 2/02	(11) 2 355 477	(51) H04M 3/51	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) HR 16.01.2013	LV 02.01.2013	NO 02.04.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	AT 16.01.2013	BG 16.04.2013	PL 02.01.2013	SI 02.01.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	(11) 2 355 989	(51) B60G 11/00
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	HR 23.01.2013	AT 23.01.2013
		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
(11) 2 355 231	(51) H01M 10/50	(11) 2 355 578	(51) H04W 36/02	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	(11) 2 356 000	(51) B60S 1/08
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	(11) 2 355 661	(51) A01N 43/653	(84) PT 02.05.2013	(84) BG 02.04.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013
SI 20.02.2013		BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
(11) 2 355 232	(51) H01M 10/50	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	HR 13.02.2013	IS 13.06.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	SI 13.02.2013		SI 02.01.2013	
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	(11) 2 355 670	(51) A23L 1/308	(11) 2 356 004	(51) B60T 8/172
		(84) HR 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
(11) 2 355 260	(51) H01R 13/621	(11) 2 355 684	(51) A47L 5/28	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
AT 09.01.2013	BE 09.01.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	NO 27.06.2013	SI 27.03.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	(11) 2 356 007	(51) B60W 50/08
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	(11) 2 355 734	(51) A61B 18/14	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	BG 13.06.2013	FI 13.03.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
		GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
(11) 2 355 349	(51) H03J 3/26	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013	SI 13.03.2013		SI 20.02.2013	
AT 23.01.2013	BE 23.01.2013	(11) 2 355 753	(51) A61F 2/50	(11) 2 356 011	(51) B62B 9/28
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	HR 13.02.2013	BG 13.05.2013	HR 13.02.2013	BG 13.05.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	GR 14.05.2013	IS 13.02.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013			LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013				

PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	SE 13.02.2013	(11) 2 356 394 (84) LV 20.02.2013 AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 HR 20.02.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) F28G 7/00 (84) PT 20.06.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 356 681 (84) LV 23.01.2013 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 HR 23.01.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) H01L 23/556 (84) PT 23.05.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 356 028 (84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) B64D 29/00 (84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 356 395 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 HR 27.03.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) F28G 7/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 356 704 (84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) H01L 35/32 (84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
(11) 2 356 031 (84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) B65C 9/18 (84) PT 20.06.2013 AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 356 434 (84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) G01N 25/14 (84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 356 707 (84) LV 13.02.2013 HR 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) H01L 51/00 (84) PT 13.06.2013 AT 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013
(11) 2 356 055 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) B66B 7/06 (84) HR 06.03.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 356 442 (84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) G01N 30/34 (84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 356 714 (84) PT 02.05.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) H01M 8/02 (84) HR 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 356 085 (84) LV 13.02.2013 HR 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013	(51) C04B 41/90 (84) PT 13.06.2013 AT 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013	(11) 2 356 443 (84) LV 13.02.2013 HR 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) G01N 33/18 (84) PT 13.06.2013 AT 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 357 116 (84) PT 09.05.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) B60W 10/06 (84) HR 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 356 155 (84) LV 23.01.2013 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 HR 23.01.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) C08F 10/02 (84) PT 23.05.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 356 444 (84) LV 13.02.2013 HR 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) G01N 33/24 (84) PT 13.06.2013 AT 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 357 132 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) B64D 13/00 (84) HR 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 356 157 (84) LV 23.01.2013 HR 23.01.2013 BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) C08F 220/58 (84) PT 23.05.2013 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 356 492 (84) PT 09.05.2013 AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 SE 09.01.2013	(51) G01V 1/28 (84) HR 09.01.2013 BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 357 141 (84) PT 02.05.2013 AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013	(51) B65D 19/00 (84) HR 02.01.2013 BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 356 196 (84) LV 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 HR 13.02.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) C09K 11/59 (84) PT 13.06.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 356 535 (84) LV 27.02.2013 HR 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) G06F 1/10 (84) PT 27.06.2013 AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 357 214 (84) PT 23.05.2013 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) C09D 133/16 (84) HR 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 356 356 (84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013	(51) F16K 1/44 (84) HR 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 356 645 (84) PT 02.05.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) G09B 15/00 (84) HR 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 357 282 (84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) E02B 7/16 (84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013
(11) 2 356 377 (84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) F23B 10/00 (84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013				

- (11) **2 357 293** (51) **E04B 5/26**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 357 343** (51) **F02D 35/00**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 357 484** (51) **G01R 31/02**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 357 501** (51) **G02B 6/10**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 MC 31.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 357 605** (51) **G06T 5/00**
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 357 647** (51) **G10L 15/14**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
MC 31.01.2013 NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 357 785** (51) **H04N 5/225**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 357 786** (51) **H04N 5/225**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 357 793** (51) **H04N 5/232**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 357 798** (51) **H04N 5/355**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
AT 02.01.2013 BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 357 810** (51) **H04N 5/76**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 358 245** (51) **A47J 31/42**
(84) BG 02.04.2013 (84) FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 HR 02.01.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NO 02.04.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 358 265** (51) **A61B 5/00**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
AT 02.01.2013 BE 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 358 430** (51) **A61N 1/36**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
BG 23.04.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 HR 23.01.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 358 442** (51) **A61Q 5/12**
(84) PT 09.05.2013 (84) AT 09.01.2013
BE 09.01.2013 BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 HR 09.01.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 358 468** (51) **B01J 23/50**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 358 479** (51) **B04C 5/18**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 BG 16.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
- PL 16.01.2013 SE 16.01.2013
- (11) **2 358 494** (51) **B23F 5/20**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 358 520** (51) **B29D 30/30**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 358 549** (51) **B60H 1/00**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 358 594** (51) **B64F 1/22**
(84) LV 16.01.2013 (84) HR 16.01.2013
BG 16.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NO 16.04.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 358 596** (51) **B65B 13/12**
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 HR 20.03.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 358 598** (51) **B65B 23/12**
(84) PT 09.05.2013 (84) AT 09.01.2013
BE 09.01.2013 BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 HR 09.01.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 358 622** (51) **B65H 63/06**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
HR 23.01.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 358 650** (51) **C04B 28/02**
(84) PT 02.05.2013 (84) BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
HR 02.01.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 358 767** (51) **C08F 10/00**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
BG 20.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013

- (11) **2 358 787** (51) **C08G 65/00**
(84) PT 09.05.2013 (84) BG 09.04.2013
FI 09.01.2013 (84) GR 10.04.2013
HR 09.01.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 358 810** (51) **C08L 23/10**
(84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013
AT 27.02.2013 (84) BE 27.02.2013
BG 27.05.2013 ES 07.06.2013
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013
HR 27.02.2013 IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 NO 27.05.2013
PL 27.02.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 358 839** (51) **C09K 8/588**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
AT 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
HR 16.01.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 358 886** (51) **C12P 7/16**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 358 890** (51) **C12P 7/64**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
GR 28.06.2013 HR 27.03.2013
LT 27.03.2013 SI 27.03.2013
- (11) **2 358 906** (51) **C12Q 1/68**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 358 916** (51) **C21D 1/20**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
AT 20.02.2013 (84) BE 20.02.2013
BG 20.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 HR 20.02.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 358 927** (51) **C25D 3/56**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 358 933** (51) **D03D 15/00**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 358 934** (51) **D03D 15/00**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 359 022** (51) **F16D 65/18**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 359 073** (51) **F24J 2/22**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BG 09.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 359 083** (51) **F41A 7/08**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
HR 23.01.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NL 23.01.2013
PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 359 086** (51) **F41A 7/08**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
BG 23.04.2013 (84) FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 HR 23.01.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 359 105** (51) **G01G 23/01**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 359 192** (51) **G03F 7/20**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 359 193** (51) **G03F 7/20**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 359 198** (51) **G04B 19/16**
(84) PT 09.05.2013 (84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
HR 09.01.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 359 216** (51) **G06F 1/32**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 359 246** (51) **G06F 11/22**
(84) PT 02.05.2013 (84) AT 02.01.2013
BE 02.01.2013 BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
HR 02.01.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 359 300** (51) **G06F 21/00**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 359 311** (51) **G06T 7/00**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
SE 27.03.2013 SI 27.03.2013
- (11) **2 359 317** (51) **G06K 19/06**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 359 362** (51) **G10L 13/04**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 359 419** (51) **H01L 41/047**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 359 431** (51) **H01M 8/22**
(84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013
AT 27.02.2013 BE 27.02.2013
BG 27.05.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 HR 27.02.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
NO 27.05.2013 PL 27.02.2013
SE 27.02.2013 SI 27.02.2013

(11) 2 360 638	(51) G06T 5/00	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	SI 27.02.2013		GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
HR 16.01.2013	AT 16.01.2013	(11) 2 361 367	(51) G01B 13/06	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	HR 23.01.2013	BG 23.04.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	(11) 2 361 492	(51) A01C 7/04
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	SI 23.01.2013		FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
(11) 2 360 837	(51) H03G 3/30	(11) 2 361 370	(51) G01F 1/26	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
AT 02.01.2013	BE 02.01.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	SI 09.01.2013	
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	(11) 2 361 493	(51) A01D 34/44
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	SI 13.02.2013		GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
SI 02.01.2013				NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
(11) 2 360 897	(51) H04M 1/02	(11) 2 361 442	(51) H01L 37/04	SI 06.03.2013	
(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) PT 30.05.2013	(11) 2 361 494	(51) A01D 43/073
HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	AT 30.01.2013	BG 30.04.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	HR 16.01.2013	AT 16.01.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	HR 30.01.2013	IS 30.05.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	LT 30.01.2013	NO 30.04.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	SI 30.01.2013		GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013			LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
SI 20.02.2013				NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
(11) 2 361 023	(51) A41D 31/00	(11) 2 361 443	(51) H02N 2/18	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(11) 2 361 495	(51) A01F 29/10
HR 13.02.2013	AT 13.02.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	HR 23.01.2013	BG 23.04.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	HR 16.01.2013	IS 16.05.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
SI 13.02.2013				SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 361 056	(51) A61F 2/01	(11) 2 361 446	(51) H01M 8/06	(11) 2 361 575	(51) A61B 17/88
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	GR 03.04.2013	HR 02.01.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	LV 02.01.2013	NO 02.04.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	(11) 2 361 646	(51) A61M 5/142
(11) 2 361 100	(51) A61L 27/06	(11) 2 361 448	(51) H01Q 1/12	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	AT 20.02.2013	BE 20.02.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
GR 21.06.2013	HR 20.03.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	HR 20.02.2013	IS 20.06.2013		
		LT 20.02.2013	NO 20.05.2013		
		PL 20.02.2013	SE 20.02.2013		
		SI 20.02.2013			
(11) 2 361 199	(51) B65D 47/24	(11) 2 361 455	(51) H02K 9/28	(11) 2 361 704	(51) B22F 3/105
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
GR 14.06.2013	HR 13.03.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	SI 27.03.2013		NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
				SI 02.01.2013	
(11) 2 361 272	(51) C08G 65/26	(11) 2 361 466	(51) H04L 12/24	(11) 2 361 717	(51) B23K 26/073
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
GR 14.06.2013	HR 13.03.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	HR 09.01.2013	IS 09.05.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
		NL 09.01.2013	NO 09.04.2013		
		PL 09.01.2013	SE 09.01.2013		
		SI 09.01.2013			
(11) 2 361 300	(51) C11D 3/386	(11) 2 361 490	(51) B62D 53/02	(11) 2 361 722	(51) B23P 19/06
(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
AT 27.02.2013	BE 27.02.2013	HR 16.01.2013	AT 16.01.2013	HR 16.01.2013	BG 16.04.2013
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013			IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
HR 27.02.2013	IS 27.06.2013			SI 16.01.2013	
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013				

(11) 2 361 746	(51) B29C 45/28	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	SI 02.01.2013		PL 02.01.2013	SI 02.01.2013
HR 23.01.2013	AT 23.01.2013				
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	(11) 2 362 663	(51) H04N 13/04	(11) 2 363 037	(51) A45C 5/14
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	BG 13.06.2013	FI 13.03.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013
LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SI 13.03.2013		GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
				LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
(11) 2 361 795	(51) B60G 5/04	(11) 2 362 772	(51) A61K 31/194	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	SI 20.02.2013	
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	AT 23.01.2013	BG 23.04.2013		
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	(11) 2 363 045	(51) A47D 7/00
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	GR 24.04.2013	HR 23.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
SI 13.03.2013		IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
		NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	HR 27.03.2013	LT 27.03.2013
(11) 2 361 872	(51) B66F 9/07	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	SI 23.01.2013		SI 27.03.2013	
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013				
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	(11) 2 362 836	(51) B60C 25/138	(11) 2 363 185	(51) B01D 24/00
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) BG 02.04.2013
SI 13.03.2013		FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013
		HR 27.03.2013	LT 27.03.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
(11) 2 361 897	(51) C04B 35/80	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	SI 27.03.2013		LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
BG 27.06.2013	FI 27.03.2013			NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	(11) 2 362 920	(51) D02G 3/32	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013		
SI 27.03.2013		BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	(11) 2 363 192	(51) B01D 46/44
		GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013
(11) 2 361 960	(51) C09K 11/64	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	ES 13.04.2013	IS 02.05.2013
(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013	SI 27.03.2013		LV 02.01.2013	SI 02.01.2013
AT 02.01.2013	BE 02.01.2013				
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	(11) 2 362 934	(51) F28D 7/10	(11) 2 363 230	(51) B23D 45/04
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) PT 30.05.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	HR 30.01.2013	AT 30.01.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	BE 30.01.2013	BG 30.04.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	SI 27.03.2013	
SI 02.01.2013		LT 30.01.2013	NL 30.01.2013		
		NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	(11) 2 363 278	(51) B30B 9/26
(11) 2 362 074	(51) F01L 1/344	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013			FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	(11) 2 362 965	(51) G10L 19/22	HR 20.03.2013	LT 20.03.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	SI 20.03.2013	
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	GR 21.06.2013	HR 20.03.2013		
		LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	(11) 2 363 309	(51) B60G 17/052
(11) 2 362 267	(51) G03F 7/004	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	(84) LV 06.02.2013	(84) PT 06.06.2013
(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013			HR 06.02.2013	BG 06.05.2013
HR 23.01.2013	AT 23.01.2013	(11) 2 362 978	(51) H02J 3/18	ES 17.05.2013	FI 06.02.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) AT 02.01.2013	GR 07.05.2013	IS 06.06.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	BE 02.01.2013	BG 02.04.2013	LT 06.02.2013	NO 06.05.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	PL 06.02.2013	SI 06.02.2013
LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013		
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013	(11) 2 363 370	(51) B66C 1/58
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013
		NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
(11) 2 362 268	(51) G03F 7/004	PL 02.01.2013	SI 02.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013			IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
HR 23.01.2013	AT 23.01.2013	(11) 2 362 991	(51) H04N 21/40	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	HR 23.01.2013	AT 23.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	BG 23.04.2013	FI 23.01.2013		
LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	(11) 2 363 560	(51) E05D 3/12
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) AT 02.01.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	NO 23.04.2013	SE 23.01.2013	BE 02.01.2013	BG 02.04.2013
		SI 23.01.2013		CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013
(11) 2 362 403	(51) H01H 13/30	(11) 2 363 035	(51) A44B 19/36	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) BE 02.01.2013	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013
AT 02.01.2013	BE 02.01.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	GR 03.04.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013		
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013				
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013				

- (11) **2 363 584** (51) *F02B 37/007*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 363 616** (51) *F16D 65/56*
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 363 722** (51) *G01R 33/09*
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 363 746** (51) *G03B 21/16*
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 MC 31.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 363 845** (51) *G08C 17/00*
(84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013
AT 27.02.2013 BG 27.05.2013
ES 07.06.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 HR 27.02.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
NO 27.05.2013 PL 27.02.2013
SE 27.02.2013 SI 27.02.2013
- (11) **2 363 965** (51) *H04B 7/26*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 GR 28.06.2013
LT 27.03.2013 NO 27.06.2013
SE 27.03.2013 SI 27.03.2013
- (11) **2 364 050** (51) *H04W 68/02*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 364 080** (51) *A01K 27/00*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 364 097** (51) *A23G 9/38*
(84) LV 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013
AT 30.01.2013 BE 30.01.2013
BG 30.04.2013 FI 30.01.2013
GR 01.05.2013 HR 30.01.2013
IS 30.05.2013 LT 30.01.2013
NL 30.01.2013 NO 30.04.2013
PL 30.01.2013 SE 30.01.2013
SI 30.01.2013
- (11) **2 364 101** (51) *A24D 1/02*
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
AT 02.01.2013 BE 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 364 103** (51) *A47D 13/10*
(84) PT 02.05.2013 (84) AT 02.01.2013
BE 02.01.2013 BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 HR 02.01.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 364 170** (51) *A61L 17/04*
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
HR 20.03.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 364 189** (51) *A63F 13/12*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 364 196** (51) *B01D 39/16*
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 HR 20.03.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 364 226** (51) *B08B 9/055*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
SE 27.03.2013 SI 27.03.2013
- (11) **2 364 238** (51) *B23K 37/00*
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 PL 13.02.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 364 278** (51) *C03C 8/14*
(84) PT 02.05.2013 (84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
HR 02.01.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 364 295** (51) *C07D 207/14*
(84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013
AT 27.02.2013 BE 27.02.2013
BG 27.05.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 HR 27.02.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
NO 27.05.2013 PL 27.02.2013
SE 27.02.2013 SI 27.02.2013
- (11) **2 364 333** (51) *C08J 3/20*
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
AT 02.01.2013 BG 02.04.2013
- CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 LT 02.01.2013
NL 02.01.2013 SE 02.01.2013
- (11) **2 364 353** (51) *C11D 17/04*
(84) PT 02.05.2013 (84) AT 02.01.2013
BE 02.01.2013 BG 02.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
HR 02.01.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 364 358** (51) *C12N 9/42*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 364 386** (51) *D06F 81/00*
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
HR 23.01.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 364 397** (51) *E21B 44/00*
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
AT 02.01.2013 BE 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 364 408** (51) *F16H 25/22*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 364 429** (51) *G01B 11/25*
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 HR 13.03.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 364 430** (51) *G01B 21/04*
(84) PT 02.05.2013 (84) BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
HR 02.01.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 364 451** (51) *G01S 5/00*
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013

- (11) **2 364 483** (51) *G06K 7/08* BE 16.01.2013 BG 16.04.2013 NL 30.01.2013 NO 30.04.2013
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013 ES 27.04.2013 FI 16.01.2013 SE 30.01.2013 SI 30.01.2013
BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 364 570** (51) *H04W 8/00* (11) **2 364 838** (51) *B31B 19/74*
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013 (84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
AT 13.02.2013 BE 13.02.2013 BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
GR 14.05.2013 HR 13.02.2013 NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013 SI 27.03.2013
- (11) **2 364 578** (51) *H05B 41/36* (11) **2 364 851** (51) *B41J 2/14*
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 13.05.2013 ES 24.05.2013 AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013 ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
HR 13.02.2013 IS 13.06.2013 GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 364 649** (51) *A61B 17/068* (11) **2 364 919** (51) *B65D 5/50*
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013 (84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 23.01.2013 AT 23.01.2013 HR 16.01.2013 AT 16.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013 BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013 FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013 IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013 PL 16.01.2013 SE 16.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 364 654** (51) *A61B 17/34* (11) **2 364 950** (51) *B66C 23/68*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013 (84) LV 16.01.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013 IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 364 677** (51) *A61F 2/90* (11) **2 365 010** (51) *C08F 210/02*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013 (84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013 HR 23.01.2013 AT 23.01.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013 FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
SI 27.03.2013 NL 23.01.2013 NO 23.04.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 364 712** (51) *A61K 35/74* (11) **2 365 125** (51) *D06P 1/00*
(84) LV 06.03.2013 (84) AT 06.03.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
GR 07.06.2013 HR 06.03.2013 ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013 GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
SI 06.03.2013 NO 06.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 364 806** (51) *B23D 61/02* (11) **2 365 154** (51) *E04C 5/08*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013 (84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013 HR 23.01.2013 BG 23.04.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013 GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
SI 27.03.2013 NO 23.04.2013 NL 23.01.2013
- (11) **2 364 815** (51) *B25B 5/06* (11) **2 365 157** (51) *E04F 13/08*
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 16.01.2013 AT 16.01.2013 BG 13.05.2013 ES 24.05.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013 HR 13.02.2013 IS 13.06.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013 SI 13.02.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 364 830** (51) *B28B 3/00* (11) **2 365 159** (51) *E04G 21/32*
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) LV 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013
HR 16.01.2013 AT 16.01.2013 BE 30.01.2013 HR 30.01.2013
HR 30.01.2013 BG 30.04.2013
FI 30.01.2013 GR 01.05.2013
IS 30.05.2013 LT 30.01.2013
- (11) **2 365 232** (51) *F16H 61/02*
(84) LV 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013
HR 30.01.2013 AT 30.01.2013
BE 30.01.2013 BG 30.04.2013
ES 11.05.2013 FI 30.01.2013
GR 01.05.2013 IS 30.05.2013
LT 30.01.2013 NL 30.01.2013
NO 30.04.2013 PL 30.01.2013
SE 30.01.2013 SI 30.01.2013
- (11) **2 365 267** (51) *F26B 1/00*
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 365 305** (51) *G01J 3/42*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 365 386** (51) *G02F 1/1362*
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 MC 31.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 365 389** (51) *G03F 7/095*
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 365 479** (51) *G09F 13/22*
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 365 687** (51) *H04M 3/46*
(84) LV 06.03.2013 (84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
HR 06.03.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 365 744** (51) *A01N 25/30*
(84) PT 02.05.2013 (84) AT 02.01.2013
BE 02.01.2013 BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 HR 02.01.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013

- (11) **2 365 764** (51) **A45D 2/00** NO 23.04.2013 PL 23.01.2013 (11) **2 366 059** (51) **E21D 23/03**
(84) PT 02.05.2013 (84) AT 02.01.2013 SE 23.01.2013 SI 23.01.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BE 02.01.2013 BG 02.04.2013 (84) BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013 (84) FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013 (84) LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
HR 02.01.2013 IS 02.05.2013 (84) SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
- (11) **2 365 767** (51) **A47C 17/00** (11) **2 365 913** (51) **B60G 3/10**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013 (84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013 (84) HR 23.01.2013 BG 23.04.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013 ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013 GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013 SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 365 787** (51) **A61C 13/00** (11) **2 365 922** (51) **F16H 55/28**
(84) LV 27.03.2013 (84) PT 13.06.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
FI 27.03.2013 AT 13.02.2013 BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
HR 27.03.2013 BG 13.05.2013 FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
NO 27.06.2013 IS 13.06.2013 LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SI 27.03.2013 SE 13.02.2013 SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 365 794** (51) **A61F 13/00** (11) **2 365 924** (51) **B62D 43/02**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013 (84) PT 02.05.2013 (84) AT 02.01.2013
BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013 ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
NO 20.06.2013 SI 20.03.2013 HR 02.01.2013 IS 02.05.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
- (11) **2 365 866** (51) **B01D 53/60** (11) **2 365 961** (51) **C07C 209/16**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 20.03.2013 (84) PT 09.05.2013 (84) AT 09.01.2013
BG 02.04.2013 FI 20.03.2013 BE 09.01.2013 BG 09.04.2013
GR 03.04.2013 LT 27.03.2013 ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
LT 02.01.2013 SE 27.03.2013 GR 10.04.2013 HR 09.01.2013
NO 02.04.2013 SI 02.01.2013 IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
SI 02.01.2013 LV 09.01.2013 NL 02.01.2013 NO 09.04.2013
SE 09.01.2013
- (11) **2 365 888** (51) **B22D 17/32** (11) **2 365 967** (51) **C07D 263/14**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 20.03.2013 (84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
BG 06.06.2013 AT 09.01.2013 BE 09.01.2013 ES 20.04.2013
FI 06.03.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 GR 09.01.2013
LT 06.03.2013 ES 17.06.2013 IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
SE 06.03.2013 GR 07.06.2013 LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
SI 06.03.2013 NO 06.06.2013 NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 365 898** (51) **B26B 21/40** (11) **2 365 990** (51) **C08F 210/16**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013 (84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013 BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
LT 27.03.2013 NO 27.06.2013 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
SE 27.03.2013 SI 27.03.2013 NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
- (11) **2 365 900** (51) **B29B 9/06** (11) **2 366 011** (51) **C11D 3/382**
(84) LV 13.02.2013 (84) FI 13.02.2013 (84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
GR 14.05.2013 HR 13.02.2013 AT 20.02.2013 BE 20.02.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013
NO 13.05.2013
- (11) **2 365 901** (51) **B29C 35/08** (11) **2 366 012** (51) **C11D 3/382**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
HR 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013 HR 20.03.2013 LT 20.03.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013 NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 365 902** (51) **B31D 3/02** (11) **2 366 020** (51) **C12N 5/071**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013 (84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
HR 23.01.2013 AT 23.01.2013 BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NO 27.06.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 NO 27.06.2013
LT 23.01.2013 NL 23.01.2013
- (84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013 (84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
HR 27.03.2013 NO 27.06.2013
SI 27.03.2013

- (11) **2 366 457** (51) **B04B 1/10** LV 02.01.2013 NL 02.01.2013 (11) **2 367 415** (51) **A01K 1/00**
(84) LV 06.03.2013 (84) AT 06.03.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013 (84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013 SI 02.01.2013 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013 (11) **2 366 917** (51) **F16G 13/04** (84) LV 27.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
HR 06.03.2013 LT 06.03.2013 (84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013 (11) **2 367 443** (51) **A23L 1/015**
SI 06.03.2013 BG 13.06.2013 (84) ES 24.06.2013 (84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013 AT 16.01.2013 BE 16.01.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013 BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013 FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 NL 16.01.2013
NO 21.06.2013 HR 16.01.2013 LT 16.01.2013 IS 16.05.2013
SE 20.06.2013 LT 20.03.2013 NL 16.01.2013 NL 16.01.2013
SI 20.03.2013 SE 20.03.2013 NO 16.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
SI 20.03.2013 SE 20.03.2013 SE 16.01.2013 SE 16.01.2013
- (11) **2 366 497** (51) **B24B 27/00** (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013 (11) **2 367 977** (51) **G01D 5/34**
(84) LV 20.06.2013 (84) FI 20.03.2013 (84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 AT 09.01.2013 BE 09.01.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013 BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
SI 20.03.2013 LT 20.03.2013 GR 10.04.2013 GR 10.04.2013
SI 20.03.2013 SE 20.03.2013 IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
NO 09.04.2013 NL 09.01.2013
- (11) **2 366 515** (51) **B27G 19/02** (84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 (11) **2 367 074** (51) **G04B 3/04**
(84) HR 16.01.2013 (84) BG 16.04.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) PT 16.05.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013 AT 16.01.2013 AT 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013 BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013 IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013 NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013 PL 16.01.2013 SE 16.01.2013
- (11) **2 366 533** (51) **B29C 73/22** (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013 (11) **2 367 074** (51) **G04B 3/04**
(84) AT 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) PT 16.05.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013 AT 16.01.2013 AT 16.01.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013 IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013 NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
SI 06.03.2013 SE 06.03.2013 PL 16.01.2013 SE 16.01.2013
- (11) **2 366 600** (51) **B61K 11/00** (84) LV 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013 (11) **2 367 079** (51) **G04B 21/08**
(84) HR 30.01.2013 (84) AT 30.01.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) PT 16.05.2013
BG 30.04.2013 ES 11.05.2013 AT 16.01.2013 AT 16.01.2013
FI 30.01.2013 GR 01.05.2013 BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
IS 30.05.2013 LT 30.01.2013 FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
NL 30.01.2013 NO 30.04.2013 IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
PL 30.01.2013 SE 30.01.2013 NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
SI 30.01.2013 SE 30.01.2013 PL 16.01.2013 SE 16.01.2013
- (11) **2 366 692** (51) **C07D 233/60** (84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013 (11) **2 367 091** (51) **G06F 1/32**
(84) HR 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013 (84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013 AT 23.01.2013 AT 23.01.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013 BG 23.04.2013 BG 23.04.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013 FI 23.01.2013 FI 23.01.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013 IS 23.05.2013 IS 23.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013 NO 23.04.2013 NO 23.04.2013
SI 20.02.2013 SE 20.02.2013 SE 23.01.2013 SE 23.01.2013
- (11) **2 366 724** (51) **C08F 285/00** (84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 (11) **2 367 119** (51) **G06F 17/22**
(84) HR 16.01.2013 (84) AT 16.01.2013 (84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013 AT 20.02.2013 AT 20.02.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013 BG 20.05.2013 BG 20.05.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013 FI 13.03.2013 FI 13.03.2013
LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 LT 13.03.2013 LT 13.03.2013
PL 16.01.2013 SE 16.01.2013 SE 13.03.2013 SE 13.03.2013
SI 16.01.2013 SE 16.01.2013 SI 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 366 785** (51) **C12N 15/09** (84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 (11) **2 367 286** (51) **H03G 3/32**
(84) HR 16.01.2013 (84) AT 16.01.2013 (84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013 AT 20.02.2013 AT 20.02.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013 BG 20.05.2013 BE 20.02.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013 FI 20.02.2013 ES 31.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 HR 20.02.2013 GR 21.05.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013 LT 20.02.2013 IS 20.06.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013 PL 20.02.2013 NO 20.05.2013
SI 20.02.2013 SE 20.02.2013 SE 20.02.2013 SE 20.02.2013
- (11) **2 366 827** (51) **D06F 58/08** (84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013 (11) **2 367 296** (51) **H04B 7/26**
(84) AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013 (84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 AT 09.01.2013 BE 09.01.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013 BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013 FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
PL 09.01.2013 SI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
NO 09.01.2013 PL 09.01.2013 NO 09.04.2013 NO 09.04.2013
SI 09.01.2013 SE 09.01.2013 SE 23.01.2013 SE 23.01.2013
- (11) **2 367 451** (51) **A24C 5/34** (84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
- (11) **2 367 472** (51) **A61B 5/0215** (84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 367 521** (51) **A61K 8/26** (84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 367 536** (51) **A61K 9/20** (84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
AT 23.01.2013 BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
HR 23.01.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 367 593** (51) **A61N 1/05** (84) PT 09.05.2013 (84) AT 09.01.2013
BE 09.01.2013 BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 HR 09.01.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 367 610** (51) **B01D 46/08** (84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 BG 13.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
NO 13.05.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 367 641** (51) **B07B 1/46** (84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013

- (11) **2 367 642** (51) **B08B 9/032** FI 13.02.2013 GR 14.05.2013 (11) **2 367 809** (51) **C07D 309/40**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013 IS 13.06.2013 LT 13.02.2013 (84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 27.06.2013 LT 27.03.2013 NO 13.05.2013 PL 13.02.2013 BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013 SE 13.02.2013 SI 13.02.2013 FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 367 648** (51) **B22D 11/106** (84) BG 09.04.2013 (51) **C07C 263/10** (84) FI 09.01.2013 (11) **2 367 827** (51) **C07D 487/04**
(84) HR 02.01.2013 (84) IS 02.05.2013 (84) GR 10.04.2013 (84) HR 09.01.2013 (84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013 IS 09.05.2013 LT 09.01.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013
(11) **2 367 649** (51) **B22D 11/106** (84) HR 02.01.2013 (84) IS 02.05.2013 (84) GR 28.05.2013 HR 27.02.2013
(84) HR 02.01.2013 (84) IS 02.05.2013 (84) IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013 NO 09.04.2013 SI 09.01.2013 NO 27.05.2013 PL 27.02.2013
SE 27.02.2013 SE 27.02.2013 SI 27.02.2013
- (11) **2 367 651** (51) **B22D 41/56** (84) PT 02.05.2013 (51) **A61K 31/122** (84) HR 02.01.2013 (11) **2 367 829** (51) **C07D 487/14**
(84) HR 02.01.2013 (84) IS 02.05.2013 (84) BE 02.01.2013 (84) PT 02.05.2013 (84) AT 02.01.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013 BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 BE 02.01.2013 BG 02.04.2013
NO 02.04.2013 ES 13.04.2013 FI 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 HR 02.01.2013
(11) **2 367 691** (51) **B41M 7/00** (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013 (84) GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013 (84) LT 02.01.2013 LV 02.01.2013 GR 03.04.2013 HR 02.01.2013
BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 NL 02.01.2013 NO 02.04.2013 IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013 PL 02.01.2013 SE 02.01.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013 SI 02.01.2013 PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 367 692** (51) **B42D 15/00** (84) PT 09.05.2013 (51) **C07D 205/04** (84) AT 09.01.2013 (11) **2 367 862** (51) **C08F 14/26**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013 (84) BE 09.01.2013 (84) BG 09.04.2013 (84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013 ES 20.04.2013 BG 09.04.2013 HR 23.01.2013 AT 23.01.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 GR 10.04.2013 FI 09.01.2013 HR 09.01.2013 BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
NO 27.06.2013 SI 27.03.2013 IS 09.05.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
SE 09.01.2013
- (11) **2 367 703** (51) **B60K 35/00** (84) PT 09.05.2013 (84) BG 09.04.2013 (11) **2 367 874** (51) **C08L 23/10**
(84) PT 09.05.2013 (84) BG 09.04.2013 (84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013 (84) AT 09.01.2013 (84) BE 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013
GR 10.04.2013 HR 09.01.2013 AT 09.01.2013 PT 23.05.2013 BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013 HR 23.01.2013 IS 23.05.2013
SE 09.01.2013
- (11) **2 367 712** (51) **B62D 21/14** (84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013 (11) **2 367 877** (51) **C09B 67/20**
(84) HR 27.02.2013 (84) AT 27.02.2013 (84) PT 09.05.2013 (84) BG 09.04.2013
BE 27.02.2013 BG 27.05.2013 (84) AT 13.06.2013 (84) BG 09.04.2013 (84) BG 09.04.2013
ES 07.06.2013 FI 27.02.2013 (84) AT 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013 (84) FI 09.01.2013
GR 28.05.2013 IS 27.06.2013 (84) BG 13.05.2013 (84) BG 13.05.2013 (84) FI 09.01.2013
LT 27.02.2013 NO 27.05.2013 (84) FI 13.02.2013 (84) FI 13.02.2013 (84) HR 09.01.2013
PL 27.02.2013 SE 27.02.2013 (84) GR 14.05.2013 (84) IS 13.06.2013 (84) LT 09.01.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 367 721** (51) **B64F 5/00** (84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013 (11) **2 367 887** (51) **C09B 67/20**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013 (84) PT 09.05.2013 (84) BG 09.04.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013 (84) ES 20.04.2013 (84) FI 09.01.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013 (84) GR 10.04.2013 (84) HR 09.01.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013 (84) IS 09.05.2013 (84) LT 09.01.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 367 733** (51) **B65D 77/20** (84) LV 23.01.2013 (84) HR 23.01.2013 (11) **2 367 908** (51) **C10L 1/06**
(84) AT 23.01.2013 (84) BG 23.04.2013 (84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013 (84) HR 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013 (84) BE 20.02.2013 (84) BG 20.05.2013
NO 23.04.2013 SE 23.01.2013 (84) ES 31.05.2013 (84) FI 20.02.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 367 770** (51) **C04B 20/10** (84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013 (11) **2 367 926** (51) **C12M 1/00**
(84) LV 27.03.2013 (84) GR 28.06.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013 (84) AT 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013 (84) FI 06.03.2013 (84) GR 07.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 367 782** (51) **C07C 209/88** (84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013 (11) **2 367 955** (51) **C12Q 1/68**
(84) HR 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013 (84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 (84) GR 14.05.2013 (84) AT 09.01.2013 (84) BE 09.01.2013
ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 (84) LT 13.02.2013 (84) BG 09.04.2013 (84) ES 20.04.2013
GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 (84) PL 13.02.2013 (84) NO 13.05.2013 (84) GR 10.04.2013
SI 13.02.2013

- LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
SE 09.01.2013
- (11) **2 368 005**
(84) PT 12.04.2013
BG 12.03.2013
LV 12.12.2012
RO 12.12.2012
- (11) **2 368 015**
(84) LV 13.02.2013
AT 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
IS 13.06.2013
NO 13.05.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 368 030**
(84) LV 13.03.2013
BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
LT 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 368 097**
(84) LV 30.01.2013
HR 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
LT 30.01.2013
NO 30.04.2013
SI 30.01.2013
- (11) **2 368 132**
(84) LV 16.01.2013
HR 16.01.2013
BE 16.01.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NO 16.04.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 368 141**
(84) LV 13.02.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
LT 13.02.2013
SE 13.02.2013
- (11) **2 368 143**
(84) LV 16.01.2013
HR 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NO 16.04.2013
SE 16.01.2013
- (11) **2 368 144**
(84) LV 16.01.2013
HR 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NO 16.04.2013
SE 16.01.2013
- (11) **2 368 205**
(84) LV 13.03.2013
BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (51) **E06B 7/36**
(84) HR 03.06.2013
EE 12.12.2012
NL 12.12.2012
SK 12.12.2012
- (51) **F01D 5/30**
(84) PT 13.06.2013
BG 13.05.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
LT 13.02.2013
PL 13.02.2013
- (51) **B64C 11/48**
(84) HR 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
- (51) **G01H 1/00**
(84) PT 30.05.2013
BG 30.04.2013
FI 30.01.2013
IS 30.05.2013
NL 30.01.2013
PL 30.01.2013
- (51) **G01S 5/02**
(84) PT 16.05.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
IS 16.05.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
- (51) **G01V 3/20**
(84) PT 13.06.2013
BE 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
IS 13.06.2013
PL 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (51) **G01V 8/14**
(84) PT 16.05.2013
BG 16.04.2013
PT 16.05.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (51) **G01V 8/20**
(84) PT 16.05.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (51) **G06F 21/00**
(84) HR 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 368 217**
(84) PT 02.05.2013
AT 02.01.2013
CZ 02.01.2013
GR 03.04.2013
LT 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 368 253**
(84) LV 16.01.2013
HR 16.01.2013
BG 16.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NO 16.04.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 368 279**
(84) LV 30.01.2013
HR 30.01.2013
BG 30.04.2013
GR 01.05.2013
LT 30.01.2013
PL 30.01.2013
- (11) **2 368 297**
(84) LV 27.03.2013
BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 368 298**
(84) LV 20.02.2013
AT 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
SE 20.02.2013
- (11) **2 368 319**
(84) LV 06.03.2013
AT 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
NO 06.06.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 368 371**
(84) LV 27.02.2013
AT 27.02.2013
BG 27.05.2013
FI 27.02.2013
HR 27.02.2013
LT 27.02.2013
PL 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 368 372**
(84) LV 16.01.2013
HR 16.01.2013
BE 16.01.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 368 388**
(84) LV 13.03.2013
BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (51) **G06K 19/077**
(84) HR 02.01.2013
BG 02.04.2013
FI 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
NO 02.04.2013
SE 02.01.2013
- (51) **G21C 13/02**
(84) PT 16.05.2013
AT 16.01.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
- (51) **F25B 21/04**
(84) PT 30.05.2013
AT 30.01.2013
FI 30.01.2013
IS 30.05.2013
NO 30.04.2013
SI 30.01.2013
- (51) **H01S 3/00**
(84) HR 27.03.2013
FI 27.03.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) **H01S 3/139**
(84) PT 20.06.2013
BG 20.05.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
LT 20.02.2013
PL 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (51) **H02K 19/34**
(84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013
FI 06.03.2013
LT 06.03.2013
SE 06.03.2013
- (51) **H04R 1/10**
(84) PT 27.06.2013
BE 27.02.2013
ES 07.06.2013
GR 28.05.2013
IS 27.06.2013
NO 27.05.2013
SE 27.02.2013
- (51) **H04R 1/40**
(84) PT 16.05.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
IS 16.05.2013
PL 16.01.2013
- (51) **H04W 36/00**
(84) HR 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 368 402**
(84) LV 06.03.2013
BG 06.06.2013
GR 07.06.2013
NO 06.06.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 368 415**
(84) PT 20.06.2013
BG 20.05.2013
FI 20.02.2013
IS 20.06.2013
LV 20.02.2013
PL 20.02.2013
- (11) **2 368 458**
(84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 368 486**
(84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 368 490**
(84) LV 16.01.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
LT 16.01.2013
NO 16.04.2013
SE 16.01.2013
- (11) **2 368 513**
(84) LV 13.02.2013
BG 13.05.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
LT 13.02.2013
PL 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 368 642**
(84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 368 763**
(84) LV 27.03.2013
BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 368 791**
(84) LV 16.01.2013
HR 16.01.2013
BE 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NO 16.04.2013
SE 16.01.2013
- (11) **2 368 798**
(84) LV 06.03.2013
BG 06.06.2013
GR 07.06.2013
- (51) **H04W 74/08**
(84) HR 06.03.2013
FI 06.03.2013
LT 06.03.2013
SE 06.03.2013
- (51) **A01C 7/04**
(84) HR 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
LT 20.02.2013
NO 20.05.2013
SI 20.02.2013
- (51) **A47C 1/00**
(84) HR 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (51) **A61B 1/04**
(84) HR 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (51) **A61B 5/0205**
(84) PT 16.05.2013
BE 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
IS 16.05.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (51) **A61B 18/22**
(84) PT 13.06.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
IS 13.06.2013
NO 13.05.2013
SE 13.02.2013
- (51) **B05B 15/12**
(84) HR 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (51) **B60R 5/04**
(84) HR 27.03.2013
FI 27.03.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) **B63H 20/14**
(84) PT 16.05.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (51) **B64F 5/00**
(84) HR 06.03.2013
FI 06.03.2013
LT 06.03.2013

NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	SE 06.03.2013	NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 2 369 947 (84) LV 06.03.2013 AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) A23L 1/30 (84) HR 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 2 368 813 (84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(51) B65F 1/10 (84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 369 049 (84) LV 16.01.2013 HR 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) D06F 37/30 (84) PT 16.05.2013 AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 369 958 (84) PT 02.05.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013	(51) A47C 20/04 (84) BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 HR 02.01.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013
(11) 2 368 830 (84) PT 30.05.2013 AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(51) B66B 9/08 (84) HR 30.01.2013 BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(11) 2 369 147 (84) LV 06.03.2013 AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) F01N 3/021 (84) HR 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 369 965 (84) PT 09.05.2013 FI 09.01.2013 HR 09.01.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) A47J 37/06 (84) BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013
(11) 2 368 847 (84) LV 27.02.2013 HR 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) C01B 33/035 (84) PT 27.06.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 369 202 (84) LV 23.01.2013 HR 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) F16H 61/00 (84) PT 23.05.2013 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 369 967 (84) PT 09.05.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) A47J 37/06 (84) HR 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013
(11) 2 368 917 (84) PT 09.05.2013 BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) C08C 1/12 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 HR 09.01.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 369 222 (84) PT 16.05.2013 AT 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) F17D 1/17 (84) HR 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 369 994 (84) LV 13.02.2013 AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 HR 13.02.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) A61B 6/00 (84) PT 13.06.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 368 922 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(51) C08F 210/06 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 HR 13.03.2013 NO 13.06.2013	(11) 2 369 408 (84) LV 06.03.2013 AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) G03B 3/00 (84) HR 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 370 044 (84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) A61J 3/07 (84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
(11) 2 368 935 (84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) C08J 7/04 (84) PT 20.06.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 369 455 (84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) G06F 3/044 (84) PT 20.06.2013 AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 370 101 (84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) A61K 39/39 (84) HR 27.03.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013
(11) 2 368 950 (84) LV 16.01.2013 AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(51) C09D 183/04 (84) HR 16.01.2013 BE 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 369 482 (84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) G06F 11/07 (84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 370 151 (84) LV 13.02.2013 AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 HR 13.02.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) A61N 1/05 (84) PT 13.06.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 369 028 (84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) C23C 8/24 (84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 369 897 (84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) H05B 33/08 (84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 370 174 (84) LV 23.01.2013 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 HR 23.01.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) A61N 1/375 (84) PT 23.05.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 369 034 (84) LV 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 HR 30.01.2013 LT 30.01.2013	(51) C23C 14/24 (84) PT 30.05.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013	(11) 2 369 907 (84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 LT 13.03.2013	(51) A01B 69/00 (84) HR 13.03.2013 GR 14.06.2013 SI 13.03.2013		

(11) 2 370 236	(51) B26B 5/00	HR 27.03.2013	LT 27.03.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	SI 23.01.2013	
HR 23.01.2013	AT 23.01.2013				
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	(11) 2 370 368	(51) C03B 9/16	(11) 2 370 688	(51) F02M 69/04
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	HR 20.03.2013	LT 20.03.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	HR 23.01.2013	IS 23.05.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SI 20.03.2013		LT 23.01.2013	NL 23.01.2013
				NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
(11) 2 370 261	(51) B41J 3/407	(11) 2 370 379	(51) C07C 5/333	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(84) PT 09.05.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(11) 2 370 691	(51) F03B 17/06
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	GR 14.06.2013	HR 13.03.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
HR 09.01.2013	IS 09.05.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	NO 27.06.2013	SI 27.03.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013		
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013				
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	(11) 2 370 397	(51) C07C 231/24	(11) 2 370 701	(51) F16C 7/02
SI 09.01.2013		(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
		BG 16.04.2013	FI 16.01.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013
(11) 2 370 270	(51) B44C 5/04	(84) GR 17.04.2013	HR 16.01.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
(84) LV 13.02.2013	(84) HR 13.02.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	SI 16.01.2013		LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
				PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
(11) 2 370 280	(51) B60H 1/00	(11) 2 370 480	(51) C08F 14/26	SI 13.02.2013	
(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(11) 2 370 708	(51) F16G 5/16
HR 13.02.2013	AT 13.02.2013	HR 23.01.2013	AT 23.01.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013
BG 13.05.2013	FI 13.02.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	AT 09.01.2013	BE 09.01.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
SI 13.02.2013		NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	LV 09.01.2013	NO 09.04.2013
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
(11) 2 370 283	(51) B60K 1/04	(11) 2 370 487	(51) C08G 18/10	SI 09.01.2013	
(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(11) 2 370 712	(51) F16H 55/56
HR 13.02.2013	AT 13.02.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	GR 14.06.2013	HR 13.03.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	SI 06.03.2013		SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013				
(11) 2 370 293	(51) B60P 3/00	(11) 2 370 489	(51) C08G 18/28	(11) 2 370 727	(51) F21S 8/04
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	HR 16.01.2013	BG 16.04.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
SI 27.03.2013		LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
		NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
(11) 2 370 305	(51) B62D 1/08	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(11) 2 370 541	(51) C04B 28/14	(11) 2 370 848	(51) G02B 27/34
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) AT 02.01.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	AT 20.02.2013	BE 20.02.2013	BE 02.01.2013	BG 02.04.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	HR 20.02.2013	IS 20.06.2013	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	LT 20.02.2013	PL 20.02.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
		SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
(11) 2 370 315	(51) B64C 1/06	(11) 2 370 651	(51) E04G 21/24	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
(84) PT 09.05.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	SI 02.01.2013	
GR 10.04.2013	HR 09.01.2013	BG 27.05.2013	FI 27.02.2013	(11) 2 370 861	(51) G03G 15/01
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	GR 28.05.2013	HR 27.02.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) AT 02.01.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	BE 02.01.2013	BG 02.04.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
				HR 02.01.2013	IS 02.05.2013
(11) 2 370 337	(51) B66B 17/12	(11) 2 370 687	(51) F02M 69/04	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	BG 23.04.2013	FI 23.01.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	GR 24.04.2013	HR 23.01.2013	SI 02.01.2013	
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013		
SI 27.03.2013		NL 23.01.2013	NO 23.04.2013		
(11) 2 370 342	(51) B67D 1/07				
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013				
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013				

- (11) **2 370 971** (51) **H04R 3/04**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 370 972** (51) **G11B 5/127**
(84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013
HR 27.02.2013 AT 27.02.2013
BE 27.02.2013 BG 27.05.2013
ES 07.06.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 NO 27.05.2013
PL 27.02.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 370 978** (51) **G21C 3/42**
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 HR 13.03.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 371 062** (51) **H03K 17/955**
(84) PT 09.05.2013 (84) BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 HR 09.01.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 371 086** (51) **H04L 12/24**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 371 090** (51) **H04L 12/26**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 371 100** (51) **H04L 25/14**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 371 102** (51) **H04L 27/36**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 371 186** (51) **H05H 1/34**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 AT 16.01.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 371 249** (51) **A47J 37/07**
(84) PT 20.06.2013 (84) HR 20.02.2013
AT 20.02.2013 BE 20.02.2013
BG 20.05.2013 ES 31.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
LV 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 371 269** (51) **A61B 3/024**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 371 327** (51) **A61F 9/008**
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 16.01.2013 BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 371 437** (51) **B01D 11/02**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 BE 20.02.2013
BG 20.05.2013 ES 31.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 371 444** (51) **B01D 53/50**
(84) LV 20.02.2013 (84) HR 20.02.2013
BG 20.05.2013 GR 21.05.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 371 507** (51) **B29B 17/00**
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
AT 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 LV 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 371 511** (51) **B29C 45/14**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 371 581** (51) **C08K 5/5435**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 371 585** (51) **B60C 11/117**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 371 600** (51) **B60K 5/12**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 371 662** (51) **B61L 23/22**
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 16.01.2013 BG 16.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 371 673** (51) **H02K 5/22**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 371 680** (51) **B62D 25/08**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 371 718** (51) **B65B 37/10**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 BG 23.04.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 371 745** (51) **B65G 69/00**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 371 787** (51) **C04B 35/20**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 371 794** (51) **C07C 17/25**
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
AT 23.01.2013 BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 LV 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 371 913** (51) **C09D 133/06**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 371 939** (51) **C12M 1/00**
(84) LV 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013

HR 06.03.2013	LT 06.03.2013	(11) 2 372 330	(51) G01M 3/06	(11) 2 372 810	(51) H01M 2/10
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) PT 30.05.2013
SI 06.03.2013		HR 16.01.2013	BG 16.04.2013	HR 30.01.2013	BG 30.04.2013
(11) 2 371 991	(51) G23C 14/24	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	ES 11.05.2013	FI 30.01.2013
(84) LV 30.01.2013	(84) PT 30.05.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013
BG 30.04.2013	ES 11.05.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	LT 30.01.2013	NL 30.01.2013
FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013
HR 30.01.2013	IS 30.05.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013
LT 30.01.2013	NL 30.01.2013				
NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	(11) 2 372 362	(51) G01N 33/574	(11) 2 372 861	(51) H02J 3/14
SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) PT 30.05.2013
		BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	HR 30.01.2013	AT 30.01.2013
(11) 2 372 034	(51) B23D 23/00	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	BG 30.04.2013	ES 11.05.2013
(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013
HR 13.02.2013	BE 13.02.2013	SI 27.03.2013		IS 30.05.2013	LT 30.01.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013			NO 30.04.2013	PL 30.01.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013			SI 30.01.2013	
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	(11) 2 372 379	(51) G01R 31/3185	(11) 2 372 892	(51) H02M 5/458
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	HR 23.01.2013	AT 23.01.2013	BG 13.06.2013	GR 14.06.2013
		BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
(11) 2 372 055	(51) G07C 9/00	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013		
BG 27.06.2013	LT 23.01.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	(11) 2 372 952	(51) H04L 12/24
GR 28.06.2013	FI 27.03.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013
NO 27.06.2013	LT 27.03.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	AT 09.01.2013	BE 09.01.2013
SI 27.03.2013	SE 27.03.2013			BG 09.04.2013	GR 10.04.2013
		(11) 2 372 399	(51) G01V 1/30	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
(11) 2 372 125	(51) F02B 37/04	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	LV 09.01.2013	NO 09.04.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	AT 09.01.2013	BE 09.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013		
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	(11) 2 372 965	(51) H04L 29/06
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
SI 06.03.2013		LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
		PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
(11) 2 372 131	(51) F02B 25/14	SI 09.01.2013		NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013			SI 27.03.2013	
AT 23.01.2013	BE 23.01.2013	(11) 2 372 400	(51) G01V 1/36		
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(11) 2 373 136	(51) H05K 3/30
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	AT 09.01.2013	BE 09.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	HR 16.01.2013	AT 16.01.2013
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	LV 09.01.2013	PL 09.01.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
(11) 2 372 169	(51) F15B 19/00			SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(11) 2 372 553	(51) G06F 11/14		
HR 13.02.2013	BE 13.02.2013	(84) PT 30.05.2013	(84) HR 30.01.2013	(11) 2 373 191	(51) C08L 23/08
BG 13.05.2013	FI 13.02.2013	AT 30.01.2013	BE 30.01.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	BG 30.04.2013	ES 11.05.2013	AT 23.01.2013	BE 23.01.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
SI 13.02.2013		LV 30.01.2013	NO 30.04.2013	HR 23.01.2013	IS 23.05.2013
		PL 30.01.2013	SE 30.01.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013
(11) 2 372 183	(51) F16D 65/14	SI 30.01.2013		NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013			SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	(11) 2 372 615	(51) G06K 19/077		
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(11) 2 373 212	(51) A61B 5/00
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	BG 13.06.2013	FI 13.03.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	HR 16.01.2013	AT 16.01.2013
SI 06.03.2013		NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
		SI 13.03.2013		ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
(11) 2 372 279	(51) F26B 13/10			GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
(84) HR 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(11) 2 372 707	(51) G10L 21/02	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
BG 16.04.2013	FI 16.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	GR 14.06.2013	HR 13.03.2013		
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	(11) 2 373 226	(51) A61B 17/06
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
SI 16.01.2013				FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
(11) 2 372 294	(51) F41A 17/50	(11) 2 372 755	(51) H01L 21/60	HR 27.03.2013	LT 27.03.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	NO 27.06.2013	SI 27.03.2013
BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013		
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	(11) 2 373 282	(51) A61K 8/26
NO 20.06.2013	SI 20.03.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
		SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013

- BE 13.02.2013
FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
NO 13.05.2013
SE 13.02.2013
- (11) **2 373 354**
(84) LV 13.03.2013
BG 13.06.2013
GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 373 358**
(84) LV 27.02.2013
HR 27.02.2013
FI 27.02.2013
IS 27.06.2013
NO 27.05.2013
- (11) **2 373 371**
(84) LV 20.02.2013
HR 20.02.2013
BE 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
LT 20.02.2013
PL 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 373 396**
(84) LV 30.01.2013
HR 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
LT 30.01.2013
NO 30.04.2013
SE 30.01.2013
- (11) **2 373 405**
(84) PT 09.05.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
LT 09.01.2013
NO 09.04.2013
- (11) **2 373 427**
(84) LV 13.03.2013
BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (11) **2 373 439**
(84) PT 02.05.2013
BE 02.01.2013
CZ 02.01.2013
HR 02.01.2013
LT 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 373 467**
(84) LV 16.01.2013
HR 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NO 16.04.2013
- (11) **2 373 476**
(84) LV 16.01.2013
HR 16.01.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
- BG 13.05.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
PL 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 373 488**
(84) LV 27.02.2013
AT 27.02.2013
BG 27.05.2013
FI 27.02.2013
HR 27.02.2013
LT 27.02.2013
PL 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 373 489**
(84) LV 06.03.2013
BG 06.06.2013
GR 07.06.2013
NO 06.06.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 373 493**
(84) LV 13.02.2013
HR 13.02.2013
BE 13.02.2013
FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
NO 13.05.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 373 497**
(84) LV 27.03.2013
BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 373 512**
(84) LV 20.02.2013
BG 20.05.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
LT 20.02.2013
PL 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 373 515**
(84) LV 27.02.2013
HR 27.02.2013
BE 27.02.2013
GR 28.05.2013
LT 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 373 523**
(84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 373 537**
(84) LV 13.02.2013
HR 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
PL 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 373 544**
(84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 373 558**
(84) LV 20.02.2013
HR 20.02.2013
BG 20.05.2013
GR 21.05.2013
LT 20.02.2013
SE 20.02.2013
- (11) **2 373 628**
(84) LV 16.01.2013
HR 16.01.2013
BE 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NO 16.04.2013
SE 16.01.2013
- (11) **2 373 649**
(84) LV 23.01.2013
AT 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
LT 23.01.2013
NO 23.04.2013
SE 23.01.2013
- (11) **2 373 661**
(84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 373 695**
(84) PT 09.05.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
SE 09.01.2013
- (11) **2 373 705**
(84) LV 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 373 774**
(84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 373 843**
(84) LV 16.01.2013
AT 16.01.2013
FI 16.01.2013
LT 16.01.2013
NO 16.04.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 373 851**
(84) LV 20.02.2013
HR 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
LT 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 373 853**
(84) LV 27.03.2013
BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
- (51) **A61L 27/18**
(84) HR 13.03.2013
FI 13.03.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (51) **A61M 1/16**
(84) PT 27.06.2013
BG 27.05.2013
GR 28.05.2013
LT 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (51) **A61M 1/00**
(84) PT 20.06.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
FI 20.02.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
SE 20.02.2013
- (51) **B01D 46/04**
(84) PT 30.05.2013
BG 30.04.2013
FI 30.01.2013
IS 30.05.2013
NL 30.01.2013
PL 30.01.2013
SI 30.01.2013
- (51) **B01D 53/94**
(84) BG 09.04.2013
GR 10.04.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (51) **B05B 5/08**
(84) HR 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (51) **B21C 23/21**
(84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
FI 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
NO 02.04.2013
SE 02.01.2013
- (51) **B28B 5/02**
(84) PT 16.05.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
NL 16.01.2013
SE 16.01.2013
- (51) **B29C 73/22**
(84) PT 16.05.2013
AT 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
- (51) **B41J 2/16**
(84) PT 27.06.2013
BE 27.02.2013
ES 07.06.2013
GR 28.05.2013
IS 27.06.2013
NO 27.05.2013
SE 27.02.2013
- (51) **B41J 11/00**
(84) HR 06.03.2013
FI 06.03.2013
LT 06.03.2013
SE 06.03.2013
- (51) **B42D 15/10**
(84) PT 13.06.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
SE 13.02.2013
- (51) **B60C 11/03**
(84) HR 27.03.2013
FI 27.03.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) **B60K 15/035**
(84) PT 20.06.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
SE 20.02.2013
- (51) **B60K 11/08**
(84) PT 27.06.2013
AT 27.02.2013
BG 27.05.2013
IS 27.06.2013
PL 27.02.2013
- (51) **B60R 21/20**
(84) HR 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (51) **B62M 11/14**
(84) PT 13.06.2013
BG 13.05.2013
FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
NO 13.05.2013
SE 13.02.2013
- (51) **B65B 23/20**
(84) HR 20.03.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (51) **C02F 1/56**
(84) PT 20.06.2013
AT 20.02.2013
FI 20.02.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
SI 20.02.2013
- (51) **C07D 235/02**
(84) PT 16.05.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (51) **C07D 471/04**
(84) PT 23.05.2013
BG 23.04.2013
GR 24.04.2013
IS 23.05.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (51) **C07D 493/04**
(84) HR 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (51) **C08F 2/04**
(84) BG 09.04.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
LT 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (51) **C08F 216/14**
(84) BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) **C11D 3/37**
(84) HR 20.03.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (51) **D06F 75/14**
(84) HR 16.01.2013
BG 16.04.2013
IS 16.05.2013
NL 16.01.2013
SE 16.01.2013
- (51) **E03C 1/04**
(84) PT 20.06.2013
BG 20.05.2013
FI 20.02.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
- (51) **E04F 10/06**
(84) HR 27.03.2013
FI 27.03.2013
LT 27.03.2013

- NO 27.06.2013 SE 27.03.2013 (11) **2 374 137** (51) **G21F 9/16** (11) **2 374 446** (51) **A61K 8/19**
SI 27.03.2013 (84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
BG 27.06.2013 (84) FI 27.03.2013 (84) FI 20.03.2013 (84) GR 21.06.2013
GR 28.06.2013 (84) LT 27.03.2013 (84) HR 20.03.2013 (84) LT 20.03.2013
NO 27.06.2013 (84) SE 27.03.2013 (84) NO 20.06.2013 (84) SI 20.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 373 893** (51) **F04D 29/44** (84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
FI 13.03.2013 (84) GR 14.06.2013
HR 13.03.2013 (84) LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 (84) SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 373 896** (51) **F16C 19/18** (84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 (84) ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 (84) GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 (84) NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 374 021** (51) **G01S 5/14** (84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 (84) BG 20.05.2013
FI 20.02.2013 (84) GR 21.05.2013
IS 20.06.2013 (84) LT 20.02.2013
NO 20.05.2013 (84) PL 20.02.2013
SE 20.02.2013 (84) SI 20.02.2013
- (11) **2 374 111** (51) **G07D 7/12** (84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 (84) BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 (84) FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 (84) IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 (84) NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 (84) PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 (84) SI 23.01.2013
- (11) **2 374 112** (51) **G07D 7/12** (84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 (84) ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 (84) GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 (84) LT 23.01.2013
NL 23.01.2013 (84) NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 (84) SI 23.01.2013
- (11) **2 374 113** (51) **G07D 11/00** (84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 (84) BG 23.04.2013
FI 23.01.2013 (84) GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 (84) LT 23.01.2013
NL 23.01.2013 (84) NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 (84) SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 374 126** (51) **G10L 21/02** (84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 (84) FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 (84) LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 (84) SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 374 127** (51) **G10L 21/02** (84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 (84) FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 (84) LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 (84) SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 374 135** (51) **G21F 9/14** (84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 (84) FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 (84) LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 (84) SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 374 202** (51) **H02K 49/10** (84) PT 02.05.2013 (84) AT 02.01.2013
BE 02.01.2013 (84) BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 (84) FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 (84) HR 02.01.2013
IS 02.05.2013 (84) LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 (84) NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 (84) PL 02.01.2013
SE 02.01.2013 (84) SI 02.01.2013
- (11) **2 374 239** (51) **H04L 7/00** (84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 (84) BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 (84) FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 (84) IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 (84) NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 (84) SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 374 244** (51) **H04W 40/12** (84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 (84) FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 (84) HR 20.03.2013
LT 20.03.2013 (84) NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 (84) SI 20.03.2013
- (11) **2 374 270** (51) **H04N 5/232** (84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 (84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013 (84) ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 (84) GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 (84) LT 16.01.2013
NL 16.01.2013 (84) NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 (84) SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 374 289** (51) **H04W 4/02** (84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 (84) AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 (84) BG 16.04.2013
FI 16.01.2013 (84) GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 (84) LT 16.01.2013
NL 16.01.2013 (84) NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 (84) SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 374 305** (51) **H04W 48/18** (84) LV 13.02.2013 (84) HR 13.02.2013
AT 13.02.2013 (84) BG 13.05.2013
GR 14.05.2013 (84) IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 (84) NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 (84) SI 13.02.2013
- (11) **2 374 372** (51) **A47C 4/04** (84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 (84) FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 (84) LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 (84) SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 374 388** (51) **A47L 5/00** (84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 (84) BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 (84) FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 (84) IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 (84) NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 (84) PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 (84) SI 23.01.2013
- (11) **2 374 483** (51) **A61L 9/05** (84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 (84) BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 (84) FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 (84) IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 (84) NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 (84) SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 374 520** (51) **B01D 46/02** (84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 (84) FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 (84) LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 (84) SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 374 566** (51) **B23K 1/00** (84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 (84) BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 (84) FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 (84) IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 (84) NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 (84) SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 374 631** (51) **B60B 3/04** (84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
FI 20.03.2013 (84) GR 21.06.2013
HR 20.03.2013 (84) LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 (84) SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 374 632** (51) **B60B 5/02** (84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
AT 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 (84) ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 (84) GR 17.04.2013
HR 16.01.2013 (84) IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 (84) NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 (84) PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 (84) SI 16.01.2013
- (11) **2 374 634** (51) **B60B 21/10** (84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 (84) ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 (84) GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 (84) NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 (84) SI 13.03.2013
- (11) **2 374 635** (51) **B60B 35/10** (84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 (84) BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 (84) FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 (84) IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 (84) LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 (84) NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 (84) SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 374 678** (51) **B60W 20/00** (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 (84) FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 (84) LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 (84) SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 374 685** (51) **B61G 5/06** (84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013

- BE 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
LT 23.01.2013
NO 23.04.2013
SE 23.01.2013
- (11) **2 374 695**
(84) LV 16.01.2013
HR 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NO 16.04.2013
SE 16.01.2013
- (11) **2 374 700**
(84) LV 27.03.2013
BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 374 711**
(84) PT 13.06.2013
AT 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
PL 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 374 717**
(84) LV 06.03.2013
AT 06.03.2013
FI 06.03.2013
LT 06.03.2013
SE 06.03.2013
- (11) **2 374 725**
(84) LV 13.03.2013
BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (11) **2 374 751**
(84) PT 02.05.2013
BE 02.01.2013
CZ 02.01.2013
GR 03.04.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
PL 02.01.2013
- (11) **2 374 917**
(84) LV 13.02.2013
HR 13.02.2013
BG 13.05.2013
FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
NO 13.05.2013
SE 13.02.2013
- (11) **2 375 092**
(84) LV 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 375 134**
(84) LV 06.03.2013
AT 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
- BG 23.04.2013
FI 23.01.2013
IS 23.05.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (51) **B62D 15/02**
(84) PT 16.05.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (51) **B62J 17/04**
(84) HR 27.03.2013
FI 27.03.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) **B63B 27/24**
(84) HR 13.02.2013
BG 13.05.2013
FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
SE 13.02.2013
- (51) **B65B 7/16**
(84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013
GR 07.06.2013
NO 06.06.2013
SI 06.03.2013
- (51) **B65D 33/20**
(84) HR 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (51) **B66F 11/04**
(84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
LT 02.01.2013
NO 02.04.2013
SI 02.01.2013
- (51) **D01F 6/46**
(84) PT 13.06.2013
AT 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
PL 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (51) **F16C 33/66**
(84) BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) **F21S 8/02**
(84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013
FI 06.03.2013
LT 06.03.2013
- NO 06.06.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 375 146**
(84) PT 30.05.2013
AT 30.01.2013
BG 30.04.2013
FI 30.01.2013
IS 30.05.2013
LV 30.01.2013
NO 30.04.2013
SE 30.01.2013
- (11) **2 375 193**
(84) LV 06.03.2013
AT 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
NO 06.06.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 375 214**
(84) LV 13.03.2013
BG 13.06.2013
LT 13.03.2013
- (11) **2 375 339**
(84) LV 16.01.2013
HR 16.01.2013
BE 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NO 16.04.2013
SE 16.01.2013
- (11) **2 375 363**
(84) LV 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 375 389**
(84) LV 13.02.2013
HR 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
PL 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 375 390**
(84) LV 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (11) **2 375 479**
(84) LV 27.03.2013
BG 27.06.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (11) **2 375 482**
(84) PT 09.05.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
FI 09.01.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
SE 09.01.2013
- SE 06.03.2013
- (51) **F21V 21/30**
(84) HR 30.01.2013
BE 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
LT 30.01.2013
NL 30.01.2013
PL 30.01.2013
SI 30.01.2013
- (51) **F25B 31/00**
(84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013
FI 06.03.2013
LT 06.03.2013
SE 06.03.2013
- (51) **F41H 5/013**
(84) HR 13.03.2013
GR 14.06.2013
SI 13.03.2013
- (51) **G06F 13/38**
(84) PT 16.05.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (51) **G06K 19/077**
(84) BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) **G08B 13/19**
(84) PT 13.06.2013
BG 13.05.2013
FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
NO 13.05.2013
SE 13.02.2013
- (51) **G08B 25/12**
(84) BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (51) **C07C 51/41**
(84) HR 27.03.2013
FI 27.03.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (51) **H01M 8/04**
(84) HR 09.01.2013
BE 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
LT 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 375 545**
(84) LV 20.02.2013
HR 20.02.2013
BG 20.05.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 375 588**
(84) LV 06.03.2013
AT 06.03.2013
FI 06.03.2013
LT 06.03.2013
SE 06.03.2013
- (11) **2 375 633**
(84) LV 23.01.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
LT 23.01.2013
PL 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 375 705**
(84) LV 23.01.2013
HR 23.01.2013
BE 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
LT 23.01.2013
PL 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 375 762**
(84) LV 16.01.2013
HR 16.01.2013
BE 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NO 16.04.2013
SE 16.01.2013
- (11) **2 375 778**
(84) LV 16.01.2013
HR 16.01.2013
BE 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NO 16.04.2013
SE 16.01.2013
- (11) **2 375 781**
(84) LV 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (11) **2 375 888**
(84) LV 20.02.2013
HR 20.02.2013
GR 21.05.2013
LT 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 375 893**
(84) LV 20.02.2013
BG 20.05.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
SI 20.02.2013
- (51) **H02K 1/20**
(84) PT 20.06.2013
BE 20.02.2013
GR 21.05.2013
LT 20.02.2013
PL 20.02.2013
- (51) **H04B 7/26**
(84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013
GR 07.06.2013
NO 06.06.2013
SI 06.03.2013
- (51) **H04L 12/18**
(84) PT 23.05.2013
BE 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
IS 23.05.2013
NO 23.04.2013
SE 23.01.2013
- (51) **H04M 1/03**
(84) PT 23.05.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
FI 23.01.2013
IS 23.05.2013
NO 23.04.2013
SE 23.01.2013
- (51) **H04N 13/00**
(84) PT 16.05.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (51) **H04R 3/02**
(84) PT 16.05.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (51) **H04R 25/00**
(84) BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (51) **A01J 25/00**
(84) PT 20.06.2013
BG 20.05.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
- (51) **A01N 25/04**
(84) HR 20.02.2013
FI 20.02.2013
LT 20.02.2013
SE 20.02.2013

- (11) **2 375 924** (51) **A41C 3/04**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
BG 13.05.2013 ES 24.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 376 022** (51) **A61F 2/01**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 376 177** (51) **A61B 18/12**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 376 222** (51) **B01J 23/14**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 376 239** (51) **B06B 1/02**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 376 243** (51) **B22D 11/18**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 376 257** (51) **B24B 7/17**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 376 291** (51) **B43K 5/00**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 BG 13.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 376 292** (51) **B44C 5/04**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
- (11) **2 376 309** (51) **B60N 2/44**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 376 317** (51) **B60T 7/06**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 376 328** (51) **B64C 3/22**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 376 446** (51) **C07C 409/10**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
BG 13.05.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 376 482** (51) **C07D 409/06**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 376 483** (51) **C07D 409/12**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 376 490** (51) **C07D 471/04**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
AT 23.01.2013 BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 GR 24.04.2013
HR 23.01.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 376 517** (51) **C07H 21/00**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 376 592** (51) **C09K 9/02**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
AT 02.01.2013 BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 MC 31.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 376 650** (51) **C12Q 1/68**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 376 679** (51) **C30B 11/00**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 376 734** (51) **E05F 5/00**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 376 741** (51) **E21B 33/038**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 376 779** (51) **F03D 11/02**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 376 794** (51) **F16B 21/02**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 376 808** (51) **F16H 55/06**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
AT 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 GR 24.04.2013
HR 23.01.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 376 816** (51) **F16H 61/04**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 MC 31.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 376 823** (51) **F16L 25/01**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 376 825** (51) **F16L 37/00**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013

- LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 BG 09.04.2013 ES 20.04.2013 LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013 FI 09.01.2013 GR 10.04.2013 NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
(11) **2 376 837** (51) **F21V 17/16** IS 09.05.2013 LT 09.01.2013 MC 31.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013
(84) LV 20.02.2013 PT 20.06.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 (11) **2 377 419** (51) **A45D 1/04**
HR 20.02.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) PT 16.05.2013
ES 31.05.2013 BG 20.05.2013 AT 16.01.2013
GR 21.05.2013 FI 20.02.2013 BG 16.04.2013
LT 20.02.2013 IS 20.06.2013 FI 16.01.2013
PL 20.02.2013 NO 20.05.2013 GR 17.04.2013
SI 20.02.2013 SE 20.02.2013 LT 16.01.2013
NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 376 855** (51) **F25D 29/00** (11) **2 377 112** (51) **G09F 9/33**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013 (84) PT 20.06.2013
AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 AT 20.02.2013
CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013 GR 20.05.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013 BG 20.05.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013 FI 20.02.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013 IS 20.06.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013 NO 20.05.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013 SE 20.02.2013
- (11) **2 376 911** (51) **G01N 33/487** (11) **2 377 211** (51) **H01S 5/065**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013 (84) PT 20.06.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013 AT 20.02.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013 BG 20.05.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013 FI 20.02.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013 IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
- (11) **2 376 942** (51) **G01T 1/29** (11) **2 377 220** (51) **H02J 3/00**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013 (84) PT 20.06.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013 AT 20.02.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 BG 20.05.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013 GR 21.05.2013
SI 27.03.2013 ES 31.05.2013 LT 20.02.2013
IS 20.06.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 376 962** (51) **G02B 6/44** (11) **2 377 225** (51) **F03D 11/00**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013 AT 20.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013 BG 20.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013 GR 21.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013 LT 20.02.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013 PL 20.02.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013 SE 20.02.2013
- (11) **2 376 968** (51) **G02B 27/01** (11) **2 377 256** (51) **H04J 3/06**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 13.03.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013 HR 13.03.2013
GR 17.04.2013 HR 16.01.2013 NO 13.06.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013 SI 13.03.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 SE 16.01.2013
- (11) **2 376 986** (51) **G04B 5/02** (11) **2 377 279** (51) **H04L 12/58**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013 (84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013 HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013 BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013 ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013 GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
SI 06.03.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
- (11) **2 376 986** (51) **G04B 5/02** (11) **2 377 281** (51) **H04B 7/06**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013 (84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013 HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013 BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013 ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013 GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
SI 06.03.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
- (11) **2 377 108** (51) **G08B 13/24** (11) **2 377 779** (51) **B65F 1/14**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013 (84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
AT 02.01.2013 BE 02.01.2013 HR 23.01.2013 BG 23.04.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013 IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013 NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013 PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013 PL 23.01.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 377 109** (51) **G08B 17/00** (11) **2 377 417** (51) **A44B 11/25**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013 (84) PT 02.05.2013 (84) AT 02.01.2013
AT 09.01.2013 BE 02.01.2013 BG 02.04.2013
BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013 GR 03.04.2013
HR 02.01.2013 IS 02.05.2013 IS 02.05.2013
- (11) **2 377 787** (51) **B65G 23/44**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013

LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 378 413	(51) G06F 9/445	(11) 2 378 853	(51) A01D 78/10
(11) 2 377 800	(51) B66C 23/16	(84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
(84) LV 16.01.2013 HR 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 378 492	(51) G07D 11/00	(11) 2 378 899	(51) A23L 1/29
(84) LV 23.01.2013 HR 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(84) HR 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
(11) 2 377 909	(51) C09K 19/20	(11) 2 378 526	(51) H01B 3/30	(11) 2 378 918	(51) A45D 40/24
(84) LV 23.01.2013 HR 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(84) PT 02.05.2013 AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 MC 31.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(84) HR 02.01.2013 BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013
(11) 2 377 970	(51) C23F 17/00	(11) 2 378 565	(51) H01L 31/045	(11) 2 378 931	(51) A47J 31/22
(84) LV 13.02.2013 HR 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013 AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(84) LV 06.03.2013 AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013 BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(84) LV 23.01.2013 HR 23.01.2013 LT 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013 IS 23.05.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 378 007	(51) E02F 9/08	(11) 2 378 668	(51) H03M 1/12	(11) 2 378 971	(51) A61B 6/00
(84) PT 09.05.2013 AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(84) HR 09.01.2013 BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 HR 27.03.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013 AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 378 109	(51) F02M 61/18	(11) 2 378 669	(51) H04B 1/04	(11) 2 379 007	(51) A61F 2/16
(84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) LV 27.03.2013 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013 HR 27.03.2013 NO 27.06.2013	(84) LV 23.01.2013 HR 23.01.2013 BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013
(11) 2 378 152	(51) F16D 65/097	(11) 2 378 688	(51) H04L 25/02	(11) 2 379 018	(51) A61F 2/78
(84) LV 23.01.2013 HR 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(84) LV 23.01.2013 HR 23.01.2013 BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 BE 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SI 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013 AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013
(11) 2 378 171	(51) F16K 11/074	(11) 2 378 793	(51) H04R 25/00	(11) 2 379 023	(51) A61F 5/56
(84) LV 13.02.2013 HR 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013 AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(84) LV 23.01.2013 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 HR 23.01.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(84) LV 06.02.2013 BG 06.05.2013 FI 06.02.2013 HR 06.02.2013 LT 06.02.2013 PL 06.02.2013 SI 06.02.2013	(84) PT 06.06.2013 ES 17.05.2013 GR 07.05.2013 IS 06.06.2013 NO 06.05.2013 SE 06.02.2013
(11) 2 378 264	(51) G01N 11/00	(11) 2 378 826	(51) H04W 72/12	(11) 2 379 081	(51) A61K 31/56
(84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013	(84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
		(11) 2 378 831	(51) H04W 76/04	(11) 2 379 111	(51) A61K 9/20
		(84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013	(84) HR 20.03.2013 FI 20.03.2013

GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
NO 20.06.2013	SI 20.03.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	HR 27.02.2013	IS 27.06.2013
(11) 2 379 172	(51) A61N 5/10	(11) 2 379 307	(51) B29C 59/04	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	SI 27.02.2013	
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	(11) 2 379 392	(51) B60W 30/184
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013
SI 13.03.2013		SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
(11) 2 379 211	(51) B01F 11/00	(11) 2 379 345	(51) B60C 9/07	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) AT 09.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
HR 13.02.2013	IS 13.06.2013	HR 09.01.2013	IS 09.05.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	(11) 2 379 418	(51) B65D 25/00
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
SI 13.02.2013		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013
(11) 2 379 246	(51) B21D 53/10	(11) 2 379 347	(51) B60C 9/20	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 06.02.2013	(84) PT 06.06.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	AT 06.02.2013	BG 06.05.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
GR 21.06.2013	HR 20.03.2013	ES 17.05.2013	FI 06.02.2013	SI 06.03.2013	
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	GR 07.05.2013	HR 06.02.2013	(11) 2 379 430	(51) A47B 49/00
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	IS 06.06.2013	LT 06.02.2013	(84) HR 10.12.2012	(84) LT 09.12.2012
(11) 2 379 250	(51) B22D 17/20	NO 06.05.2013	PL 06.02.2013	SI 10.12.2012	
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	SE 06.02.2013	SI 06.02.2013	(11) 2 379 465	(51) C03C 25/00
BG 13.06.2013	FI 13.03.2013	(11) 2 379 352	(51) B60C 11/11	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	BG 02.04.2013	ES 13.04.2013
NO 13.06.2013	SI 13.03.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
(11) 2 379 251	(51) B22D 17/20	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	LV 02.01.2013	NO 02.04.2013
BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	PL 02.01.2013	SI 02.01.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	(11) 2 379 354	(51) B60C 15/06	(11) 2 379 469	(51) C04B 35/00
NO 20.06.2013	SI 20.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
(11) 2 379 286	(51) B25J 19/00	AT 20.02.2013	BG 20.05.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	GR 21.05.2013	HR 20.02.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	(11) 2 379 487	(51) C07C 209/72
SI 27.03.2013		SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013
(11) 2 379 294	(51) B29B 7/18	(11) 2 379 355	(51) B60C 15/06	HR 23.01.2013	BG 23.04.2013
(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
HR 13.02.2013	AT 13.02.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	(11) 2 379 488	(51) C07C 213/10
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	(11) 2 379 356	(51) B60C 15/06	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	HR 20.02.2013	BG 20.05.2013
SI 13.02.2013		BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
(11) 2 379 296	(51) B29C 33/64	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
BG 06.06.2013	FI 06.03.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	PL 20.02.2013	SI 20.02.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	(11) 2 379 379	(51) B60T 7/04	(11) 2 379 491	(51) C07C 231/06
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
SI 06.03.2013		BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
(11) 2 379 301	(51) B29C 45/16	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	HR 20.03.2013	LT 20.03.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	HR 27.02.2013	IS 27.06.2013	NO 20.06.2013	
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	(11) 2 379 536	(51) C07D 409/12
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
HR 20.02.2013	IS 20.06.2013	SI 27.02.2013		AT 06.03.2013	BG 06.06.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	(11) 2 379 384	(51) B60T 10/02	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
SI 20.02.2013		BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
(11) 2 379 303	(51) B29C 49/48	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	(11) 2 379 542	(51) C07D 413/14
(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013	AT 13.02.2013	SI 27.03.2013		HR 13.02.2013	AT 13.02.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	(11) 2 379 388	(51) B60T 13/74	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013

- GR 21.05.2013
LT 20.02.2013
PL 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 380 408** (51) *H05B 41/298*
(84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013
BG 27.05.2013 ES 07.06.2013
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013
HR 27.02.2013 IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 NO 27.05.2013
PL 27.02.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 380 409** (51) *H05B 41/298*
(84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013
HR 27.02.2013 BG 27.05.2013
ES 07.06.2013 GR 28.05.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 380 425** (51) *A01D 34/64*
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 380 455** (51) *A44C 5/10*
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
HR 20.03.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 380 460** (51) *A47C 7/38*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 380 463** (51) *A47C 20/04*
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
AT 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 GR 21.05.2013
HR 20.02.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 PL 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 380 480** (51) *A47L 15/44*
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
AT 16.01.2013 BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 HR 16.01.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 380 483** (51) *A61B 1/00*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 380 530** (51) *A61F 5/01*
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 BG 16.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
NO 16.04.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 380 549**
(84) LV 06.03.2013
AT 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
NO 06.06.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 380 601**
(84) LV 20.03.2013
GR 21.06.2013
LT 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 380 638**
(84) LV 16.01.2013
HR 16.01.2013
BE 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NO 16.04.2013
SE 16.01.2013
- (11) **2 380 655**
(84) LV 27.03.2013
BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 380 656**
(84) LV 27.03.2013
BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 380 698**
(84) PT 09.05.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
FI 09.01.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
SE 09.01.2013
- (11) **2 380 699**
(84) LV 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 380 706**
(84) LV 30.01.2013
HR 30.01.2013
IS 30.05.2013
NO 30.04.2013
- (11) **2 380 725**
(84) LV 13.03.2013
BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (11) **2 380 736**
(84) LV 20.02.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
LT 20.02.2013
PL 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (51) *A61J 7/00*
(84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013
FI 06.03.2013
LT 06.03.2013
SE 06.03.2013
- (51) *A61L 27/24*
(84) BG 20.06.2013
HR 20.03.2013
NO 20.06.2013
- (51) *A63B 69/18*
(84) PT 16.05.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (51) *B01F 13/04*
(84) HR 27.03.2013
FI 27.03.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) *B01F 13/04*
(84) HR 27.03.2013
FI 27.03.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) *B23Q 17/24*
(84) HR 09.01.2013
BE 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
LT 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (51) *B23Q 39/04*
(84) BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (51) *B25D 1/12*
(84) PT 30.05.2013
BG 30.04.2013
LT 30.01.2013
SI 30.01.2013
- (51) *B29C 61/06*
(84) HR 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (51) *B32B 43/00*
(84) PT 20.06.2013
BE 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
SE 20.02.2013
- (11) **2 380 777** (51) *B60R 9/058*
(84) LV 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013
AT 30.01.2013 BE 30.01.2013
BG 30.04.2013 ES 11.05.2013
FI 30.01.2013 GR 01.05.2013
HR 30.01.2013 IS 30.05.2013
LT 30.01.2013 NL 30.01.2013
NO 30.04.2013 PL 30.01.2013
SI 30.01.2013
- (11) **2 380 797** (51) *B62D 1/185*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 380 813** (51) *B65B 69/00*
(84) LV 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 HR 06.03.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 380 815** (51) *B65D 6/18*
(84) PT 13.06.2013 (84) HR 13.02.2013
BG 13.05.2013 ES 24.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
LV 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 380 820** (51) *B65D 41/34*
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
AT 23.01.2013 BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 380 896** (51) *C07H 21/00*
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 380 954** (51) *C11D 1/00*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 381 010** (51) *C23C 14/06*
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 381 147** (51) *F16K 27/00*
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
AT 23.01.2013 BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013

NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 382 052 (84) LV 16.01.2013 HR 16.01.2013 BE 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 MC 31.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) B05B 7/24 (84) PT 16.05.2013 AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 382 213 (84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(51) C07D 471/04 (84) PT 20.06.2013 AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013
(11) 2 381 151 (84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) F16L 5/08 (84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 382 116 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 HR 27.03.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) B60S 1/16 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 382 272 (84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) C08L 83/04 (84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
(11) 2 381 179 (84) LV 23.01.2013 HR 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) F24D 3/14 (84) PT 23.05.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 382 118 (84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) B60W 40/06 (84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 382 299 (84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) C11D 3/40 (84) HR 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 381 479 (84) PT 23.05.2013 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) H01L 27/32 (84) HR 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 382 122 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 HR 27.03.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) B62D 5/04 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 382 336 (84) LV 06.03.2013 AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) C23C 22/00 (84) HR 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 2 381 519 (84) PT 13.06.2013 BG 13.05.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H01M 6/30 (84) HR 13.02.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013	(11) 2 382 124 (84) LV 16.01.2013 HR 16.01.2013 BG 16.04.2013 IS 16.05.2013 MC 31.01.2013 SE 16.01.2013	(51) B63B 27/24 (84) PT 16.05.2013 AT 16.01.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 382 340 (84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) A61L 31/14 (84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 381 570 (84) PT 02.05.2013 AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013	(51) H02M 3/338 (84) HR 02.01.2013 BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 382 132 (84) LV 13.02.2013 HR 13.02.2013 BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) B65B 9/04 (84) PT 13.06.2013 AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 382 350 (84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(51) D06F 79/02 (84) PT 20.06.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013
(11) 2 381 815 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 HR 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) F16B 5/01 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013	(11) 2 382 139 (84) HR 13.03.2013 FI 13.03.2013 NO 13.06.2013	(51) B65D 41/34 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 382 376 (84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) F01D 9/04 (84) HR 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 381 822 (84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) A47J 31/06 (84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 382 140 (84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) B65D 47/28 (84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 382 481 (84) LV 16.01.2013 HR 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 MC 31.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) G01R 33/022 (84) PT 16.05.2013 AT 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 381 826 (84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) A47J 43/07 (84) PT 20.06.2013 AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 382 147 (84) LV 06.03.2013 AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) B65G 57/03 (84) HR 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 382 545 (84) LV 06.03.2013 AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) G06F 11/14 (84) HR 06.03.2013 BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 381 994 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 HR 27.03.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) A61M 16/06 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 382 162 (84) LV 30.01.2013 AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 HR 30.01.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) C02F 1/44 (84) PT 30.05.2013 BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 2 382 608 (84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(51) G08B 21/12 (84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013

NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	SE 06.03.2013	LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 383 714 (84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) G08G 5/00 (84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 384 129 (84) LV 13.02.2013 HR 13.02.2013 ES 24.05.2013 IS 13.06.2013 PL 13.02.2013	(51) A41D 19/00 (84) PT 13.06.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 384 306 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 HR 13.03.2013 NO 13.06.2013	(51) B65G 17/36 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013
(11) 2 383 816 (84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) H01L 51/50 (84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 384 132 (84) PT 09.05.2013 BG 09.04.2013 HR 09.01.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) A47J 27/08 (84) BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 384 328 (84) LV 13.02.2013 AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 HR 13.02.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) C07D 487/14 (84) PT 13.06.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 383 841 (84) PT 30.05.2013 AT 30.01.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 NO 30.04.2013 SI 30.01.2013	(51) H01R 13/66 (84) HR 30.01.2013 BG 30.04.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013	(11) 2 384 133 (84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 LT 27.03.2013	(51) A47J 31/36 (84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 384 342 (84) LV 16.01.2013 HR 16.01.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(51) C08F 8/30 (84) PT 16.05.2013 BG 16.04.2013 IS 16.05.2013 MC 31.01.2013 PL 16.01.2013
(11) 2 383 886 (84) LV 06.03.2013 AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) H03F 1/32 (84) HR 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 384 164 (84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) A61C 17/38 (84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 384 354 (84) LV 20.02.2013 BG 20.05.2013 HR 20.02.2013 LT 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) C08L 25/06 (84) PT 20.06.2013 GR 21.05.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013
(11) 2 383 892 (84) LV 06.03.2013 AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) H03M 1/18 (84) HR 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 384 177 (84) LV 06.03.2013 AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) A61F 13/15 (84) HR 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 384 355 (84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) C08L 25/06 (84) PT 20.06.2013 BG 20.05.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013
(11) 2 383 898 (84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) H04M 3/30 (84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 384 247 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 GR 14.05.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013	(51) B21D 37/16 (84) PT 13.06.2013 BG 13.05.2013 HR 13.02.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 384 383 (84) PT 13.06.2013 GR 14.05.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013	(51) E04C 3/14 (84) BG 13.05.2013 HR 13.02.2013 LT 13.02.2013 SI 13.02.2013
(11) 2 383 899 (84) LV 06.03.2013 AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) H04B 3/46 (84) HR 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 384 248 (84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) B21F 27/12 (84) PT 20.06.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 384 399 (84) LV 13.02.2013 HR 13.02.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) F04D 17/12 (84) PT 13.06.2013 BG 13.05.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013
(11) 2 383 922 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) H04L 1/16 (84) HR 06.03.2013 LT 06.03.2013	(11) 2 384 267 (84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(51) B26D 1/00 (84) PT 20.06.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 384 404 (84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) F16H 61/12 (84) HR 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 383 961 (84) PT 09.05.2013 AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) G06Q 30/02 (84) HR 09.01.2013 BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 384 275 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 HR 27.03.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) B29C 70/34 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 384 495 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 LT 06.03.2013	(51) G07C 1/30 (84) HR 06.03.2013 GR 07.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 384 076 (84) PT 02.05.2013 AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013	(51) H04W 72/08 (84) HR 02.01.2013 BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 IS 02.05.2013	(11) 2 384 292 (84) PT 09.05.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 IS 09.05.2013	(51) B60R 1/00 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 HR 09.01.2013 LT 09.01.2013	(11) 2 384 613 (84) PT 09.05.2013 AT 09.01.2013	(51) A01D 41/14 (84) HR 09.01.2013 BG 09.04.2013

- (11) **2 385 614** (51) *H02K 1/30*
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
GR 28.06.2013 HR 27.03.2013
LT 27.03.2013 NO 27.06.2013
SE 27.03.2013 SI 27.03.2013
- (11) **2 385 691** (51) *H04M 3/42*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 385 749** (51) *H05B 33/08*
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 385 754** (51) *A01D 46/28*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 385 755** (51) *A01D 69/02*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 385 808** (51) *A61F 2/18*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 385 874** (51) *B01D 53/52*
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
BG 20.05.2013 ES 31.05.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 385 900** (51) *B41J 2/14*
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 BG 20.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 385 909** (51) *B60L 11/18*
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 385 945** (51) *C07D 487/04*
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 BG 23.04.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 385 995** (51) *C23C 24/10*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 386 008** (51) *E04F 11/18*
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 BG 20.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 386 017** (51) *F01N 3/20*
(84) PT 09.05.2013 (84) BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 HR 09.01.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 386 076** (51) *E02F 3/90*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 386 078** (51) *G06F 1/26*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 386 158** (51) *H04L 12/24*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 386 218** (51) *A45D 1/28*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 386 220** (51) *A45D 2/00*
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 386 224** (51) *A47C 7/38*
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 386 387** (51) *B25J 9/02*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 386 397** (51) *B29B 15/12*
(84) PT 09.05.2013 (84) BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 HR 09.01.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 386 406** (51) *B29D 30/24*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 386 412** (51) *B41F 16/00*
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 NO 16.04.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 386 444** (51) *B60P 3/04*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
FI 06.03.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 386 506** (51) *B65G 67/20*
(84) PT 30.05.2013 (84) HR 30.01.2013
BG 30.04.2013 FI 30.01.2013
GR 01.05.2013 IS 30.05.2013
LT 30.01.2013 LV 30.01.2013
NO 30.04.2013 PL 30.01.2013
SE 30.01.2013 SI 30.01.2013
- (11) **2 386 507** (51) *B65H 1/30*
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 386 512** (51) *B65H 29/04*
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 386 517** (51) *B66C 23/64*
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
BG 23.04.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 LV 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 386 537** (51) *C07C 69/145*
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 16.01.2013 BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013

- (11) **2 386 598** (51) *C08K 5/098*
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
BG 13.05.2013 ES 24.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
HR 13.02.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 386 699** (51) *E04D 13/00*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 386 739** (51) *F01N 3/28*
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
AT 23.01.2013 BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 386 745** (51) *F02M 45/08*
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
AT 13.02.2013 BE 13.02.2013
BG 13.05.2013 ES 24.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
HR 13.02.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 386 785** (51) *F16K 24/04*
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BG 09.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 386 878** (51) *G01S 19/34*
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
AT 13.02.2013 BE 13.02.2013
BG 13.05.2013 ES 24.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
HR 13.02.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 386 925** (51) *G05D 1/06*
(84) PT 30.05.2013 (84) HR 30.01.2013
AT 30.01.2013 BE 30.01.2013
BG 30.04.2013 ES 11.05.2013
FI 30.01.2013 GR 01.05.2013
IS 30.05.2013 LT 30.01.2013
LV 30.01.2013 NL 30.01.2013
NO 30.04.2013 PL 30.01.2013
SE 30.01.2013 SI 30.01.2013
- (11) **2 386 928** (51) *G05F 1/455*
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
AT 23.01.2013 BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 386 956** (51) *G06F 11/36*
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
AT 23.01.2013 BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 387 000** (51) *G06T 7/00*
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 387 059** (51) *H01H 71/02*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 387 106** (51) *H01Q 1/24*
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
AT 23.01.2013 BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 387 130** (51) *H02K 1/18*
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 387 133** (51) *H02K 7/118*
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 387 141** (51) *H02M 7/00*
(84) LV 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013
AT 30.01.2013 BE 30.01.2013
BG 30.04.2013 ES 11.05.2013
FI 30.01.2013 GR 01.05.2013
HR 30.01.2013 IS 30.05.2013
LT 30.01.2013 NL 30.01.2013
NO 30.04.2013 PL 30.01.2013
SE 30.01.2013 SI 30.01.2013
- (11) **2 387 212** (51) *H04M 1/02*
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 387 321** (51) *A23G 1/36*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 387 345** (51) *A47L 15/42*
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 BG 20.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 387 379** (51) *A61F 2/95*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 387 392** (51) *A61K 9/14*
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 387 448** (51) *B01D 53/14*
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
AT 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 HR 16.01.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 387 455** (51) *B01F 3/06*
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 387 506** (51) *B41J 11/00*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 387 508** (51) *B42B 9/00*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 387 590** (51) *C08F 10/02*
(84) LV 13.02.2013 (84) HR 13.02.2013
AT 13.02.2013 BG 13.05.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 387 599** (51) *C09B 7/08*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013

- (11) **2 387 648** (51) *E04F 21/22*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
- (11) **2 387 667** (51) *F04B 7/00*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 387 736** (51) *G03G 15/00*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 387 806** (51) *H01M 4/66*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 387 807** (51) *C08G 73/06*
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
MC 31.01.2013 NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 387 835** (51) *H04N 21/436*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 387 880** (51) *A01K 87/06*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 387 913** (51) *A47C 3/026*
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 388 035** (51) *A61M 11/06*
(84) PT 09.05.2013 (84) AT 09.01.2013
BE 09.01.2013 BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
HR 09.01.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 388 066** (51) *B01F 5/06*
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 388 114** (51) *B26D 1/62*
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 388 206** (51) *B65D 43/16*
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BG 09.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 388 215** (51) *B65G 21/20*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 388 244** (51) *C06B 25/18*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 388 288** (51) *C08J 9/00*
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 GR 21.05.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 388 467** (51) *F02M 47/02*
(84) PT 13.06.2013 (84) HR 13.02.2013
BG 13.05.2013 ES 24.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
LV 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 388 469** (51) *F02M 55/00*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 388 481** (51) *F04B 17/04*
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 388 491** (51) *F16D 43/08*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 388 492** (51) *F16F 1/12*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 388 496** (51) *F16H 7/12*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 FI 13.03.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 388 554** (51) *G01D 4/00*
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 16.01.2013 BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 388 556** (51) *G01D 5/244*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 388 601** (51) *G01R 29/26*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 388 614** (51) *G01S 7/481*
(84) LV 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013
HR 30.01.2013 AT 30.01.2013
BE 30.01.2013 BG 30.04.2013
ES 11.05.2013 FI 30.01.2013
GR 01.05.2013 IS 30.05.2013
LT 30.01.2013 NL 30.01.2013
NO 30.04.2013 PL 30.01.2013
SE 30.01.2013 SI 30.01.2013
- (11) **2 388 625** (51) *G02B 5/30*
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 388 633** (51) *G02B 15/06*
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 388 760** (51) *G08G 5/04*
(84) LV 16.01.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 16.01.2013 BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 388 779** (51) *G10L 19/00*
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 GR 21.05.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013
SI 20.02.2013

- (11) **2 388 857** (51) *H01Q 1/32*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 388 875** (51) *H02G 3/18*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 389 049** (51) *H05K 1/14*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 389 061** (51) *A01D 41/127*
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 MC 31.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 389 076** (51) *A23L 1/29*
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
HR 13.03.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 389 091** (51) *A47L 13/16*
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 389 110** (51) *A61B 5/11*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 389 256** (51) *B05D 7/14*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 389 402** (51) *C08G 18/10*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 389 464** (51) *D02G 3/18*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 389 508** (51) *H02K 7/18*
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
HR 16.01.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 389 554** (51) *F26B 1/00*
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 389 578** (51) *G01N 27/72*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 389 675** (51) *G21F 5/008*
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
MC 31.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013
- (11) **2 389 795** (51) *A01C 23/00*
(84) PT 30.05.2013 (84) HR 30.01.2013
AT 30.01.2013 BE 30.01.2013
BG 30.04.2013 FI 30.01.2013
GR 01.05.2013 IS 30.05.2013
LT 30.01.2013 LV 30.01.2013
NO 30.04.2013 PL 30.01.2013
SI 30.01.2013
- (11) **2 389 900** (51) *A61F 2/30*
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 389 918** (51) *A61H 35/04*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
- (11) **2 389 942** (51) *A61K 38/16*
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
AT 23.01.2013 BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 HR 23.01.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 389 961** (51) *A61M 1/00*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 389 999** (51) *B01F 3/04*
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
- IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 390 006** (51) *B05B 3/04*
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 390 007** (51) *B05B 5/025*
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 390 015** (51) *B09B 3/00*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 390 067** (51) *B25J 15/02*
(84) BG 09.04.2013 (84) ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
HR 09.01.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 PT 09.05.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 390 068** (51) *B25J 15/10*
(84) PT 30.05.2013 (84) HR 30.01.2013
BG 30.04.2013 ES 11.05.2013
FI 30.01.2013 GR 10.05.2013
IS 30.05.2013 LT 30.01.2013
LV 30.01.2013 NL 30.01.2013
NO 30.04.2013 PL 30.01.2013
SE 30.01.2013 SI 30.01.2013
- (11) **2 390 109** (51) *B44C 1/22*
(84) LV 06.03.2013 (84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
HR 06.03.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 390 111** (51) *B60B 1/00*
(84) PT 13.06.2013 (84) HR 13.02.2013
AT 13.02.2013 BE 13.02.2013
BG 13.05.2013 ES 24.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
LV 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 390 114** (51) *B60C 11/11*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013

- (11) **2 391 875** (51) **G01N 21/84** NO 20.05.2013 PL 20.02.2013 (11) **2 392 722** (51) **D06F 58/20**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013 SE 20.02.2013 SI 20.02.2013 (84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 23.01.2013 AT 23.01.2013 BE 16.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013 ES 27.04.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013 GR 17.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013 IS 16.05.2013
MC 31.01.2013 NL 23.01.2013 NL 16.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013 PL 16.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 391 908** (51) **G01S 7/41** (11) **2 392 280** (51) **A61B 18/12** (11) **2 392 746** (51) **E04D 3/35**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013 (84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 (84) HR 23.01.2013 BG 23.04.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013 GR 21.06.2013 LT 20.03.2013 ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
NO 27.06.2013 SI 27.03.2013 NO 20.06.2013 SE 20.03.2013 GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
IS 23.05.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 392 003** (51) **G10L 19/00** (11) **2 392 437** (51) **B26D 3/16** (11) **2 392 746** (51) **E04D 3/35**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013 (84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
AT 02.01.2013 BE 02.01.2013 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 (84) HR 23.01.2013 BG 23.04.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 GR 21.06.2013 LT 20.03.2013 ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013 NO 20.06.2013 SE 20.03.2013 GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013 NL 23.01.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013 LT 23.01.2013 PL 23.01.2013
MC 31.01.2013 NO 02.04.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013 NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013 SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 392 070** (51) **H02P 21/14** (11) **2 392 492** (51) **B60P 1/44** (11) **2 392 836** (51) **F16L 3/205**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) AT 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 16.04.2013 (84) BG 16.04.2013 ES 27.04.2013 (84) HR 16.01.2013 BG 06.06.2013 (84) AT 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013 FI 16.01.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 FI 06.03.2013
NO 06.06.2013 SI 06.03.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 GR 07.06.2013 HR 06.03.2013
SI 06.03.2013 LT 16.01.2013 SE 16.01.2013 SE 16.01.2013 LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
- (11) **2 392 127** (51) **H04M 3/48** (11) **2 392 515** (51) **A24F 17/00** (11) **2 392 880** (51) **F27B 17/00**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013 (84) AT 16.01.2013 BE 16.01.2013 BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013 GR 17.04.2013 IS 16.05.2013 LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013 LT 16.01.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 392 147** (51) **H04R 3/00** (11) **2 392 540** (51) **B66F 9/075** (11) **2 392 881** (51) **F25B 39/00**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013 (84) PT 02.05.2013 (84) BG 02.04.2013
BG 20.06.2013 ES 17.06.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013 CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
FI 20.03.2013 GR 07.06.2013 (84) BG 06.06.2013 ES 17.06.2013 (84) HR 06.03.2013 FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013 GR 07.06.2013 ES 17.06.2013 HR 02.01.2013 IS 02.05.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013 LT 06.03.2013 NO 06.06.2013 LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 392 224** (51) **A45D 40/00** (11) **2 392 551** (51) **C03C 27/12** (11) **2 392 888** (51) **F41A 19/46**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) AT 06.03.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013 (84) AT 06.03.2013 BG 06.06.2013 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 (84) HR 30.01.2013 AT 30.01.2013 BG 06.06.2013 ES 17.06.2013 GR 03.04.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013 BG 30.04.2013 ES 11.05.2013 GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013 FI 30.01.2013 GR 01.05.2013 HR 06.03.2013 LT 06.03.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013 IS 30.05.2013 LT 30.01.2013 HR 06.03.2013 LT 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 392 227** (51) **A47B 46/00** (11) **2 392 669** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 392 895** (51) **G01B 11/24**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013 (84) LV 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) AT 06.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013 (84) HR 30.01.2013 AT 30.01.2013 BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013 BG 30.04.2013 ES 11.05.2013 FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013 FI 30.01.2013 GR 01.05.2013 HR 06.03.2013 LT 06.03.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013 IS 30.05.2013 LT 30.01.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 392 231** (51) **A47C 1/121** (11) **2 392 713** (51) **D04H 1/54** (11) **2 392 938** (51) **G01S 3/808**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013 (84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013 (84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013 (84) BG 09.04.2013 ES 20.04.2013 (84) BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013 IS 09.05.2013 GR 10.04.2013 FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013 LV 09.01.2013 NL 09.01.2013 LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013 NO 09.04.2013 PL 09.01.2013 NL 27.03.2013 SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 392 238** (51) **A47J 27/08** (11) **2 392 715** (51) **D05B 93/00** (11) **2 393 007** (51) **G06F 9/445**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013 (84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013 (84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
HR 20.02.2013 AT 23.01.2013 AT 23.01.2013 BE 23.01.2013 FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
BE 20.02.2013 BG 23.04.2013 BG 23.04.2013 ES 04.05.2013 GR 21.05.2013 LT 27.03.2013
FI 20.02.2013 FI 23.01.2013 GR 24.04.2013 GR 24.04.2013 GR 21.06.2013 LT 27.03.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013 IS 23.05.2013 LT 23.01.2013 NO 20.06.2013 SE 27.03.2013

(11) 2 393 096	(51) H01H 9/44	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	SI 27.03.2013		NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
BG 13.05.2013	FI 13.02.2013			SI 20.03.2013	
GR 14.05.2013	HR 13.02.2013	(11) 2 393 278	(51) H04N 5/225	(11) 2 393 758	(51) C02F 9/04
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) HR 16.01.2013
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	AT 16.01.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	FI 16.01.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
		FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	LT 16.01.2013	MC 31.01.2013
(11) 2 393 107	(51) H01L 29/786	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
HR 16.01.2013	AT 16.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013		
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013		
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013				
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	(11) 2 393 337	(51) H05B 3/84	(11) 2 393 772	(51) C07C 211/36
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
		HR 23.01.2013	IS 23.05.2013	HR 13.02.2013	IS 13.06.2013
(11) 2 393 139	(51) H01M 2/10	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SI 13.02.2013	
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013				
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	(11) 2 393 346	(51) A01F 15/07	(11) 2 393 774	(51) C07C 227/16
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	HR 23.01.2013	AT 23.01.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
SI 20.02.2013		LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
		SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
				NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
				SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 393 173	(51) H02B 11/28	(11) 2 393 399	(51) A47C 27/22	(11) 2 393 817	(51) C07D 493/04
(84) PT 13.06.2013	(84) HR 13.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
AT 13.02.2013	BG 13.05.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	SI 20.03.2013		NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
LV 13.02.2013	NO 13.05.2013			SI 27.03.2013	
PL 13.02.2013	SI 13.02.2013				
		(11) 2 393 581	(51) B01F 7/00	(11) 2 393 873	(51) H01M 8/02
(11) 2 393 175	(51) H02G 3/14	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) PT 30.05.2013
(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	HR 16.01.2013	AT 16.01.2013	HR 30.01.2013	AT 30.01.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	BG 16.04.2013	FI 16.01.2013	BE 30.01.2013	BG 30.04.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	ES 11.05.2013	FI 30.01.2013
HR 23.01.2013	IS 23.05.2013	LT 16.01.2013	NO 16.04.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013
LT 23.01.2013	NO 23.04.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	LT 30.01.2013	NL 30.01.2013
PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	SI 16.01.2013		NO 30.04.2013	PL 30.01.2013
SI 23.01.2013				SE 30.01.2013	SI 30.01.2013
		(11) 2 393 635	(51) B25D 17/00	(11) 2 393 957	(51) C23C 14/22
(11) 2 393 192	(51) H02M 3/158	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	AT 09.01.2013	BE 09.01.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	SI 06.03.2013	
		NO 09.04.2013	PL 09.01.2013		
		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013		
(11) 2 393 223	(51) H04B 10/07	(11) 2 393 677	(51) B60G 17/016	(11) 2 393 967	(51) D02G 3/18
(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
HR 16.01.2013	AT 16.01.2013	HR 20.02.2013	BG 20.05.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	SI 06.03.2013	
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	SI 20.02.2013			
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013				
(11) 2 393 233	(51) H04L 5/00	(11) 2 393 683	(51) B60J 7/00	(11) 2 393 972	(51) D04H 1/42
(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
AT 23.01.2013	BG 23.04.2013	AT 02.01.2013	BE 02.01.2013	HR 16.01.2013	AT 16.01.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LT 16.01.2013	MC 31.01.2013
PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
SI 23.01.2013		PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
		SI 02.01.2013		SI 16.01.2013	
(11) 2 393 263	(51) H04M 1/02	(11) 2 393 693	(51) B60R 19/26	(11) 2 393 979	(51) D06P 1/44
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	HR 16.01.2013	AT 16.01.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013				

- BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 394 080**
(84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 394 082**
(84) LV 16.01.2013
HR 16.01.2013
BE 16.01.2013
ES 27.04.2013
IS 16.05.2013
MC 31.01.2013
NO 16.04.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 394 264**
(84) LV 27.03.2013
BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 394 287**
(84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 394 484**
(84) PT 02.05.2013
AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
LT 02.01.2013
NO 02.04.2013
SE 02.01.2013
- (11) **2 394 505**
(84) LV 13.02.2013
HR 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
SE 13.02.2013
- (11) **2 394 590**
(84) LV 06.03.2013
BG 06.06.2013
FI 06.03.2013
LT 06.03.2013
SE 06.03.2013
- (11) **2 394 614**
(84) LV 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
LT 06.03.2013
SE 06.03.2013
- (11) **2 394 677**
(84) PT 02.05.2013
BG 02.04.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
LT 02.01.2013
NL 02.01.2013
- ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NO 16.04.2013
SE 16.01.2013
- (51) **F16K 15/14**
(84) HR 20.03.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (51) **F16K 31/50**
(84) PT 16.05.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
- (51) **G10G 5/00**
(84) HR 27.03.2013
FI 27.03.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) **H01H 83/14**
(84) HR 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (51) **H04W 72/12**
(84) HR 02.01.2013
BE 02.01.2013
CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
NL 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (51) **A01D 78/10**
(84) PT 13.06.2013
BG 13.05.2013
FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
NO 13.05.2013
- (51) **A61B 17/225**
(84) HR 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
NO 06.06.2013
SI 06.03.2013
- (51) **A61F 5/41**
(84) BG 06.06.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
NO 06.06.2013
SI 06.03.2013
- (51) **A61F 13/15**
(84) BE 02.01.2013
CZ 02.01.2013
GR 03.04.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
NO 02.04.2013
- PL 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 394 728**
(84) PT 16.05.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
NO 16.04.2013
SE 16.01.2013
- (11) **2 394 740**
(84) PT 02.05.2013
BG 02.04.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
LT 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 394 789**
(84) LV 27.03.2013
BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 394 795**
(84) LV 13.03.2013
BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (11) **2 394 798**
(84) LV 13.03.2013
BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (11) **2 394 800**
(84) LV 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
LT 06.03.2013
SE 06.03.2013
- (11) **2 394 833**
(84) PT 16.05.2013
AT 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NL 16.01.2013
SE 16.01.2013
- (11) **2 394 850**
(84) PT 30.05.2013
AT 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
LT 30.01.2013
NL 30.01.2013
PL 30.01.2013
SI 30.01.2013
- (11) **2 394 872**
(84) LV 27.03.2013
BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- SE 02.01.2013
- (51) **B01D 46/00**
(84) HR 16.01.2013
BE 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (51) **B01L 3/00**
(84) HR 02.01.2013
CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
NO 02.04.2013
SE 02.01.2013
- (51) **B24D 13/16**
(84) HR 27.03.2013
FI 27.03.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) **B25D 17/06**
(84) HR 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (51) **B25G 3/38**
(84) HR 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (51) **B25J 15/02**
(84) BG 06.06.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
NO 06.06.2013
SI 06.03.2013
- (51) **B60J 1/00**
(84) HR 16.01.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
NO 16.04.2013
SI 16.01.2013
- (51) **B60Q 1/06**
(84) HR 30.01.2013
BG 30.04.2013
FI 30.01.2013
IS 30.05.2013
LV 30.01.2013
NO 30.04.2013
SE 30.01.2013
- (51) **B60T 7/10**
(84) HR 27.03.2013
FI 27.03.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (11) **2 394 885**
(84) PT 30.05.2013
AT 30.01.2013
BG 30.04.2013
FI 30.01.2013
IS 30.05.2013
LV 30.01.2013
NO 30.04.2013
SE 30.01.2013
- (11) **2 394 908**
(84) LV 06.03.2013
AT 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
NO 06.06.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 394 913**
(84) PT 23.05.2013
AT 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
LT 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 394 994**
(84) PT 13.06.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
NO 13.05.2013
SE 13.02.2013
- (11) **2 395 015**
(84) LV 06.03.2013
GR 07.06.2013
LT 06.03.2013
- (11) **2 395 056**
(84) PT 09.05.2013
BE 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 395 137**
(84) LV 13.03.2013
BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (11) **2 395 153**
(84) LV 27.03.2013
BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 395 214**
(84) LV 13.03.2013
BG 13.06.2013
GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 395 239**
(84) LV 30.01.2013
AT 30.01.2013
BG 30.04.2013
- (51) **B62D 25/08**
(84) HR 30.01.2013
BE 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
LT 30.01.2013
NL 30.01.2013
PL 30.01.2013
SI 30.01.2013
- (51) **B63H 23/24**
(84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013
FI 06.03.2013
LT 06.03.2013
SE 06.03.2013
- (51) **B64C 25/40**
(84) HR 23.01.2013
BG 23.04.2013
FI 23.01.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
NO 23.04.2013
SE 23.01.2013
- (51) **C07D 213/74**
(84) HR 13.02.2013
BE 13.02.2013
FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
PL 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (51) **C07K 14/47**
(84) BG 06.06.2013
HR 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (51) **C09D 11/00**
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
LT 09.01.2013
NL 09.01.2013
SE 09.01.2013
- (51) **D01F 8/16**
(84) HR 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (51) **E02D 3/12**
(84) HR 27.03.2013
FI 27.03.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) **F02C 7/24**
(84) HR 13.03.2013
FI 13.03.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (51) **F03D 11/00**
(84) PT 30.05.2013
BE 30.01.2013
ES 11.05.2013

FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	(11) 2 395 820	(51) <i>H05K 1/02</i>	(11) 2 396 153	(51) <i>B27K 7/00</i>
HR 30.01.2013	IS 30.05.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013
LT 30.01.2013	NL 30.01.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013
NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	FI 09.01.2013	IS 09.05.2013
SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
		SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
(11) 2 395 243	(51) <i>F04B 39/06</i>			PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(11) 2 395 846	(51) <i>A23C 9/152</i>	(11) 2 396 178	(51) <i>G02B 5/18</i>
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	AT 23.01.2013	BG 23.04.2013	HR 16.01.2013	AT 16.01.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	HR 23.01.2013	IS 23.05.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
		LT 23.01.2013	NO 23.04.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
(11) 2 395 260	(51) <i>F16H 7/08</i>			NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(11) 2 395 888	(51) <i>A47J 43/08</i>	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013		
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	(11) 2 396 180	(51) <i>B44F 1/02</i>
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	HR 23.01.2013	AT 23.01.2013
		SI 27.03.2013		BG 23.04.2013	FI 23.01.2013
(11) 2 395 295	(51) <i>F24H 3/04</i>			GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(11) 2 395 905	(51) <i>A61B 5/00</i>	LT 23.01.2013	NO 23.04.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	PL 23.01.2013	SI 23.01.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	HR 16.01.2013	AT 16.01.2013		
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	(11) 2 396 200	(51) <i>B60T 1/087</i>
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
		GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
(11) 2 395 327	(51) <i>G01D 5/14</i>	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	SI 27.03.2013	
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013				
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	(11) 2 395 918	(51) <i>A61B 6/06</i>	(11) 2 396 205	(51) <i>B60T 11/26</i>
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
		HR 23.01.2013	AT 23.01.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
		BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
		ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
		GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
		LT 23.01.2013	NL 23.01.2013		
		NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	(11) 2 396 242	(51) <i>B65D 77/22</i>
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013
(11) 2 395 457	(51) <i>G06K 7/10</i>			BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(11) 2 395 959	(51) <i>A61F 13/02</i>	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	BG 09.04.2013	FI 09.01.2013	LV 09.01.2013	MC 31.01.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
SI 27.03.2013		LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
		NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	SI 09.01.2013	
		SI 09.01.2013			
(11) 2 395 484	(51) <i>G07D 1/02</i>			(11) 2 396 250	(51) <i>B65D 85/60</i>
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(11) 2 395 959	(51) <i>A61F 13/02</i>	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013
BG 13.06.2013	FI 13.03.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013	AT 09.01.2013	BE 09.01.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	BG 09.04.2013	FI 09.01.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
SI 13.03.2013		LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
		NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
		SI 09.01.2013		NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
				SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 2 395 521	(51) <i>H01F 41/02</i>				
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(11) 2 396 020	(51) <i>A61K 38/10</i>	(11) 2 396 287	(51) <i>C04B 35/628</i>
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013
SI 27.03.2013		ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
		GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
		NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
		SI 06.03.2013			
(11) 2 395 543	(51) <i>H01L 21/033</i>			(11) 2 396 353	(51) <i>C08F 214/26</i>
(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	(11) 2 396 072	(51) <i>A61N 1/05</i>	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013
AT 16.01.2013	BG 16.04.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	HR 23.01.2013	AT 23.01.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	GR 07.06.2013	SI 06.03.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	LT 09.01.2013		ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	NO 09.04.2013		GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	SI 09.01.2013		LT 23.01.2013	NO 23.04.2013
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013			PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
SI 16.01.2013				SI 23.01.2013	
(11) 2 395 561	(51) <i>H01L 31/048</i>				
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(11) 2 396 098	(51) <i>B01D 25/19</i>		
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) HR 16.01.2013		
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013		
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	SI 16.01.2013			
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013				
(11) 2 395 577	(51) <i>H01M 2/36</i>				
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(11) 2 396 140	(51) <i>B23K 35/02</i>		
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013		
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	HR 16.01.2013	BG 16.04.2013		
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013		
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013		
SI 06.03.2013		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013		
		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013		

(11) 2 396 358	(51) C08G 18/81	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	BG 23.04.2013	FI 23.01.2013
(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	SI 23.01.2013		GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
HR 23.01.2013	BG 23.04.2013			LT 23.01.2013	LV 23.01.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	(11) 2 396 645	(51) G01N 21/67	NL 23.01.2013	NO 23.04.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
MC 31.01.2013	NL 23.01.2013	AT 09.01.2013	BG 09.04.2013		
NO 23.04.2013	SE 23.01.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	(11) 2 397 307	(51) B29C 51/02
SI 23.01.2013		GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
		LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	GR 28.06.2013	HR 27.03.2013
(11) 2 396 487	(51) E05B 63/12	PL 09.01.2013	NO 09.04.2013	LT 27.03.2013	SI 27.03.2013
(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	NL 09.01.2013	SE 09.01.2013		
HR 23.01.2013	AT 23.01.2013	SI 09.01.2013		(11) 2 397 329	(51) B41J 2/175
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013			(84) PT 02.05.2013	(84) AT 02.01.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	(11) 2 396 802	(51) H01J 9/32	BE 02.01.2013	BG 02.04.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013	CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013
LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	GR 03.04.2013	HR 02.01.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	LV 02.01.2013	NO 02.04.2013
		LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
		NL 02.01.2013	NO 02.04.2013		
(11) 2 396 491	(51) E06C 7/44	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	(11) 2 397 330	(51) B41J 2/175
(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	SI 02.01.2013		(84) PT 02.05.2013	(84) AT 02.01.2013
HR 23.01.2013	BG 23.04.2013			BE 02.01.2013	BG 02.04.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	(11) 2 396 857	(51) H01R 11/28	CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	GR 03.04.2013	HR 02.01.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	HR 20.02.2013	BG 20.05.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	LV 02.01.2013	NO 02.04.2013
		GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
		LT 20.02.2013	NO 20.05.2013		
(11) 2 396 526	(51) F02C 7/14	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	(11) 2 397 334	(51) B41J 2/175
(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013			(84) PT 09.05.2013	(84) AT 09.01.2013
AT 02.01.2013	BG 02.04.2013	(11) 2 396 958	(51) H04M 9/08	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013
CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	AT 02.01.2013	BE 02.01.2013	HR 09.01.2013	IS 09.05.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
LV 02.01.2013	MC 31.01.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
PL 02.01.2013	SI 02.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013		
		NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	(11) 2 397 335	(51) B41J 2/175
(11) 2 396 527	(51) F02C 9/52	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013			HR 16.01.2013	AT 16.01.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	(11) 2 397 002	(51) H04W 52/02	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
SI 20.03.2013		BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	LT 16.01.2013	NO 16.04.2013
		ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
		GR 14.05.2013	IS 13.06.2013		
(11) 2 396 572	(51) F16H 61/24	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	(11) 2 397 344	(51) B60C 11/04
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	SI 13.02.2013		HR 16.01.2013	AT 16.01.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013			BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	(11) 2 397 111	(51) A61F 2/46	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
		BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
		FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
		LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
		SE 20.03.2013	SI 20.03.2013		
(11) 2 396 588	(51) F17C 3/02	(11) 2 397 150	(51) A61K 38/16	(11) 2 397 355	(51) B60K 6/48
(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
AT 02.01.2013	BE 02.01.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	BG 13.06.2013	FI 13.03.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	NO 13.06.2013	SI 13.03.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	SI 27.03.2013			
LV 02.01.2013	NO 02.04.2013			(11) 2 397 365	(51) B60P 7/15
PL 02.01.2013	SI 02.01.2013	(11) 2 397 253	(51) B23Q 11/12	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013
		(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	AT 23.01.2013	BE 23.01.2013
		AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
		FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	GR 24.04.2013	HR 23.01.2013
		LT 06.03.2013	NO 07.06.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
		SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
				SI 23.01.2013	
(11) 2 396 635	(51) G01G 19/44	(11) 2 397 292	(51) B28B 3/00	(11) 2 397 370	(51) B60R 7/06
(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
HR 16.01.2013	AT 16.01.2013	AT 23.01.2013	BE 23.01.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	ES 04.05.2013		FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	GR 24.04.2013			
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	LT 23.01.2013			
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	NO 23.04.2013			
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	SE 23.04.2013			
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013				
(11) 2 396 636	(51) G01L 1/14				
(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013				
HR 23.01.2013	AT 23.01.2013				
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013				
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013				
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013				
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013				

LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	GR 10.04.2013	HR 09.01.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
SI 06.03.2013		IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
(11) 2 397 371	(51) B60R 7/06	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	(11) 2 398 104	(51) H01M 8/04
HR 16.01.2013	AT 16.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	(11) 2 397 726	(51) F16J 15/32	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	HR 16.01.2013	BG 16.04.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
SI 16.01.2013		GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	SI 06.03.2013	
(11) 2 397 385	(51) B60W 10/06	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	(11) 2 398 119	(51) H01S 3/30
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	(11) 2 397 807	(51) F41G 11/00	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
SI 06.03.2013		BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
(11) 2 397 435	(51) B66C 1/66	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	SI 06.03.2013	
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	(11) 2 398 148	(51) H03M 3/04
AT 09.01.2013	BG 09.04.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	(11) 2 397 808	(51) F41H 11/16	HR 16.01.2013	AT 16.01.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	BG 20.05.2013	FI 20.02.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
SI 09.01.2013		LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
(11) 2 397 470	(51) C07D 233/90	PL 20.02.2013	SI 20.02.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	(11) 2 397 887	(51) G02F 1/13357	(11) 2 398 177	(51) H04L 1/00
AT 16.01.2013	BE 16.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	(11) 2 397 888	(51) G02F 1/13357	(11) 2 398 206	(51) H04L 29/06
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
(11) 2 397 518	(51) C04B 28/02	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
AT 09.01.2013	BE 09.01.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
BG 09.04.2013	FI 09.01.2013	SI 27.03.2013		GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	(11) 2 397 896	(51) G03B 5/02	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
NO 09.04.2013	SE 09.01.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	SI 13.02.2013	
SI 09.01.2013		BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	(11) 2 398 209	(51) H04L 29/06
(11) 2 397 530	(51) C09J 5/00	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013
AT 09.01.2013	BG 09.04.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	BG 20.05.2013	FI 20.02.2013
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	SI 20.02.2013		LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	(11) 2 397 918	(51) G03G 21/18	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	SI 20.02.2013	
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	AT 16.01.2013	BE 16.01.2013	(11) 2 398 271	(51) H04W 24/10
SI 09.01.2013		BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
(11) 2 397 539	(51) C11D 3/37	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
FI 27.03.2013	HR 27.03.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	SI 06.03.2013	
(11) 2 397 630	(51) E05D 5/06	(11) 2 397 948	(51) G06F 13/40	(11) 2 398 276	(51) H04W 28/14
(84) PT 02.05.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
BE 02.01.2013	BG 02.04.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013
CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
HR 02.01.2013	IS 02.05.2013	SI 27.03.2013		GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	(11) 2 398 071	(51) H01L 31/068	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
PL 02.01.2013	SI 02.01.2013	AT 16.01.2013	BE 16.01.2013	SI 20.02.2013	
(11) 2 397 711	(51) F16C 29/04	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	(11) 2 398 346	(51) A42B 1/24
(84) PT 09.05.2013	(84) BG 09.04.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013

GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
SI 27.03.2013		NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	SI 27.03.2013	
		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013		
(11) 2 398 529	(51) A61M 1/28	(11) 2 398 940	(51) D01D 5/08	(11) 2 399 271	(51) H01J 37/317
(84) LV 30.01.2013	(84) PT 30.05.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
HR 30.01.2013	AT 30.01.2013	HR 16.01.2013	AT 16.01.2013	HR 16.01.2013	AT 16.01.2013
BE 30.01.2013	BG 30.04.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
LT 30.01.2013	NL 30.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	LT 16.01.2013	NO 16.04.2013
NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
SI 30.01.2013		PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	
		SI 16.01.2013			
(11) 2 398 557	(51) A61N 5/06	(11) 2 398 958	(51) D21B 1/12	(11) 2 399 301	(51) H01L 31/18
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) PT 30.05.2013
BG 13.06.2013	FI 13.03.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013	HR 30.01.2013	BG 30.04.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	ES 11.05.2013	FI 30.01.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013
SI 13.03.2013		LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	LT 30.01.2013	NL 30.01.2013
		PL 13.02.2013	SI 13.02.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013
				SE 30.01.2013	SI 30.01.2013
(11) 2 398 579	(51) B01J 3/03	(11) 2 398 959	(51) D21B 1/34	(11) 2 399 307	(51) H01M 2/02
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	HR 23.01.2013	AT 23.01.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	LT 23.01.2013	NO 23.04.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
		PL 23.01.2013	SI 23.01.2013		
(11) 2 398 623	(51) B23Q 3/08	(11) 2 399 087	(51) F25B 21/00	(11) 2 399 324	(51) H01Q 9/04
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013
BG 13.06.2013	FI 13.03.2013	AT 09.01.2013	BG 09.04.2013	HR 23.01.2013	AT 23.01.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	ES 04.05.2013	GR 24.04.2013
SI 13.03.2013		LV 09.01.2013	NO 09.04.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
		SI 09.01.2013		NL 23.01.2013	NO 23.04.2013
				PL 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 398 635	(51) B29C 65/12	(11) 2 399 107	(51) G01K 15/00	(11) 2 399 340	(51) H03K 5/04
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013
AT 09.01.2013	BG 09.04.2013	AT 09.01.2013	BE 09.01.2013	AT 02.01.2013	BE 02.01.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
SI 09.01.2013		NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
				SI 02.01.2013	
(11) 2 398 658	(51) B60C 23/04	(11) 2 399 170	(51) G03F 7/20	(11) 2 399 370	(51) H04L 12/751
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	HR 23.01.2013	BG 23.04.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	BG 20.02.2013	BG 20.05.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	BE 20.02.2013	GR 21.05.2013
LV 09.01.2013	MC 31.01.2013	LT 23.01.2013	NO 23.04.2013	ES 31.05.2013	LT 20.02.2013
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	PL 23.01.2013	SI 23.01.2013	IS 20.06.2013	PL 20.02.2013
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013			NO 20.05.2013	PL 20.02.2013
SI 09.01.2013				SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
(11) 2 398 720	(51) B65G 23/12	(11) 2 399 179	(51) G05F 1/67	(11) 2 399 424	(51) H04W 64/00
(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
HR 13.02.2013	BG 13.05.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	HR 16.01.2013	AT 16.01.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
SI 13.02.2013		SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
				SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 398 787	(51) C07D 333/12	(11) 2 399 221	(51) G06K 7/10	(11) 2 399 453	(51) A01K 1/00
(84) LV 30.01.2013	(84) PT 30.05.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
HR 30.01.2013	BG 30.04.2013	HR 23.01.2013	BG 23.04.2013	HR 16.01.2013	BG 16.04.2013
ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	ES 04.05.2013	GR 24.04.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
LT 30.01.2013	NL 30.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	SI 23.01.2013		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
SE 30.01.2013	SI 30.01.2013			SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 398 822	(51) C07K 14/755	(11) 2 399 264	(51) H01B 12/14	(11) 2 399 453	(51) A01K 1/00
(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
AT 02.01.2013	BE 02.01.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	HR 16.01.2013	BG 16.04.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013			ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013			GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
				LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
				NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
				SE 16.01.2013	SI 16.01.2013

- (11) **2 399 472** (51) **A42B 3/14** BE 16.01.2013 BG 16.04.2013 PL 30.01.2013 SE 30.01.2013
(84) LV 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013 ES 27.04.2013 FI 16.01.2013 SI 30.01.2013
AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
ES 11.05.2013 FI 30.01.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 (11) **2 399 962** (51) **C09B 67/00**
GR 01.05.2013 HR 30.01.2013 NO 16.04.2013 PL 16.01.2013 (84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
IS 30.05.2013 LT 30.01.2013 SE 16.01.2013 SI 16.01.2013 (84) AT 13.02.2013 (84) BE 13.02.2013
NO 30.04.2013 SE 30.01.2013 (11) **2 399 778** (51) **B60R 1/06** (84) BG 13.05.2013 ES 24.05.2013
SI 30.01.2013 (84) PT 02.05.2013 (84) BG 02.04.2013 (84) FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
HR 13.02.2013 IS 13.06.2013
LV 30.01.2013 CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013 GR 13.02.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
NO 30.04.2013 FI 02.01.2013 GR 03.04.2013 PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
HR 02.01.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
- (11) **2 399 489** (51) **A47F 5/11** (84) PT 02.05.2013 (84) BG 02.04.2013
(84) LV 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013 (84) CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
HR 30.01.2013 (84) BG 30.04.2013 (84) FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
ES 11.05.2013 FI 30.01.2013 HR 02.01.2013 IS 02.05.2013
GR 01.05.2013 IS 30.05.2013 LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
NO 30.04.2013 PL 30.01.2013 PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SE 30.01.2013 SI 30.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 399 520** (51) **A61B 5/151** (84) PT 02.05.2013 (84) BG 02.04.2013
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013 (84) CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
AT 23.01.2013 BE 23.01.2013 FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013 HR 02.01.2013 IS 02.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013 LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013 NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 399 521** (51) **A61B 6/04** (84) PT 02.05.2013 (84) BG 02.04.2013
(84) LV 06.03.2013 (84) AT 06.03.2013 (84) HR 23.01.2013 (84) CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
BG 06.06.2013 BE 23.01.2013 FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
FI 06.03.2013 ES 17.06.2013 HR 23.01.2013 IS 02.05.2013
HR 06.03.2013 GR 07.06.2013 LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013 LT 23.01.2013 NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
SI 06.03.2013 SE 06.03.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
- (11) **2 399 551** (51) **A61F 2/30** (84) PT 02.05.2013 (84) BG 02.04.2013
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013 (84) CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
AT 23.01.2013 BE 23.01.2013 FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013 HR 23.01.2013 IS 02.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013 LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013 NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013 SI 02.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 399 666** (51) **B01F 7/00** (84) PT 02.05.2013 (84) BG 02.04.2013
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013 (84) HR 23.01.2013 (84) CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
AT 20.02.2013 BE 20.02.2013 FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
BG 20.05.2013 ES 31.05.2013 HR 23.01.2013 IS 02.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013 LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
HR 20.02.2013 IS 20.06.2013 LT 23.01.2013 NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013 PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
- (11) **2 399 673** (51) **B02C 4/30** (84) PT 02.05.2013 (84) BG 02.04.2013
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013 (84) HR 23.01.2013 (84) CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
AT 20.02.2013 BE 20.02.2013 FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
BG 20.05.2013 ES 31.05.2013 HR 23.01.2013 IS 02.05.2013
GR 21.05.2013 LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
IS 20.06.2013 LT 23.01.2013 NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013 SE 02.01.2013
- (11) **2 399 715** (51) **B26D 7/18** (84) PT 02.05.2013 (84) BG 02.04.2013
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013 (84) CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013 HR 23.01.2013 IS 02.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013 LT 13.02.2013 LV 13.02.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013 NL 02.01.2013 NO 13.05.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013 SI 13.02.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 399 758** (51) **B60B 33/00** (84) PT 02.05.2013 (84) BG 02.04.2013
(84) LV 16.01.2013 (84) AT 16.05.2013 (84) HR 23.01.2013 (84) CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
HR 16.01.2013 BE 16.01.2013 FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
ES 11.05.2013 ES 27.04.2013 HR 16.01.2013 IS 16.05.2013
GR 01.05.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 LV 13.02.2013
LT 30.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 NO 13.05.2013
LT 30.01.2013 SE 16.01.2013 PL 16.01.2013 SE 13.02.2013
- (11) **2 399 781** (51) **B60R 1/07** (84) PT 02.05.2013 (84) BG 02.04.2013
(84) PT 02.05.2013 (84) BG 02.04.2013 (84) CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
HR 02.01.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
- (11) **2 399 786** (51) **B60R 22/46** (84) PT 02.05.2013 (84) BG 02.04.2013
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013 (84) CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
HR 23.01.2013 AT 23.01.2013 FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 399 794** (51) **B60T 17/00** (84) PT 02.05.2013 (84) BG 02.04.2013
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013 (84) CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
BG 09.04.2013 AT 23.01.2013 FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
IS 09.05.2013 ES 20.04.2013 GR 13.05.2013
LV 09.01.2013 GR 10.04.2013 IS 13.06.2013
PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 399 810** (51) **B62J 17/06** (84) PT 02.05.2013 (84) BG 02.04.2013
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013 (84) CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
AT 09.01.2013 BE 09.01.2013 AT 23.01.2013 FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013 GR 13.05.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013 IS 13.06.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013 LV 13.02.2013
LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 PL 13.02.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013 SI 13.02.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 399 811** (51) **B62K 5/08** (84) PT 02.05.2013 (84) BG 02.04.2013
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013 (84) CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013 GR 13.05.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 GR 14.05.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013 IS 13.06.2013
SI 27.03.2013 SE 13.02.2013
- (11) **2 399 848** (51) **B65G 47/68** (84) PT 02.05.2013 (84) BG 02.04.2013
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013 (84) CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
BG 13.05.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
HR 13.02.2013 IS 13.06.2013 LT 16.01.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 NO 16.04.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
- (11) **2 399 860** (51) **B66F 9/075** (84) PT 02.05.2013 (84) BG 02.04.2013
(84) LV 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013 (84) CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
HR 30.01.2013 BG 30.04.2013 GR 13.05.2013
ES 11.05.2013 FI 30.01.2013 IS 13.06.2013
GR 01.05.2013 IS 30.05.2013 LT 30.01.2013
LT 30.01.2013 NO 30.04.2013
- (11) **2 400 033** (51) **C12Q 1/48** (84) PT 02.05.2013 (84) BG 02.04.2013
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013 (84) CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013 BE 16.01.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013 ES 27.04.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013 GR 17.04.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
- (11) **2 400 070** (51) **E03D 9/08** (84) PT 02.05.2013 (84) BG 02.04.2013
(84) PT 13.06.2013 (84) HR 13.02.2013 (84) CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
AT 13.02.2013 BE 13.02.2013 BE 13.02.2013
BG 13.05.2013 ES 24.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
LV 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 400 072** (51) **E04B 1/76** (84) PT 02.05.2013 (84) BG 02.04.2013
(84) PT 13.06.2013 (84) HR 13.02.2013 (84) CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
AT 13.02.2013 BE 13.02.2013 BE 13.02.2013
BG 13.05.2013 ES 24.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013 GR 17.04.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
LV 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 400 079** (51) **E04F 21/18** (84) PT 02.05.2013 (84) BG 02.04.2013
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
AT 16.01.2013 BE 16.01.2013 BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
HR 16.01.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
- (11) **2 400 083** (51) **E05B 15/16** (84) PT 02.05.2013 (84) BG 02.04.2013
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013 (84) CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
BG 02.04.2013 GR 03.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 400 178** (51) **F16D 69/04** (84) PT 02.05.2013 (84) BG 02.04.2013
(84) LV 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013 (84) CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013

GR 07.06.2013	HR 06.03.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	(11) 2 401 044	(51) A63H 30/04
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	HR 13.02.2013	BG 13.05.2013
(11) 2 400 185	(51) F16H 3/00	(11) 2 400 643	(51) H02M 3/158	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	SI 13.02.2013	
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	(11) 2 401 079	(51) B01J 35/10
SI 06.03.2013				(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013
(11) 2 400 340	(51) G02F 1/13	(11) 2 400 696	(51) H04L 12/28	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
AT 16.01.2013	BE 16.01.2013	AT 23.01.2013	BE 23.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	NL 23.01.2013	PL 23.01.2013	SI 02.01.2013	
NO 16.04.2013	SE 16.01.2013	SI 23.01.2013		(11) 2 401 103	(51) B23B 27/16
SI 16.01.2013				(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
(11) 2 400 387	(51) G06F 9/445	(11) 2 400 745	(51) H04N 5/445	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
GR 14.06.2013	GR 13.03.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	SI 20.03.2013	
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	(11) 2 401 104	(51) B23B 29/034
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
(11) 2 400 426	(51) G06F 21/36	(11) 2 400 746	(51) H04N 21/4782	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	SI 27.03.2013	
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	(11) 2 401 121	(51) B26B 19/06
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
(11) 2 400 436	(51) G06K 19/077	(11) 2 400 810	(51) H04W 74/08	HR 16.01.2013	AT 16.01.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 02.01.2013	BG 16.04.2013	FI 16.01.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	HR 20.02.2013	BG 02.04.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BE 20.02.2013	ES 13.04.2013	LT 16.01.2013	NO 16.04.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	ES 31.05.2013	GR 03.04.2013	SI 16.01.2013	
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	GR 21.05.2013	IS 02.05.2013	(11) 2 401 148	(51) B32B 27/08
(11) 2 400 486	(51) G10K 5/00	(11) 2 400 877	(51) A47L 15/42	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013
(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) PT 30.05.2013	HR 23.01.2013	AT 23.01.2013
AT 16.01.2013	BE 16.01.2013	BE 02.01.2013	BG 30.04.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	CZ 02.01.2013	IS 13.04.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	(11) 2 401 203	(51) B64D 41/00
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
(11) 2 400 579	(51) H01M 10/50	(11) 2 400 877	(51) A47L 15/42	HR 13.02.2013	BG 13.05.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) PT 30.05.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	HR 30.01.2013	BG 30.04.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	FI 30.01.2013	IS 30.05.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	LT 30.01.2013	NL 30.01.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	NO 30.04.2013	SE 30.01.2013	SI 13.02.2013	
SI 06.03.2013		SI 30.01.2013		(11) 2 401 266	(51) C07D 401/04
(11) 2 400 580	(51) H01M 2/14	(11) 2 400 997	(51) A61L 15/52	(84) HR 23.01.2013	(84) AT 28.11.2012
(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	BE 28.11.2012	BG 28.02.2013
HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	CZ 28.11.2012	DK 28.11.2012
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	EE 28.11.2012	FI 28.11.2012
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	NO 27.06.2013	LV 28.11.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	SI 27.03.2013	NO 28.02.2013	LT 28.11.2012	NL 28.11.2012
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013		PT 28.03.2013	NO 28.11.2012	PL 28.11.2012
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	(11) 2 401 040	SE 28.11.2012	RO 28.11.2012	SI 28.11.2012
SI 20.02.2013		(84) PT 09.05.2013	(51) A62B 35/00	SK 28.11.2012	
(11) 2 400 582	(51) H01M 4/04	(84) AT 09.01.2013	(84) HR 09.01.2013	(11) 2 401 271	(51) C07D 413/06
(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013	FI 09.01.2013	BG 09.04.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
AT 23.01.2013	BE 23.01.2013	IS 09.05.2013	GR 10.04.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	LV 09.01.2013	LT 09.01.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	PL 09.01.2013	NO 09.04.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	SI 09.01.2013	SE 09.01.2013	SI 27.03.2013	

- (11) **2 401 514** (51) *F15B 13/044*
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 401 518** (51) *F16D 65/12*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 401 719** (51) *G06T 7/00*
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 AT 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 401 728** (51) *G08B 25/00*
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 401 740** (51) *G10L 25/00*
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 401 786** (51) *H01P 5/08*
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 AT 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 401 799** (51) *H02J 7/00*
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
AT 02.01.2013 BE 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 401 880** (51) *H04W 48/12*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 401 903** (51) *A01C 19/04*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 401 907** (51) *A01D 43/08*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 401 920** (51) *C07K 14/425*
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 401 923** (51) *A23D 9/04*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 401 940** (51) *A47B 88/02*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 401 958** (51) *A61B 5/00*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 401 977** (51) *A61B 18/14*
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 402 054** (51) *A61N 1/365*
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 HR 20.03.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 402 073** (51) *B01F 15/00*
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 402 144** (51) *B29C 65/06*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 402 147** (51) *B29C 70/38*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 402 173** (51) *B44C 1/17*
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 BG 13.05.2013
FI 13.02.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 402 175** (51) *B60C 1/00*
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 402 218** (51) *B60R 16/02*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 402 259** (51) *B65D 21/02*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 402 279** (51) *B60L 5/40*
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 16.01.2013 BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 PL 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 402 352** (51) *C07F 7/21*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 402 426** (51) *C12C 7/16*
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 402 434** (51) *C12N 5/00*
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 402 490** (51) *D04B 15/34*
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 402 491** (51) *D04B 15/58*
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013

BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	(11) 2 402 777	(51) G01R 33/00	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) AT 09.01.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013	SI 13.02.2013	
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013		
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	GR 10.04.2013	HR 09.01.2013	(11) 2 403 270	(51) H04R 1/10
SI 13.02.2013		IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
(11) 2 402 515	(51) E03C 1/04	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	ES 01.07.2013	(84) FI 20.03.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) HR 20.02.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	GR 21.06.2013	HR 20.03.2013
BG 20.05.2013	FI 20.02.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013			SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
NO 20.05.2013	SI 20.02.2013	(11) 2 402 792	(51) G01V 3/30	(11) 2 403 292	(51) H04W 28/18
(84) LV 20.02.2013	(84) HR 20.02.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
BG 20.05.2013	FI 20.02.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	AT 16.01.2013	BE 16.01.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
NO 20.05.2013	SI 20.02.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
(11) 2 402 556	(51) E21B 47/12	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	HR 16.01.2013	IS 16.05.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(11) 2 402 922	(51) G08C 17/02	LT 16.01.2013	NO 16.04.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	(84) LV 06.02.2013	(84) PT 06.06.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	HR 06.02.2013	BG 06.05.2013	SI 16.01.2013	
LT 20.03.2013	SI 20.03.2013	ES 17.05.2013	FI 06.02.2013		
(11) 2 402 598	(51) F03D 7/02	GR 07.05.2013	IS 06.06.2013	(11) 2 403 318	(51) H05B 33/08
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	LT 06.02.2013	NO 06.05.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	PL 06.02.2013	SE 06.02.2013	HR 16.01.2013	AT 16.01.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	SI 06.02.2013		BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013			ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
SI 20.03.2013		(11) 2 402 956	(51) H01B 3/20	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
(11) 2 402 639	(51) F16L 37/091	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	AT 23.01.2013	BE 23.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013		
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	HR 23.01.2013	IS 23.05.2013	(11) 2 403 359	(51) A23L 1/275
SI 20.03.2013		LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013
(11) 2 402 640	(51) F16L 37/14	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	HR 23.01.2013	BG 23.04.2013
(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
AT 16.01.2013	BG 16.04.2013	(11) 2 402 973	(51) H01H 71/24	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	SI 23.01.2013	
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013		
NO 16.04.2013	SI 16.01.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	(11) 2 403 362	(51) A23L 1/275
(11) 2 402 642	(51) F16L 51/02	SI 20.03.2013		(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013
(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(11) 2 403 169	(51) H04J 14/02	HR 23.01.2013	BG 23.04.2013
HR 13.02.2013	BG 13.05.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	HR 16.01.2013	AT 16.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	SI 23.01.2013	
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013		
SI 13.02.2013		LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	(11) 2 403 364	(51) A23L 1/275
		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013
		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	BG 09.04.2013	FI 09.01.2013
(11) 2 402 705	(51) F41J 5/06	(11) 2 403 183	(51) H04L 12/24	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	AT 02.01.2013	BE 02.01.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
HR 27.03.2013	LT 27.03.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	SI 09.01.2013	
NO 27.06.2013	SI 27.03.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013		
(11) 2 402 708	(51) G01B 5/00	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	(11) 2 403 445	(51) A61F 13/00
(84) LV 30.01.2013	(84) PT 30.05.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013
HR 30.01.2013	AT 30.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	AT 09.01.2013	BE 09.01.2013
BE 30.01.2013	BG 30.04.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	SI 02.01.2013		FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	(11) 2 403 209	(51) H04L 29/06	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
NL 30.01.2013	NO 30.04.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
		GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 2 402 745	(51) G01N 29/265	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	(11) 2 403 468	(51) A61H 33/00
(84) PT 13.06.2013	(84) HR 13.02.2013	SI 27.03.2013		(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
AT 13.02.2013	BE 13.02.2013			HR 16.01.2013	AT 16.01.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	(11) 2 403 210	(51) H04L 29/06	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) HR 13.02.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	AT 13.02.2013	BE 13.02.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
SI 13.02.2013		IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013

- (11) **2 403 595** (51) **A61N 1/372**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 403 632** (51) **B01F 3/12**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 403 707** (51) **B29C 70/38**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 403 708** (51) **B29C 70/48**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 403 778** (51) **B65D 85/10**
(84) LV 20.02.2013 (84) HR 20.02.2013
AT 20.02.2013 BG 20.05.2013
FI 20.02.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 403 891** (51) **C08G 18/83**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 403 993** (51) **D21G 3/00**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 404 001** (51) **E03F 5/04**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 404 011** (51) **E04F 13/08**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 404 044** (51) **F01N 3/20**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 BG 23.04.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 404 072** (51) **F16D 3/224**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 404 083** (51) **F16H 61/00**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 404 091** (51) **F16K 31/60**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 BG 20.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 404 094** (51) **F16L 19/02**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 404 219** (51) **G03F 7/20**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 404 226** (51) **G05B 19/05**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 404 287** (51) **G07F 5/26**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 AT 16.01.2013
BG 16.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 404 427** (51) **H04L 29/06**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 404 481** (51) **H05B 6/72**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 404 511** (51) **A23N 15/00**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 AT 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 404 539** (51) **A47L 15/42**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 404 573** (51) **A61F 2/14**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 404 647** (51) **B01D 11/02**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 404 703** (51) **B24B 35/00**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
BG 13.05.2013 ES 24.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
HR 13.02.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 404 741** (51) **B29C 65/18**
(84) PT 13.06.2013 (84) HR 13.02.2013
AT 13.02.2013 BE 13.02.2013
BG 13.05.2013 ES 24.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
LV 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 404 766** (51) **B60C 1/00**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013

- (11) **2 404 773** (51) **B60J 7/06**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 404 774** (51) **B60J 7/06**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 404 797** (51) **B60T 11/20**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 404 798** (51) **B60T 11/224**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 404 820** (51) **B63B 15/00**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 404 850** (51) **B65G 47/14**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 404 861** (51) **B66C 13/50**
(84) LV 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013
HR 30.01.2013 BG 30.04.2013
ES 11.05.2013 FI 30.01.2013
GR 01.05.2013 IS 30.05.2013
LT 30.01.2013 NL 30.01.2013
NO 30.04.2013 PL 30.01.2013
SE 30.01.2013 SI 30.01.2013
- (11) **2 404 924** (51) **C07F 7/08**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 404 962** (51) **C08K 5/10**
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 405 032** (84) LV 27.03.2013
BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 405 054** (84) LV 20.02.2013
HR 20.02.2013
BE 20.02.2013
ES 31.05.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
SE 20.02.2013
- (11) **2 405 058** (84) LV 06.03.2013
BG 06.06.2013
GR 07.06.2013
- (11) **2 405 134** (84) LV 20.02.2013
HR 20.02.2013
BE 20.02.2013
GR 21.05.2013
LT 20.02.2013
PL 20.02.2013
- (11) **2 405 154** (84) LV 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
NO 27.06.2013
- (11) **2 405 169** (84) PT 09.05.2013
BG 09.04.2013
GR 10.04.2013
LT 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 405 176** (84) LV 13.03.2013
BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (11) **2 405 189** (84) LV 27.03.2013
BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 405 198** (84) LV 20.02.2013
HR 20.02.2013
FI 20.02.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
SE 20.02.2013
- (11) **2 405 235** (84) PT 23.05.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
FI 23.01.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
NO 23.04.2013
SE 23.01.2013
- (51) **C23C 30/00** (84) HR 27.03.2013
FI 27.03.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) **D06F 93/00** (84) PT 20.06.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
GR 21.05.2013
LT 20.02.2013
PL 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (51) **E01F 9/011** (84) HR 06.03.2013
FI 06.03.2013
LT 06.03.2013
- (51) **F03D 9/00** (84) PT 20.06.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
SI 20.02.2013
- (51) **F16F 9/06** (84) BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
LT 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (51) **F16L 3/10** (84) HR 09.01.2013
FI 09.01.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
SE 09.01.2013
- (51) **F17C 9/02** (84) HR 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (51) **F21V 14/02** (84) HR 27.03.2013
FI 27.03.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) **F23N 5/12** (84) PT 20.06.2013
BG 20.05.2013
GR 21.05.2013
LT 20.02.2013
PL 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (51) **G01B 5/28** (84) HR 23.01.2013
BE 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
LT 23.01.2013
PL 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 405 278** (84) LV 06.03.2013
AT 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
NO 06.06.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 405 287** (84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 405 293** (84) LV 06.03.2013
AT 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
NO 06.06.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 405 302** (84) LV 16.01.2013
HR 16.01.2013
BE 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NO 16.04.2013
SE 16.01.2013
- (11) **2 405 362** (84) LV 16.01.2013
HR 16.01.2013
BE 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NO 16.04.2013
SE 16.01.2013
- (11) **2 405 408** (84) PT 13.06.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
PL 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 405 413** (84) LV 20.02.2013
HR 20.02.2013
BE 20.02.2013
FI 20.02.2013
IS 20.06.2013
NO 20.05.2013
SE 20.02.2013
- (11) **2 405 439** (84) LV 23.01.2013
HR 23.01.2013
BE 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
LT 23.01.2013
PL 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 405 460** (84) LV 20.02.2013
HR 20.02.2013
BE 20.02.2013
ES 31.05.2013
- (51) **B60Q 11/00** (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013
FI 06.03.2013
LT 06.03.2013
SE 06.03.2013
- (51) **G01S 17/58** (84) HR 20.03.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (51) **G02B 15/177** (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013
FI 06.03.2013
LT 06.03.2013
SE 06.03.2013
- (51) **G03G 5/00** (84) PT 16.05.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (51) **G06F 13/40** (84) PT 16.05.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (51) **G07D 11/00** (84) HR 13.02.2013
BE 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
NO 13.05.2013
SE 13.02.2013
- (51) **G08B 13/191** (84) PT 20.06.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
GR 21.05.2013
LT 20.02.2013
PL 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (51) **G11C 11/16** (84) PT 23.05.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
FI 23.01.2013
IS 23.05.2013
NO 23.04.2013
SE 23.01.2013
- (51) **H01J 37/147** (84) PT 20.06.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
FI 20.02.2013

- FI 06.03.2013 GR 07.06.2013 (11) **2 406 912** (51) **G06F 11/16** (11) **2 407 234** (51) **B01F 3/08**
 LT 06.03.2013 NO 06.06.2013 (84) LV 30.01.2013 (84) HR 30.01.2013 (84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
 SE 06.03.2013 SI 06.03.2013 IS 30.05.2013 LT 30.01.2013 AT 09.01.2013 BE 09.01.2013
 (11) **2 406 514** (51) **F16D 23/02** (84) NO 30.04.2013 SE 30.01.2013 BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
 (84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013 (84) LV 30.01.2013 (84) HR 09.01.2013
 BG 09.04.2013 ES 20.04.2013 IS 30.05.2013 LT 30.01.2013 FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
 FI 09.01.2013 GR 10.04.2013 NO 30.04.2013 SI 30.01.2013 SE 09.01.2013 BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
 IS 09.05.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SI 09.01.2013 FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
 LV 09.01.2013 NL 09.01.2013 NO 09.04.2013 PL 09.01.2013 IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
 NO 09.04.2013 PL 09.01.2013 SE 09.01.2013 SI 09.01.2013 LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
 SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 406 515** (51) **F16D 23/12** (84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) LV 16.01.2013 (84) HR 06.03.2013
 (84) HR 16.01.2013 BG 16.04.2013 BG 06.06.2013 (84) HR 06.03.2013
 ES 27.04.2013 FI 16.01.2013 GR 07.06.2013 FI 06.03.2013
 GR 17.04.2013 IS 16.05.2013 LT 16.01.2013 GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 NO 16.04.2013 NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
 NO 16.04.2013 PL 16.01.2013 SE 16.01.2013 SI 06.03.2013 SI 06.03.2013
 SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 406 526** (51) **F16H 57/08** (84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) LV 16.01.2013 (84) AT 16.01.2013
 (84) HR 16.01.2013 BG 16.04.2013 HR 16.01.2013 BE 16.01.2013
 ES 27.04.2013 FI 16.01.2013 GR 17.04.2013 IS 16.05.2013 FI 16.01.2013 BG 16.04.2013
 GR 17.04.2013 IS 16.05.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 HR 16.01.2013 GR 17.04.2013
 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 NO 16.04.2013 PL 16.01.2013 LT 16.01.2013 IS 16.05.2013
 NO 16.04.2013 PL 16.01.2013 SE 16.01.2013 SI 16.01.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013
 SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 406 530** (51) **F16L 37/14** (84) LV 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013 (84) LV 30.01.2013 (84) AT 16.01.2013
 (84) HR 30.01.2013 BG 30.04.2013 HR 30.01.2013 BE 16.01.2013
 FI 30.01.2013 GR 01.05.2013 IS 30.05.2013 LT 30.01.2013 ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
 IS 30.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 PL 30.01.2013 GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
 SE 30.01.2013 SI 30.01.2013 NO 30.04.2013 PL 30.01.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
 SE 30.01.2013 SI 30.01.2013
- (11) **2 406 622** (51) **G01N 27/406** (84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) LV 16.01.2013 (84) HR 06.03.2013
 (84) HR 16.01.2013 AT 16.01.2013 BG 06.06.2013 (84) HR 06.03.2013
 BE 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 06.03.2013 ES 17.06.2013 (84) HR 27.03.2013
 ES 27.04.2013 FI 16.01.2013 GR 07.06.2013 GR 07.06.2013 FI 27.03.2013
 GR 17.04.2013 IS 16.05.2013 LT 06.03.2013 NO 06.06.2013 LT 27.03.2013
 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 06.03.2013 SI 06.03.2013 NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
 NO 16.04.2013 PL 16.01.2013 SI 06.03.2013 SI 06.03.2013 SI 27.03.2013
 SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 406 626** (51) **G01N 33/50** (84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) LV 16.01.2013 (84) HR 27.03.2013
 (84) HR 16.01.2013 BG 16.04.2013 HR 16.01.2013 BE 02.01.2013
 ES 27.04.2013 FI 16.01.2013 GR 03.04.2013 CZ 02.01.2013 GR 28.06.2013 FI 27.03.2013
 GR 17.04.2013 IS 16.05.2013 LT 02.01.2013 IS 02.05.2013 LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 NL 02.01.2013 LV 02.01.2013 NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
 NO 16.04.2013 PL 16.01.2013 NL 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 27.03.2013 SE 27.03.2013
 SE 16.01.2013 SI 16.01.2013 PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
- (11) **2 406 648** (51) **G01R 33/09** (84) LV 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013 (84) LV 30.01.2013 (84) HR 27.03.2013
 (84) HR 30.01.2013 BG 30.04.2013 HR 30.01.2013 BE 02.01.2013
 FI 30.01.2013 GR 01.05.2013 ES 04.05.2013 FI 23.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 28.06.2013 FI 27.03.2013
 IS 30.05.2013 LT 30.01.2013 GR 24.04.2013 IS 23.05.2013 FI 23.01.2013 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
 NL 30.01.2013 NO 30.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 NO 06.06.2013 LT 27.03.2013
 PL 30.01.2013 SE 30.01.2013 NO 23.04.2013 PL 23.01.2013 NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
 SI 30.01.2013
- (11) **2 406 858** (51) **H01S 3/06** (84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013 (84) LV 23.01.2013 (84) HR 27.03.2013
 (84) HR 23.01.2013 AT 23.01.2013 HR 23.01.2013 BE 02.01.2013
 BE 23.01.2013 BG 23.04.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 IS 02.05.2013 LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
 ES 04.05.2013 FI 23.01.2013 GR 24.04.2013 IS 23.05.2013 FI 23.01.2013 GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
 GR 24.04.2013 IS 23.05.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 NO 06.06.2013 LT 06.03.2013
 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 NO 23.04.2013 PL 23.01.2013 NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
 NO 23.04.2013 PL 23.01.2013 SE 23.01.2013 SI 23.01.2013 SE 06.03.2013
 SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 407 005** (51) **H05B 3/06** (84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013 (84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 BG 27.06.2013 (84) HR 27.03.2013
 GR 14.06.2013 LT 13.03.2013 GR 14.05.2013 FI 27.03.2013
 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013 IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
 SE 09.01.2013
- (11) **2 407 022** (51) **A01D 43/08** (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013 (84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
 (84) BG 06.06.2013 ES 17.06.2013 BG 27.06.2013 (84) HR 27.03.2013
 FI 06.03.2013 GR 07.06.2013 GR 28.06.2013 FI 27.03.2013
 LT 06.03.2013 NO 06.06.2013 NO 27.06.2013 LT 27.03.2013
 SE 06.03.2013 SI 06.03.2013 SI 27.03.2013 SE 27.03.2013
- (11) **2 407 059** (51) **A47C 7/44** (84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013 (84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
 (84) AT 02.01.2013 BE 02.01.2013 BG 20.06.2013 (84) HR 27.03.2013
 BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 FI 20.03.2013 GR 28.06.2013 FI 27.03.2013
 ES 13.04.2013 FI 02.01.2013 GR 03.04.2013 IS 02.05.2013 LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
 GR 03.04.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 27.03.2013
 NL 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
- (11) **2 407 129** (51) **A61F 5/44** (84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013 (84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
 (84) HR 23.01.2013 BG 23.04.2013 HR 23.01.2013 BE 02.01.2013
 ES 04.05.2013 FI 23.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 28.06.2013 FI 27.03.2013
 GR 24.04.2013 IS 23.05.2013 FI 23.01.2013 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 NO 06.06.2013 LT 27.03.2013
 NO 23.04.2013 PL 23.01.2013 NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
 SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 407 143** (51) **A61K 8/02** (84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013 (84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
 (84) HR 23.01.2013 AT 23.01.2013 HR 23.01.2013 BE 02.01.2013
 BE 23.01.2013 BG 23.04.2013 CZ 02.01.2013 GR 28.06.2013 FI 27.03.2013
 ES 04.05.2013 FI 23.01.2013 GR 24.04.2013 IS 23.05.2013 FI 23.01.2013 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
 GR 24.04.2013 IS 23.05.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 NO 06.06.2013 LT 27.03.2013
 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 NO 23.04.2013 PL 23.01.2013 NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
 NO 23.04.2013 PL 23.01.2013 SE 23.01.2013 SI 23.01.2013 SE 06.03.2013
 SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 407 344** (51) **B60P 7/06** (84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013 (84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
 (84) LV 13.02.2013 BG 13.05.2013 HR 13.02.2013 BE 16.01.2013
 FI 13.02.2013 GR 14.05.2013 FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
 IS 13.06.2013 LT 13.02.2013 IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
 NO 13.05.2013 PL 13.02.2013 NO 13.05.2013 PL 13.02.2013
 SE 13.02.2013 SI 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 407 353** (51) **D03D 1/02** (84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013 (84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
 (84) BG 27.06.2013 FI 27.03.2013 BG 27.06.2013 (84) HR 27.03.2013
 GR 28.06.2013 FI 27.03.2013 GR 28.06.2013 FI 27.03.2013
 NO 27.06.2013 LT 27.03.2013 NO 27.06.2013 LT 27.03.2013
 SI 27.03.2013 SE 27.03.2013 SE 27.03.2013
- (11) **2 407 385** (51) **B65B 19/12** (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
 (84) BG 20.06.2013 ES 01.07.2013 BG 20.06.2013 (84) HR 20.03.2013
 FI 20.03.2013 GR 21.06.2013 GR 21.06.2013 ES 01.07.2013
 LT 20.03.2013 NO 20.06.2013 LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
 SE 20.03.2013 SI 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 407 387** (51) **B65B 27/12** (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
 (84) AT 06.03.2013 BG 06.06.2013 BG 06.06.2013 (84) HR 06.03.2013
 ES 17.06.2013 FI 06.03.2013 BG 06.06.2013 (84) HR 06.03.2013
 GR 07.06.2013 LT 06.03.2013 GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
 NO 06.06.2013 SE 06.03.2013 SE 06.03.2013
- (11) **2 407 388** (51) **B65B 43/46** (84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) LV 16.01.2013 (84) HR 16.01.2013
 (84) HR 16.01.2013 BG 16.04.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
 FI 16.01.2013 GR 17.04.2013 BG 16.04.2013 (84) HR 16.01.2013
 IS 16.05.2013 LT 16.01.2013 GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
 NL 16.01.2013 NO 16.04.2013 GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
 PL 16.01.2013 SE 16.01.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013
 SI 16.01.2013
- (11) **2 407 394** (51) **B65D 83/00** (84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 (84) HR 16.01.2013
 GR 17.04.2013 IS 16.05.2013 BG 16.04.2013 (84) HR 16.01.2013
 LT 16.01.2013 SE 16.01.2013 GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
 LT 16.01.2013

NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	SI 23.01.2013	
SI 16.01.2013		SE 30.01.2013	SI 30.01.2013		
(11) 2 407 411	(51) B66B 5/00	(11) 2 408 068	(51) H01R 9/24	(11) 2 408 566	(51) B05B 1/12
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	HR 16.01.2013	AT 16.01.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
SI 27.03.2013		SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
				LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
				NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
				SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 407 414	(51) B60L 11/18	(11) 2 408 113	(51) H03M 3/02	(11) 2 408 588	(51) B23P 15/00
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	HR 16.01.2013	BG 16.04.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
SI 06.03.2013		NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
		SI 06.03.2013		PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
				SI 16.01.2013	
(11) 2 407 415	(51) B67B 3/20	(11) 2 408 118	(51) H04B 1/30	(11) 2 408 589	(51) B23P 15/00
(84) LV 16.01.2013	(84) HR 16.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013
AT 16.01.2013	BE 16.01.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013	HR 23.01.2013	BG 23.04.2013
BG 16.04.2013	FI 16.01.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	NL 23.01.2013	NO 23.04.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	SI 23.01.2013	
		SI 13.02.2013			
(11) 2 407 603	(51) E03D 11/14	(11) 2 408 160	(51) H04L 27/36	(11) 2 408 593	(51) B24B 7/00
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	HR 20.02.2013	BG 20.05.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
		NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
		SI 06.03.2013		PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
				SI 20.02.2013	
(11) 2 407 677	(51) F16C 11/10	(11) 2 408 168	(51) H04L 29/06	(11) 2 408 594	(51) B24B 7/00
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	BG 06.06.2013	GR 07.06.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	SE 06.03.2013	
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013		
SI 06.03.2013		SI 06.03.2013			
(11) 2 407 702	(51) F16L 37/36	(11) 2 408 340	(51) A47J 31/44	(11) 2 408 609	(51) B29C 70/38
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) HR 27.02.2013
BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	BG 27.05.2013	GR 28.05.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	LT 20.02.2013	
SI 27.03.2013		IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	SI 27.02.2013	
		NO 20.05.2013	PL 20.02.2013		
		SE 20.02.2013	SI 20.02.2013		
(11) 2 407 796	(51) G01R 33/30	(11) 2 408 370	(51) A61B 5/15	(11) 2 408 614	(51) B30B 9/12
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	HR 16.01.2013	AT 16.01.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	ES 09.05.2013	LT 09.01.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
SI 06.03.2013		NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	SI 16.01.2013	
(11) 2 407 833	(51) G04B 35/00	(11) 2 408 450	(51) A61K 31/4245	(11) 2 408 638	(51) B60K 35/00
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	BG 13.06.2013	FI 13.03.2013	HR 23.01.2013	BG 23.04.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	SI 13.03.2013		LT 23.01.2013	NL 23.01.2013
				NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
				SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 407 849	(51) G05D 23/13	(11) 2 408 555	(51) B01J 23/12	(11) 2 408 652	(51) B60T 13/567
(84) LV 30.01.2013	(84) HR 30.01.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
AT 30.01.2013	BG 30.04.2013	HR 23.01.2013	BG 23.04.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013
ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
LT 30.01.2013	NO 30.04.2013	NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
PL 30.01.2013	SE 30.01.2013				
SI 30.01.2013					
(11) 2 407 927	(51) G06T 7/00				
(84) LV 30.01.2013	(84) PT 30.05.2013				
HR 30.01.2013	AT 30.01.2013				
BG 30.04.2013	ES 11.05.2013				
FI 30.01.2013	GR 01.05.2013				

- (11) **2 408 688** (51) **B65D 77/20**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BG 09.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 408 709** (51) **C01B 3/16**
(84) LV 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013
HR 30.01.2013 (84) AT 30.01.2013
BE 30.01.2013 BG 30.04.2013
ES 11.05.2013 FI 30.01.2013
GR 01.05.2013 IS 30.05.2013
LT 30.01.2013 NO 30.04.2013
PL 30.01.2013 SE 30.01.2013
SI 30.01.2013
- (11) **2 408 732** (51) **C07C 51/41**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 (84) BG 23.04.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 408 765** (51) **C07D 405/12**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 (84) BG 23.04.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 408 846** (51) **C08G 77/54**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 (84) BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 408 939** (51) **C21B 9/10**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 (84) ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 408 944** (51) **C23C 14/06**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 408 949** (51) **C23C 30/00**
(84) LV 16.01.2013 (84) HR 16.01.2013
BG 16.04.2013 (84) ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 408 958** (51) **D06F 35/00**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 (84) BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 408 964** (51) **D21F 5/02**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 409 002** (51) **F01D 9/04**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 (84) BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 409 022** (51) **F03D 1/06**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 409 024** (51) **F03D 3/00**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 (84) ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 409 040** (51) **F15B 1/02**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 409 042** (51) **F15B 21/04**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 409 045** (51) **F16C 19/34**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 (84) BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 409 114** (51) **G01B 7/00**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 (84) FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 409 127** (51) **G01M 1/22**
(84) LV 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013
HR 30.01.2013 (84) BG 30.04.2013
ES 11.05.2013 FI 30.01.2013
GR 01.05.2013 IS 30.05.2013
LT 30.01.2013 NL 30.01.2013
NO 30.04.2013 PL 30.01.2013
SE 30.01.2013 SI 30.01.2013
- (11) **2 409 141** (51) **G01N 21/77**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 409 146** (51) **G01N 33/14**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 (84) FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 (84) LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 (84) SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 409 191** (51) **G02B 6/44**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013
FI 06.03.2013 (84) GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 (84) NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 (84) SI 06.03.2013
- (11) **2 409 230** (51) **G06F 11/07**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 (84) AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 409 305** (51) **H01C 7/13**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 (84) BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 (84) ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 (84) GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 (84) LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 (84) NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 (84) PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 (84) SI 09.01.2013
- (11) **2 409 398** (51) **H02P 13/06**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 (84) BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 (84) FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 (84) IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 (84) NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 (84) PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 (84) SI 16.01.2013
- (11) **2 409 430** (51) **H04B 10/50**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 (84) FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 (84) LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 (84) SI 06.03.2013
- (11) **2 409 458** (51) **H04L 12/437**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
BG 09.04.2013 (84) ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 (84) GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 (84) LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 (84) NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 (84) PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 (84) SI 09.01.2013
- (11) **2 409 469** (51) **H04L 29/06**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 (84) ES 24.06.2013
GR 14.06.2013 (84) LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 (84) SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 409 470** (51) **H04L 29/06**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 (84) BG 20.05.2013

ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	(11) 2 409 926	(51) B65D 23/06
PL 20.02.2013	SI 20.02.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
(11) 2 409 514	(51) H04W 28/22	NO 16.04.2013	SE 16.01.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013
(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(11) 2 409 786	(51) B07C 1/04	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013
HR 13.02.2013	AT 13.02.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	(11) 2 410 009	(51) C08K 5/53
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
SI 13.02.2013		SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	BG 06.06.2013	FI 06.03.2013
(11) 2 409 516	(51) H04L 29/06	(11) 2 409 819	(51) B26D 7/26	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	SI 06.03.2013	
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	(11) 2 410 020	(51) C08L 77/06
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) PT 30.05.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	SI 27.03.2013		HR 30.01.2013	BG 30.04.2013
(11) 2 409 558	(51) A01C 7/08	(11) 2 409 831	(51) B32B 5/02	ES 11.05.2013	FI 30.01.2013
(84) PT 13.06.2013	(84) HR 13.02.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013
AT 13.02.2013	BE 13.02.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	LT 30.01.2013	NO 30.04.2013
BG 13.05.2013	FI 13.02.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	PL 30.01.2013	SE 30.01.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	SI 30.01.2013	
LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	(11) 2 410 027	(51) C09D 11/10
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	SI 06.03.2013		(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013			BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
(11) 2 409 559	(51) A01C 17/00	(11) 2 409 839	(51) B41M 1/10	ES 13.04.2013	GR 03.04.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	NO 02.04.2013	SE 02.01.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	SI 02.01.2013	
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013			(11) 2 410 083	(51) D01G 1/04
NO 20.05.2013	SE 20.02.2013	(11) 2 409 857	(51) B60B 33/00	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
SI 20.02.2013		(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
(11) 2 409 563	(51) A01F 29/10	AT 09.01.2013	BE 09.01.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	BG 09.04.2013	FI 09.01.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	SI 27.03.2013	
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	(11) 2 410 092	(51) E02D 3/12
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
		SI 09.01.2013		FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
(11) 2 409 576	(51) A23G 9/12	(11) 2 409 864	(51) B60H 1/00	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
(84) PT 30.05.2013	(84) HR 30.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
AT 30.01.2013	BE 30.01.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	(11) 2 410 111	(51) E05B 37/00
BG 30.04.2013	ES 11.05.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013
IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	SI 27.03.2013		FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
LV 30.01.2013	NL 30.01.2013			LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	(11) 2 409 876	(51) B60N 2/28	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(11) 2 410 144	(51) F01N 3/023
		BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
(11) 2 409 584	(51) A23N 12/02	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	SI 20.03.2013		NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013			SI 27.03.2013	
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	(11) 2 409 881	(51) B60R 21/38	(11) 2 410 159	(51) F02D 41/06
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
		AT 02.01.2013	BE 02.01.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013
(11) 2 409 612	(51) A47J 31/44	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
AT 16.01.2013	BE 16.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	(11) 2 410 187	(51) F04D 29/62
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	BG 06.06.2013	FI 06.03.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	SI 02.01.2013		GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	(11) 2 409 898	(51) B62D 5/04	NO 06.06.2013	SI 06.03.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013		
(11) 2 409 785	(51) B07C 1/04	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013		
(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013		
HR 16.01.2013	AT 16.01.2013				

- (11) **2 410 195** (51) **F16D 43/21**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 410 199** (51) **F16F 1/44**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 410 200** (51) **F16F 1/44**
(84) LV 20.02.2013 (84) HR 20.02.2013
BG 20.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 410 201** (51) **F16F 1/44**
(84) LV 20.02.2013 (84) HR 20.02.2013
BG 20.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 410 204** (51) **F16F 15/02**
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 410 206** (51) **F16H 3/00**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 410 207** (51) **F16H 3/74**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 410 210** (51) **F16H 57/04**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 410 300** (51) **G01F 1/84**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 410 372** (51) **G02C 13/00**
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
AT 23.01.2013 BG 23.04.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 410 462** (51) **G06K 7/10**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 410 477** (51) **G06Q 10/10**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 410 533** (51) **H01B 3/30**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 410 585** (51) **H01L 39/12**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 410 794** (51) **H04W 48/02**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 410 807** (51) **H04W 72/12**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 410 834** (51) **A01C 15/02**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 410 839** (51) **A01L 7/04**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 410 863** (51) **A21C 9/04**
(84) LV 06.02.2013 (84) PT 06.06.2013
HR 06.02.2013 AT 06.02.2013
BE 06.02.2013 BG 06.05.2013
ES 17.05.2013 FI 06.02.2013
GR 07.05.2013 IS 06.06.2013
LT 06.02.2013 NO 06.05.2013
PL 06.02.2013 SE 06.02.2013
SI 06.02.2013
- (11) **2 410 864** (51) **A21C 5/00**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 410 970** (51) **A61J 3/07**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 BG 13.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 411 159** (51) **B05B 9/03**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 411 182** (51) **B24B 39/04**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 411 196** (51) **B29B 17/00**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 411 199** (51) **B29C 45/00**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 411 218** (51) **B32B 17/10**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 411 273** (51) **B64D 11/00**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 411 275** (51) **B64D 11/06**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 411 280** (51) **B64D 13/00**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013

LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 411 438 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) C08G 18/78 (84) HR 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 411 679 (84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013	(51) F15B 13/04 (84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 411 289 (84) PT 09.05.2013 AT 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SI 09.01.2013	(51) B65B 11/02 (84) HR 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 411 448 (84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) C08G 65/00 (84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 411 688 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) F16C 17/22 (84) HR 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 411 292 (84) LV 30.01.2013 HR 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(51) B65B 65/00 (84) PT 30.05.2013 AT 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(11) 2 411 488 (84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) C10J 3/52 (84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 411 694 (84) LV 23.01.2013 HR 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) F16D 65/097 (84) PT 23.05.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 411 303 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) B65D 83/08 (84) HR 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 411 508 (84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) C12N 5/095 (84) HR 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 411 696 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) F16F 13/28 (84) HR 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 411 319 (84) PT 09.05.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) B67B 7/18 (84) HR 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 411 577 (84) LV 16.01.2013 HR 16.01.2013 ES 27.04.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) D21D 5/16 (84) PT 16.05.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 411 700 (84) LV 13.02.2013 HR 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) F16H 3/72 (84) PT 13.06.2013 AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 411 355 (84) LV 16.01.2013 HR 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) C07C 33/12 (84) PT 16.05.2013 AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 411 590 (84) LV 06.03.2013 AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) E04B 7/00 (84) HR 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 411 751 (84) LV 23.01.2013 HR 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) F27B 14/06 (84) PT 23.05.2013 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013
(11) 2 411 384 (84) LV 30.01.2013 HR 30.01.2013 BE 30.01.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(51) C07D 413/12 (84) PT 30.05.2013 AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(11) 2 411 624 (84) LV 06.03.2013 AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 SE 06.03.2013	(51) E21B 36/00 (84) HR 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 411 759 (84) LV 06.03.2013 AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) G01B 3/46 (84) HR 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 2 411 429 (84) LV 06.03.2013 AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) F16G 5/20 (84) HR 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 411 633 (84) LV 16.01.2013 HR 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) F01L 1/04 (84) PT 16.05.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 411 846 (84) LV 16.01.2013 HR 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) G01V 3/38 (84) PT 16.05.2013 AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 411 436 (84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 BE 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(51) C08G 18/40 (84) PT 20.06.2013 AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 411 645 (84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) F02D 9/10 (84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 411 858 (84) LV 27.02.2013 HR 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) G02B 23/16 (84) PT 27.06.2013 AT 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 PL 27.02.2013
		(11) 2 411 666 (84) LV 16.01.2013 HR 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 MC 31.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) F03D 9/00 (84) PT 16.05.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013		

- (11) **2 411 868** (51) *G03B 21/14* BG 23.04.2013 ES 04.05.2013 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013 FI 23.01.2013 GR 24.04.2013 NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013 IS 23.05.2013 LT 23.01.2013 SI 27.03.2013
GR 14.06.2013 HR 13.03.2013 NL 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013
LT 13.03.2013 SE 13.03.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 411 879** (51) *G05B 19/418* (11) **2 412 183** (51) *H04W 28/06*
(84) LV 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013 (84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 30.01.2013 (84) BG 30.04.2013 (84) HR 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013
ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 BE 20.02.2013 AT 20.02.2013
IS 30.05.2013 LT 30.01.2013 ES 31.05.2013 BG 20.05.2013
NL 30.01.2013 NO 30.04.2013 GR 21.05.2013 FI 20.02.2013
PL 30.01.2013 SE 30.01.2013 LT 20.02.2013 IS 20.06.2013
SI 30.01.2013 SI 20.02.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
- (11) **2 411 960** (51) *G06T 1/00* (11) **2 412 219** (51) *A01D 34/00*
(84) HR 02.01.2013 (84) AT 02.01.2013 (84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
BE 02.01.2013 (84) BG 02.04.2013 (84) AT 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013
CZ 02.01.2013 IS 02.05.2013 BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
GR 03.04.2013 LV 02.01.2013 FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
LT 02.01.2013 PL 02.01.2013 IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
NO 02.04.2013 SI 02.01.2013 LV 23.01.2013 NL 23.01.2013
SE 02.01.2013 SE 23.01.2013 NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
- (11) **2 411 967** (51) *G06T 15/60* (11) **2 412 220** (51) *A01D 34/00*
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
HR 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013 AT 23.01.2013 BE 23.01.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013 BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013 FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 LT 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013 NL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013 NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
- (11) **2 411 996** (51) *H01J 3/02* (11) **2 412 225** (51) *A01D 34/90*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013 (84) BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013 (84) FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013 LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013 SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 412 000** (51) *H01J 49/02* (11) **2 412 233** (51) *A01K 5/00*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013 (84) AT 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013 ES 17.06.2013 BG 06.06.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013 GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013 NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
- (11) **2 412 089** (51) *H02P 6/00* (11) **2 412 279** (51) *A47C 23/00*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013 (84) BG 20.06.2013 (84) ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013 (84) FI 20.03.2013 (84) GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013 LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013 SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 412 092** (51) *H03B 7/14* (11) **2 412 282** (51) *A47J 31/44*
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
HR 16.01.2013 AT 16.01.2013 (84) BG 20.06.2013 (84) ES 01.07.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013 (84) FI 20.03.2013 (84) GR 21.06.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013 LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013 SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 412 094** (51) *H03K 3/57* (11) **2 412 394** (51) *A61M 3/02*
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013 (84) LV 06.02.2013 (84) PT 06.06.2013
HR 23.01.2013 (84) BG 23.04.2013 (84) HR 06.02.2013 (84) AT 06.02.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013 BG 06.05.2013 FI 06.02.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013 GR 07.05.2013 IS 06.06.2013
PL 23.01.2013 SI 23.01.2013 LT 23.01.2013 NO 06.05.2013
- (11) **2 412 097** (51) *H03L 7/22* (11) **2 412 466** (51) *B23D 51/10*
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013 (84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
HR 23.01.2013 AT 23.01.2013 BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
- (11) **2 412 542** (51) *B44C 1/17*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 412 544** (51) *B60C 1/00*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 412 593** (51) *B60T 13/14*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 412 603** (51) *B61L 5/10*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 412 612** (51) *B62D 25/08*
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 412 620** (51) *B62M 3/00*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 FI 13.03.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 412 649** (51) *B65G 17/06*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
FI 06.03.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 412 658** (51) *B66C 1/02*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 412 859** (51) *D05C 15/22*
(84) LV 23.01.2013 (84) HR 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 412 861** (51) *D06F 25/00*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013

(11) 2 412 869	(51) D21G 9/00	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013			SI 20.02.2013	
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013				
SI 06.03.2013					
(11) 2 412 880	(51) E03F 5/14	(11) 2 413 206	(51) G05B 13/04	(11) 2 413 705	(51) A23C 9/142
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	AT 16.01.2013	BE 16.01.2013	HR 16.01.2013	AT 16.01.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
		LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	SI 16.01.2013	
(11) 2 412 886	(51) E04B 5/02	(11) 2 413 249	(51) G06F 13/42	(11) 2 413 732	(51) A44B 11/25
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	HR 27.02.2013	AT 27.02.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
				NO 27.05.2013	PL 27.02.2013
				SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
(11) 2 413 006	(51) F16J 9/26	(11) 2 413 345	(51) H01J 37/295	(11) 2 413 753	(51) A47J 31/38
(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013
AT 16.01.2013	BE 16.01.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	AT 09.01.2013	BE 09.01.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	BG 09.04.2013	FI 09.01.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
SI 16.01.2013		SI 20.02.2013			
(11) 2 413 008	(51) F16K 31/40	(11) 2 413 354	(51) H01L 23/62	(11) 2 413 754	(51) A47J 31/44
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) PT 30.05.2013
BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	HR 30.01.2013	BE 30.01.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	BG 30.04.2013	FI 30.01.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013
SI 20.03.2013		NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	LT 30.01.2013	NO 30.04.2013
		PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	PL 30.01.2013	SE 30.01.2013
		SI 09.01.2013		SI 30.01.2013	
(11) 2 413 011	(51) F16L 21/03	(11) 2 413 399	(51) H01M 2/26	(11) 2 413 755	(51) A47J 31/56
(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) HR 23.01.2013
HR 13.02.2013	BG 13.05.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	AT 23.01.2013	BE 23.01.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BG 23.04.2013	FI 23.01.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013			NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
SI 13.02.2013				SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 413 074	(51) F25D 23/06	(11) 2 413 463	(51) H02J 7/00	(11) 2 413 790	(51) A61B 5/03
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	HR 16.01.2013	AT 16.01.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
		SI 06.03.2013		LT 16.01.2013	NO 16.04.2013
				PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
				SI 16.01.2013	
(11) 2 413 155	(51) G01R 33/3415	(11) 2 413 524	(51) H04B 17/00	(11) 2 413 798	(51) A61B 5/151
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	HR 16.01.2013	AT 16.01.2013	HR 23.01.2013	BG 23.04.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	NL 23.01.2013	PL 23.01.2013
		LT 16.01.2013	NO 16.04.2013	NO 23.04.2013	SI 23.01.2013
		PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	SE 23.01.2013	
		SI 16.01.2013			
(11) 2 413 170	(51) G02B 6/125	(11) 2 413 538	(51) H04L 12/437	(11) 2 413 848	(51) A61F 2/92
(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
HR 13.02.2013	AT 13.02.2013	BG 13.06.2013	FI 13.03.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	NO 13.06.2013	NO 16.04.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	SI 13.03.2013	SE 16.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013				
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013				
SI 13.02.2013					
(11) 2 413 183	(51) G02F 1/155	(11) 2 413 576	(51) H04M 1/02	(11) 2 413 848	(51) A61F 2/92
(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
AT 16.01.2013	BE 16.01.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013			SE 20.03.2013	SI 20.03.2013

ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	(11) 2 415 608	(51) B41J 2/175
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	SI 16.01.2013		(84) PT 30.05.2013	(84) HR 30.01.2013
LT 23.01.2013	NL 23.01.2013			AT 30.01.2013	BE 30.01.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	(11) 2 415 147	(51) H02M 7/487	BG 30.04.2013	ES 11.05.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013
		BG 09.04.2013	FI 09.01.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013
(11) 2 414 761	(51) F27D 5/00	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LV 30.01.2013	NL 30.01.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013
HR 20.02.2013	BG 20.05.2013	NO 09.04.2013	SE 09.01.2013	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	SI 09.01.2013			
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013				
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	(11) 2 415 205	(51) H04L 12/18	(11) 2 415 623	(51) B60H 1/00
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
SI 20.02.2013		BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013
		FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
(11) 2 414 774	(51) G01C 19/56	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SI 20.03.2013	
AT 09.01.2013	BG 09.04.2013				
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	(11) 2 415 310	(51) H04W 64/00	(11) 2 415 640	(51) B60R 1/06
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	AT 09.01.2013	BE 09.01.2013	HR 13.02.2013	BG 13.05.2013
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
SI 09.01.2013		IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
		LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
(11) 2 414 799	(51) G01L 1/20	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	SI 13.02.2013	
(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	SE 09.01.2013	SE 09.01.2013		
HR 13.02.2013	AT 13.02.2013				
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	(11) 2 415 320	(51) H04W 76/02	(11) 2 415 671	(51) B64D 39/00
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
SI 13.02.2013		GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
		LT 20.02.2013	NO 20.05.2013		
(11) 2 415 036	(51) G08B 7/06	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	(11) 2 415 697	(51) B65G 53/46
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	SI 20.02.2013		(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
AT 09.01.2013	BG 09.04.2013			BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	(11) 2 415 371	(51) A47F 1/12	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013		
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	(11) 2 415 698	(51) B65G 53/52
		SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
(11) 2 415 047	(51) G10L 25/00			BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(11) 2 415 394	(51) A61B 3/107	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) HR 20.02.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	FI 20.02.2013	IS 20.06.2013		
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	(11) 2 415 910	(51) C30B 29/06
		PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013
(11) 2 415 055	(51) C03B 5/00	SI 20.02.2013		AT 09.01.2013	BE 09.01.2013
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013			BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
AT 09.01.2013	BG 09.04.2013	(11) 2 415 551	(51) B23K 26/08	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	BG 06.06.2013	FI 06.03.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	SI 06.03.2013			
SI 09.01.2013					
(11) 2 415 063	(51) H01J 5/54	(11) 2 415 564	(51) B25D 17/24	(11) 2 415 915	(51) D01D 10/04
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	AT 09.01.2013	BE 09.01.2013	AT 09.01.2013	BE 09.01.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 2 415 103	(51) H01M 4/10	(11) 2 415 584	(51) B29C 70/24	(11) 2 415 942	(51) E04B 1/68
(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
HR 16.01.2013	AT 16.01.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	HR 20.02.2013	BG 20.05.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	NO 20.05.2013	SE 20.02.2013
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	SI 06.03.2013		SI 20.02.2013	

(11) 2 415 944	(51) E04F 15/04	ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
HR 13.02.2013	BG 13.05.2013	LT 30.01.2013	NL 30.01.2013		
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	(11) 2 416 946	(51) B29C 70/54
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013			BG 20.06.2013	FI 20.03.2013
PL 13.02.2013	SI 13.02.2013			GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
		(11) 2 416 672	(51) A23L 2/48	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
(11) 2 416 055	(51) F17C 7/00	(84) LV 23.01.2013	(84) HR 23.01.2013	SI 20.03.2013	
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	AT 23.01.2013	BG 23.04.2013		
BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	FI 23.01.2013	IS 23.05.2013	(11) 2 416 980	(51) B60L 7/10
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	LT 23.01.2013	NO 23.04.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	PL 23.01.2013	SI 23.01.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
SI 20.03.2013				FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
		(11) 2 416 673	(51) A24D 3/02	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
(11) 2 416 112	(51) G01B 9/02	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	SI 06.03.2013	
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013		
BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	(11) 2 416 993	(51) B60T 7/04
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	HR 16.01.2013	BG 16.04.2013
SI 27.03.2013				ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
		(11) 2 416 680	(51) A47B 83/00	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
(11) 2 416 132	(51) G01G 21/28	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013		
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	(11) 2 416 994	(51) B60T 10/02
SI 27.03.2013				(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
		(11) 2 416 755	(51) A61K 9/00	HR 20.02.2013	BG 20.05.2013
(11) 2 416 226	(51) D06F 33/02	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	NO 27.06.2013	SI 27.03.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013			SI 20.02.2013	
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013				
SI 06.03.2013		(11) 2 416 812	(51) A61L 27/04		
		(84) LV 30.01.2013	(84) PT 30.05.2013	(11) 2 417 011	(51) B62M 3/08
		HR 30.01.2013	AT 30.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
		BE 30.01.2013	BG 30.04.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
		ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
		GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
		LT 30.01.2013	NL 30.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
		NO 30.04.2013	PL 30.01.2013		
		SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	(11) 2 417 021	(51) B64C 1/26
				(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
		(11) 2 416 849	(51) A61N 1/40	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013
		(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
		BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
		FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
		LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	SI 06.03.2013	
		SE 20.03.2013	SI 20.03.2013		
		(11) 2 416 863	(51) B01D 29/35	(11) 2 417 024	(51) B64C 11/06
		(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
		BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
		GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
		SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
				SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
		(11) 2 416 889	(51) B05C 5/02	(11) 2 417 043	(51) B65G 47/84
		(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
		BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
		FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
		LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
		SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SI 27.03.2013	
		(11) 2 416 892	(51) B05D 3/06	(11) 2 417 087	(51) C07C 29/149
		(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
		AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	BG 13.06.2013	FI 13.03.2013
		ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
		GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
		NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	SI 13.03.2013	
		SI 06.03.2013			
		(11) 2 416 940	(51) B29C 65/08	(11) 2 417 096	(51) C07C 213/00
		(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
		HR 16.01.2013	BG 16.04.2013	HR 16.01.2013	AT 16.01.2013
		FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
		IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
				GR 17.04.2013	IS 16.05.2013

- IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
NO 16.04.2013
SE 16.01.2013
- (11) **2 418 150**
(84) LV 06.03.2013
BG 06.06.2013
GR 07.06.2013
NO 06.06.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 418 162**
(84) PT 16.05.2013
BE 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NO 16.04.2013
SE 16.01.2013
- (11) **2 418 234**
(84) LV 27.03.2013
BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
NO 27.06.2013
- (11) **2 418 366**
(84) LV 13.03.2013
BG 13.06.2013
GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
- (11) **2 418 377**
(84) LV 27.03.2013
BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 418 425**
(84) PT 02.05.2013
AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
LT 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 418 441**
(84) HR 13.03.2013
FI 13.03.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (11) **2 418 456**
(84) LV 27.03.2013
BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 418 648**
(84) LV 06.03.2013
AT 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
NO 06.06.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 418 656**
(84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
- LT 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (51) **B65B 9/04**
(84) HR 06.03.2013
FI 06.03.2013
LT 06.03.2013
SE 06.03.2013
- (51) **B65G 47/64**
(84) HR 16.01.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
PL 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (51) **C08G 65/08**
(84) HR 27.03.2013
FI 27.03.2013
LT 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (51) **F02B 37/18**
(84) HR 13.03.2013
FI 13.03.2013
LT 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (51) **F03D 1/06**
(84) HR 27.03.2013
FI 27.03.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) **F23G 7/07**
(84) HR 02.01.2013
BE 02.01.2013
CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
NO 02.04.2013
SE 02.01.2013
- (51) **F25D 16/00**
(84) BG 13.06.2013
GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (51) **G01B 9/02**
(84) HR 27.03.2013
FI 27.03.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) **G11C 11/412**
(84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013
FI 06.03.2013
LT 06.03.2013
SE 06.03.2013
- (51) **H01B 1/22**
(84) HR 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
- LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 418 672**
(84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 418 896**
(84) LV 13.03.2013
BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (11) **2 418 967**
(84) LV 13.02.2013
HR 13.02.2013
BE 13.02.2013
FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
NO 13.05.2013
SE 13.02.2013
- (11) **2 418 969**
(84) LV 06.03.2013
AT 06.03.2013
FI 06.03.2013
LT 06.03.2013
SE 06.03.2013
- (11) **2 418 981**
(84) LV 06.03.2013
BG 06.06.2013
FI 06.03.2013
LT 06.03.2013
SE 06.03.2013
- (11) **2 418 982**
(84) LV 06.03.2013
BG 06.06.2013
FI 06.03.2013
LT 06.03.2013
SE 06.03.2013
- (11) **2 418 983**
(84) LV 06.03.2013
BG 06.06.2013
FI 06.03.2013
LT 06.03.2013
SE 06.03.2013
- (11) **2 419 038**
(84) LV 16.01.2013
HR 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NO 16.04.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 419 090**
(84) LV 13.02.2013
HR 13.02.2013
BE 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
PL 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 419 148**
(84) LV 30.01.2013
HR 30.01.2013
BE 30.01.2013
- NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (51) **H01J 37/141**
(84) HR 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (51) **H04W 52/44**
(84) HR 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (51) **A23L 1/00**
(84) PT 13.06.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
PL 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (51) **A47C 20/04**
(84) HR 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
NO 06.06.2013
SI 06.03.2013
- (51) **A47C 20/04**
(84) HR 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
NO 06.06.2013
SI 06.03.2013
- (51) **A47C 20/04**
(84) HR 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
NO 06.06.2013
SI 06.03.2013
- (51) **A61B 18/14**
(84) PT 16.05.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
NL 16.01.2013
SE 16.01.2013
- (51) **A61K 9/48**
(84) PT 13.06.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
NO 13.05.2013
SE 13.02.2013
- (51) **A61L 2/235**
(84) PT 30.05.2013
AT 30.01.2013
BG 30.04.2013
- FI 30.01.2013
GR 01.05.2013
LT 30.01.2013
PL 30.01.2013
SI 30.01.2013
- (11) **2 419 162**
(84) LV 16.01.2013
HR 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NO 16.04.2013
SE 16.01.2013
- (11) **2 419 227**
(84) LV 13.02.2013
HR 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
PL 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 419 244**
(84) LV 06.03.2013
AT 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
NO 06.06.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 419 251**
(84) LV 13.02.2013
HR 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
PL 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 419 257**
(84) LV 06.03.2013
BG 06.06.2013
GR 07.06.2013
NO 06.06.2013
- (11) **2 419 280**
(84) LV 27.03.2013
BG 27.06.2013
GR 28.06.2013
NO 27.06.2013
- (11) **2 419 324**
(84) LV 16.01.2013
HR 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NO 16.04.2013
SE 16.01.2013
- (11) **2 419 343**
(84) LV 23.01.2013
HR 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
LT 23.01.2013
NO 23.04.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 419 359**
(84) LV 23.01.2013
HR 23.01.2013
BE 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
- (51) **A45D 34/04**
(84) PT 16.05.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (51) **B21D 5/01**
(84) PT 13.06.2013
BG 13.05.2013
FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
NO 13.05.2013
SE 13.02.2013
- (51) **B25J 9/04**
(84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013
FI 06.03.2013
LT 06.03.2013
SE 06.03.2013
- (51) **B28D 1/22**
(84) PT 13.06.2013
BG 13.05.2013
FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
NO 13.05.2013
SE 13.02.2013
- (51) **B29C 65/20**
(84) HR 06.03.2013
ES 17.06.2013
LT 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (51) **B44C 5/04**
(84) HR 27.03.2013
FI 27.03.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (51) **B64C 1/06**
(84) PT 16.05.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (51) **B65C 9/04**
(84) PT 23.05.2013
BG 23.04.2013
FI 23.01.2013
IS 23.05.2013
NL 23.01.2013
SE 23.01.2013
- (51) **E21B 19/02**
(84) PT 23.05.2013
AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
FI 23.01.2013
IS 23.05.2013

LT 23.01.2013	PL 23.01.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	SI 27.03.2013	
(11) 2 419 362	(51) B66F 7/28	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	(11) 2 419 992	(51) H02K 7/18
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) PT 27.06.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	HR 27.02.2013	BG 27.05.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	(11) 2 419 703	(51) G01J 5/60	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
(11) 2 419 388	(51) C04B 24/04	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	LT 20.03.2013	SI 20.03.2013	SI 27.02.2013	
HR 23.01.2013	BG 23.04.2013	(11) 2 419 710	(51) G01N 21/17	(11) 2 420 025	(51) H04L 12/40
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	HR 13.02.2013	BG 13.05.2013	BG 09.04.2013	FI 09.01.2013
SI 23.01.2013		GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
(11) 2 419 410	(51) C07D 233/72	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	SI 13.02.2013		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	(11) 2 419 746	(51) G01P 15/125	(11) 2 420 033	(51) H04L 27/26
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	AT 02.01.2013	BE 02.01.2013
(11) 2 419 420	(51) C07D 401/14	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	SE 13.03.2013		GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	(11) 2 419 770	(51) G02B 5/124	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
(11) 2 419 455	(51) C08C 1/04	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	SI 02.01.2013	
(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	(11) 2 420 117	(51) H05K 7/20
HR 16.01.2013	BG 16.04.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	(11) 2 419 783	(51) G02C 13/00	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	SI 20.03.2013	
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	(11) 2 420 125	(51) A01D 17/10
(11) 2 419 456	(51) C08F 2/44	SI 20.03.2013		(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
(84) LV 23.01.2013	(84) HR 23.01.2013	(11) 2 419 846	(51) G06F 19/24	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013
BG 23.04.2013	GR 24.04.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
PL 23.01.2013	SI 23.01.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	SI 20.03.2013	
(11) 2 419 476	(51) C08K 5/11	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	(11) 2 420 143	(51) A22C 21/00
(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
HR 16.01.2013	AT 16.01.2013	SI 06.03.2013		HR 20.02.2013	BG 20.05.2013
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	(11) 2 419 900	(51) G10L 19/00	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	(11) 2 420 167	(51) A47J 37/07
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013
(11) 2 419 546	(51) C22C 21/02	(11) 2 419 907	(51) G21C 19/02	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
HR 20.02.2013	BE 20.02.2013	HR 20.02.2013	BG 20.05.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	LV 23.01.2013	NO 23.04.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	SI 23.01.2013	
NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	PL 20.02.2013	SI 20.02.2013	(11) 2 420 187	(51) A61B 5/04
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	(11) 2 419 909	(51) G21K 5/04	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
(11) 2 419 557	(51) D06F 25/00	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013
(84) LV 30.01.2013	(84) PT 30.05.2013	HR 23.01.2013	BG 23.04.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
HR 30.01.2013	BG 30.04.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	LT 23.01.2013	NO 23.04.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
LT 30.01.2013	NL 30.01.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	SI 23.01.2013		SI 13.02.2013	
SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	(11) 2 419 991	(51) H02K 1/20	(11) 2 420 218	(51) A61H 7/00
(11) 2 419 675	(51) F21V 31/00	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	HR 20.02.2013	BG 20.05.2013
HR 13.02.2013	AT 13.02.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013

IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
PL 20.02.2013	SI 20.02.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	SI 27.03.2013	
(11) 2 420 389	(51) B44D 3/38	(11) 2 421 166	(51) H03M 13/27	(11) 2 421 481	(51) A61F 2/95
(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
HR 13.02.2013	AT 13.02.2013	LT 13.03.2013	SI 13.03.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013			GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	(11) 2 421 297	(51) H04W 16/14	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	SI 27.03.2013	
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	GR 27.06.2013	FI 27.03.2013		
PL 13.02.2013	SI 13.02.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013		
		NO 27.06.2013	SE 27.03.2013		
		SI 27.03.2013		(11) 2 421 492	(51) A61J 1/14
(11) 2 420 421	(51) B60T 13/74	(11) 2 421 343	(51) H05K 3/40	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	HR 16.01.2013	BG 16.04.2013
AT 09.01.2013	BG 09.04.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013			SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013				
SI 09.01.2013					
		(11) 2 421 354	(51) A01F 12/56	(11) 2 421 499	(51) A61K 8/29
(11) 2 420 423	(51) B60W 30/18	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	HR 23.01.2013	BG 23.04.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013
BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
SI 27.03.2013		NO 23.04.2013	PL 23.01.2013		
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013		
				(11) 2 421 520	(51) A61P 11/02
				(84) LV 16.01.2013	(84) IS 16.05.2013
				NO 16.04.2013	SI 16.01.2013
		(11) 2 421 355	(51) A01J 25/11	(11) 2 421 609	(51) A61N 5/06
(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) HR 20.02.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
HR 20.02.2013	BE 20.02.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	HR 13.02.2013	BE 13.02.2013
ES 31.05.2013	ES 31.05.2013	ES 31.05.2013	GR 21.05.2013	BG 13.05.2013	FI 13.02.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	IS 20.06.2013	SI 20.02.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013			LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013			PL 13.02.2013	SI 13.02.2013
SI 20.02.2013					
		(11) 2 421 393	(51) A42B 3/32	(11) 2 421 630	(51) B01D 46/00
(11) 2 420 589	(51) C23C 14/34	(84) LV 20.02.2013	(84) HR 20.02.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	BG 20.05.2013	GR 21.05.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	NO 20.05.2013	SI 20.02.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013			LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013			PL 13.02.2013	SI 13.02.2013
		(11) 2 421 394	(51) A43B 13/14	(11) 2 421 741	(51) B62D 5/00
(11) 2 420 614	(51) D06M 13/352	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013	BG 06.06.2013	FI 06.03.2013	HR 16.01.2013	BG 16.04.2013
AT 02.01.2013	BE 02.01.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	SI 06.03.2013		LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013			NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013			SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013				
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013				
		(11) 2 421 408	(51) A47C 1/032	(11) 2 421 750	(51) B64C 1/12
(11) 2 420 691	(51) F16D 65/00	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	HR 16.01.2013	AT 16.01.2013
BG 16.04.2013	FI 16.01.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013			LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013			NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
SI 16.01.2013				SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
		(11) 2 421 409	(51) A47C 17/52	(11) 2 421 760	(51) B65B 61/20
(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013
BG 16.04.2013	FI 16.01.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013	HR 16.01.2013	AT 16.01.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	BG 13.05.2013	FI 13.02.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
SI 16.01.2013		SI 13.02.2013		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
				SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
		(11) 2 421 411	(51) A47D 1/02	(11) 2 421 779	(51) B65G 54/02
(11) 2 420 853	(51) G01R 33/00	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	HR 23.01.2013	BG 23.04.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
AT 09.01.2013	BE 09.01.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013		
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013		
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013		
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013		
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013				
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013				
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013				
		(11) 2 421 450	(51) A61B 17/34		
(11) 2 421 163	(51) H03M 13/27	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013		
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013		
BG 13.06.2013	GR 14.06.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013		

- FI 20.03.2013 GR 21.06.2013 LT 20.02.2013 NO 20.05.2013 (11) **2 422 428** (51) **H02K 1/28**
 LT 20.03.2013 NO 20.06.2013 PL 20.02.2013 SE 20.02.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
 SE 20.03.2013 SI 20.03.2013 SI 20.02.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013
 GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
 SE 06.03.2013
- (11) **2 421 813** (51) **A01N 25/30** (11) **2 422 121** (51) **F16K 17/04**
 (84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013 (84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
 BG 27.06.2013 (84) FI 27.03.2013 (84) HR 16.01.2013 (84) AT 16.01.2013
 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013 ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
 GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 421 861** (51) **C07D 417/14** (11) **2 422 123** (51) **F16K 31/06**
 (84) LV 16.01.2013 (84) HR 16.01.2013 (84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
 IS 16.05.2013 LT 16.01.2013 HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013 BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
 ES 24.06.2013 FI 13.02.2013
 GR 14.06.2013 GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
 LT 13.03.2013 NO 13.06.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
 SE 13.03.2013 SI 13.03.2013 PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
- (11) **2 421 905** (51) **C08F 290/06** (11) **2 422 126** (51) **F16L 3/00**
 (84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013 (84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
 BG 13.06.2013 ES 24.06.2013 HR 23.01.2013 AT 23.01.2013
 FI 13.03.2013 GR 14.06.2013 BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
 LT 13.03.2013 NO 13.06.2013 FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
 SE 13.03.2013 SI 13.03.2013 IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
 NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
 PL 23.01.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 421 995** (51) **C14C 3/06** (11) **2 422 150** (51) **F25D 25/02**
 (84) LV 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013 (84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
 HR 30.01.2013 BG 30.04.2013 HR 23.01.2013 BG 23.04.2013
 FI 30.01.2013 GR 01.05.2013 FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
 IS 30.05.2013 LT 30.01.2013 IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
 NL 30.01.2013 NO 30.04.2013 NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
 PL 30.01.2013 SE 30.01.2013 PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
 SI 30.01.2013
- (11) **2 422 033** (51) **E06B 3/677** (11) **2 422 154** (51) **F27B 7/20**
 (84) PT 13.06.2013 (84) HR 13.02.2013 (84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
 BG 13.05.2013 ES 24.05.2013 BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
 FI 13.02.2013 GR 14.05.2013 FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
 IS 13.06.2013 LT 13.02.2013 IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
 LV 13.02.2013 NO 13.05.2013 LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
 SE 13.02.2013 SI 13.02.2013 NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
 SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 422 034** (51) **E06B 3/80** (11) **2 422 249** (51) **G05B 19/409**
 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013 (84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
 AT 06.03.2013 BG 06.06.2013 BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
 ES 17.06.2013 FI 06.03.2013 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
 GR 07.06.2013 LT 06.03.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
 NO 06.06.2013 SE 06.03.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
 SI 06.03.2013
- (11) **2 422 050** (51) **F01D 5/00** (11) **2 422 266** (51) **G06F 3/033**
 (84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
 HR 20.02.2013 BE 20.02.2013 BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
 BG 20.05.2013 ES 31.05.2013 FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
 FI 20.02.2013 GR 21.05.2013 LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
 IS 20.06.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 NO 06.06.2013
 NO 20.05.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013 NO 06.06.2013
 SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 422 062** (51) **F02B 67/04** (11) **2 422 297** (51) **H04N 5/232**
 (84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
 BG 13.06.2013 ES 24.06.2013 BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
 FI 13.03.2013 GR 14.06.2013 FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
 LT 13.03.2013 NO 13.06.2013 LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
 SE 13.03.2013 SI 13.03.2013 SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 422 096** (51) **F16B 5/06** (11) **2 422 404** (51) **H01Q 1/38**
 (84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
 HR 16.01.2013 AT 16.01.2013 BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
 GR 17.04.2013 IS 16.05.2013 NO 06.06.2013 SE 20.03.2013
 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
 NO 16.04.2013 PL 16.01.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
 SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 422 114** (51) **F16H 25/20** (11) **2 422 428** (51) **H02K 1/28**
 (84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013 (84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
 HR 20.02.2013 AT 20.02.2013 BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
 GR 21.05.2013 IS 20.06.2013 NO 27.06.2013 SE 27.03.2013

- (11) **2 422 728** (51) **A61B 17/70**
(84) LV 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013
HR 30.01.2013 AT 30.01.2013
BE 30.01.2013 BG 30.04.2013
ES 11.05.2013 FI 30.01.2013
GR 01.05.2013 IS 30.05.2013
LT 30.01.2013 NL 30.01.2013
NO 30.04.2013 PL 30.01.2013
SE 30.01.2013 SI 30.01.2013
- (11) **2 422 740** (51) **A61C 13/00**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 422 741** (51) **A61C 13/00**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 422 838** (51) **A61M 39/02**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 422 879** (51) **B01L 3/00**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 422 890** (51) **B08B 9/08**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
SE 27.03.2013 SI 27.03.2013
- (11) **2 422 921** (51) **B23P 19/02**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 422 922** (51) **B23P 19/08**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 422 947** (51) **B27D 5/00**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
BG 09.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 422 998** (51) **B60B 37/10**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 423 010** (51) **B60G 7/02**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 423 014** (51) **B60H 1/00**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 423 039** (51) **B60N 2/52**
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 423 056** (51) **B60R 21/38**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 423 059** (51) **B60R 25/10**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 423 063** (51) **B60T 17/22**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 423 076** (51) **B62D 12/00**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 423 091** (51) **B62M 3/00**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 423 123** (51) **B65D 77/20**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 423 134** (51) **B65G 47/244**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
- LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 423 147** (51) **B66C 13/08**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 BG 20.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 423 150** (51) **B66C 23/74**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 423 202** (51) **C07D 251/24**
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 16.01.2013 BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 423 245** (51) **C08G 77/16**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 423 256** (51) **C08L 23/10**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 423 258** (51) **C08L 27/06**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 AT 16.01.2013
BG 16.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 423 289** (51) **C09J 183/04**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 423 405** (51) **E04D 3/362**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 423 410** (51) **E04F 15/04**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 SI 13.02.2013

- (11) **2 423 490** (51) **F02D 11/10** GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 (11) **2 424 715** (51) **B27C 9/04**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013 NO 27.06.2013 SE 27.03.2013 (84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013 SI 27.03.2013 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013 (11) **2 424 033** (51) **H01Q 1/24** (84) LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013 (84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013 SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013 (84) HR 23.01.2013 AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 423 536** (51) **F16H 7/08** (84) LV 27.03.2013 (51) **B65D 47/20** (84) HR 27.03.2013
(84) BG 06.06.2013 (84) HR 27.03.2013
FI 06.03.2013 ES 17.06.2013 FI 27.03.2013
LT 06.03.2013 GR 07.06.2013 LT 27.03.2013
SE 06.03.2013 NO 06.06.2013 SE 27.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 423 543** (51) **F16K 1/38** (84) LV 27.03.2013 (51) **B65D 49/04** (84) HR 27.03.2013
(84) AT 06.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
ES 17.06.2013 GR 14.06.2013
GR 07.06.2013 LT 27.03.2013
NO 06.06.2013 SE 27.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 423 639** (51) **G01B 11/14** (84) LV 27.03.2013 (51) **C07D 277/42** (84) HR 13.03.2013
(84) BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
GR 28.06.2013 LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
NO 27.06.2013 SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 423 739** (51) **G02F 1/1362** (84) LV 27.03.2013 (51) **C12N 15/10** (84) HR 06.03.2013
(84) AT 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 423 745** (51) **G03B 21/28** (84) LV 13.02.2013 (51) **C08F 210/06** (84) HR 06.03.2013
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013 (84) AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013 GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013 NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013 SI 06.03.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 423 764** (51) **G04D 7/08** (84) LV 27.03.2013 (51) **C08F 18/36** (84) HR 13.03.2013
(84) BG 27.06.2013 (84) HR 27.03.2013 ES 24.06.2013
GR 28.06.2013 FI 27.03.2013 GR 14.06.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013 NO 13.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 423 776** (51) **G05F 3/26** (84) LV 13.02.2013 (51) **C09K 11/77** (84) HR 13.03.2013
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013 (84) PT 13.06.2013
AT 23.01.2013 BE 23.01.2013 AT 13.02.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013 BG 30.04.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013 ES 24.05.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013 GR 14.06.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013 NO 13.06.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013 LT 13.02.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013 PL 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 423 781** (51) **G06F 1/26** (84) LV 20.02.2013 (51) **C12N 15/80** (84) HR 13.03.2013
(84) HR 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013 (84) HR 13.03.2013
BE 20.02.2013 AT 20.02.2013 GR 14.06.2013
ES 31.05.2013 BG 20.05.2013 NO 13.06.2013
GR 21.05.2013 FI 20.02.2013 SI 13.03.2013
LT 20.02.2013 IS 20.06.2013
PL 20.02.2013 NO 20.05.2013
SI 20.02.2013 SE 20.02.2013
- (11) **2 423 847** (51) **G06K 7/08** (84) LV 27.03.2013 (51) **C12P 7/10** (84) PT 16.05.2013
(84) BG 27.06.2013 (84) HR 27.03.2013 BG 16.04.2013
FI 27.03.2013
- (11) **2 424 047** (51) **H01R 13/18** (84) LV 13.03.2013 (51) **C08F 210/06** (84) HR 13.03.2013
(84) BG 13.06.2013 (84) HR 27.03.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 424 146** (51) **H04L 1/00** (84) LV 20.02.2013 (51) **C08F 210/06** (84) HR 13.03.2013
(84) AT 20.02.2013 (84) HR 20.02.2013 ES 24.06.2013
BG 20.05.2013 BE 20.02.2013 GR 14.06.2013
GR 21.05.2013 FI 20.02.2013 LT 06.03.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 424 308** (51) **H04W 48/18** (84) LV 27.03.2013 (51) **C12N 15/10** (84) HR 06.03.2013
(84) BG 27.06.2013 (84) HR 27.03.2013 (84) AT 06.03.2013
GR 28.06.2013 FI 27.03.2013 BG 06.06.2013
NO 27.06.2013 LT 27.03.2013 ES 17.06.2013
SI 27.03.2013 SE 27.03.2013 GR 07.06.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
- (11) **2 424 313** (51) **H04W 52/48** (84) LV 13.02.2013 (51) **C08F 210/06** (84) HR 06.03.2013
(84) HR 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013 (84) HR 06.03.2013
BE 13.02.2013 AT 13.02.2013 BG 06.06.2013
ES 24.05.2013 BG 13.05.2013 FI 06.03.2013
GR 14.05.2013 FI 13.02.2013 LT 06.03.2013
LT 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.06.2013
PL 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 06.03.2013
SI 13.02.2013 SE 13.02.2013
- (11) **2 424 409** (51) **A47J 31/36** (84) LV 13.02.2013 (51) **C08F 210/06** (84) HR 13.03.2013
(84) HR 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.05.2013 AT 13.02.2013 ES 24.06.2013
GR 14.05.2013 FI 13.02.2013 GR 14.06.2013
LT 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.06.2013
NO 13.05.2013 SE 13.03.2013
- (11) **2 424 414** (51) **A47J 42/40** (84) LV 13.03.2013 (51) **C09K 11/77** (84) HR 13.03.2013
(84) BG 13.06.2013 (84) HR 13.03.2013 (84) PT 13.06.2013
FI 13.03.2013 ES 24.05.2013 AT 13.02.2013
LT 13.03.2013 GR 14.06.2013 BG 13.05.2013
SE 13.03.2013 NO 13.06.2013 ES 24.05.2013
SI 13.03.2013 LT 13.02.2013 GR 14.06.2013
IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 IS 13.06.2013
SE 13.02.2013
- (11) **2 424 430** (51) **A61B 5/06** (84) LV 30.01.2013 (51) **C12N 15/80** (84) HR 13.03.2013
(84) HR 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013 (84) HR 13.03.2013
BE 30.01.2013 AT 30.01.2013 GR 14.06.2013
ES 11.05.2013 BG 30.04.2013 NO 13.06.2013
GR 01.05.2013 FI 30.01.2013 LT 13.02.2013
LT 30.01.2013 IS 30.05.2013 PL 13.02.2013
NO 30.04.2013 NL 30.01.2013 SE 13.02.2013
SE 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 424 695** (51) **B23B 31/00** (84) LV 06.03.2013 (51) **C12P 7/10** (84) PT 16.05.2013
(84) BG 06.06.2013 (84) HR 06.03.2013 BG 16.04.2013
GR 07.06.2013 FI 06.03.2013 FI 16.01.2013
NO 06.06.2013 LT 06.03.2013 IS 16.05.2013
SI 06.03.2013 SE 16.01.2013 NO 16.04.2013
SE 16.01.2013

- (11) **2 425 024** (51) **C13K 1/02**
(84) LV 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013
HR 30.01.2013 AT 30.01.2013
BE 30.01.2013 BG 30.04.2013
GR 01.05.2013 IS 30.05.2013
LT 30.01.2013 NL 30.01.2013
NO 30.04.2013 PL 30.01.2013
SI 30.01.2013
- (11) **2 425 048** (51) **D06F 58/10**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 425 113** (51) **F02M 35/024**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 425 116** (51) **F02N 11/08**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 425 123** (51) **F03B 13/18**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 425 124** (51) **F03B 17/06**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
SE 27.03.2013 SI 27.03.2013
- (11) **2 425 144** (51) **F16D 65/12**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 425 157** (51) **F16K 3/24**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 425 159** (51) **F16K 3/26**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 425 161** (51) **F16K 7/06**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 425 232** (51) **G01N 21/88**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 425 270** (51) **G01S 3/808**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 425 400** (51) **G06T 7/00**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 425 408** (51) **G07F 9/00**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 425 414** (51) **G08G 1/04**
(84) LV 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013
HR 30.01.2013 BG 30.04.2013
FI 30.01.2013 GR 01.05.2013
IS 30.05.2013 LT 30.01.2013
NO 30.04.2013 SE 30.01.2013
SI 30.01.2013
- (11) **2 425 422** (51) **G10K 11/178**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 425 426** (51) **G10L 25/78**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 425 490** (51) **H01Q 21/06**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 BG 13.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 425 584** (51) **H04L 12/26**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 425 590** (51) **H04L 12/801**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 425 597** (51) **H04L 27/26**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 AT 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 425 633** (51) **H04Q 11/00**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 425 760** (51) **A61B 1/00**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 425 807** (51) **A61G 9/02**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 425 885** (51) **B01D 39/20**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 425 902** (51) **B08B 5/02**
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 16.01.2013 BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 425 926** (51) **B24B 9/14**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 425 975** (51) **B41J 2/175**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013

- FI 13.03.2013 GR 14.06.2013 FI 02.01.2013 GR 03.04.2013 FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
 LT 13.03.2013 NO 13.06.2013 IS 02.05.2013 LT 02.01.2013 LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
 SE 13.03.2013 SI 13.03.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 425 991** (51) **B60C 5/14**
 (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
 BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
 FI 20.03.2013 GR 21.06.2013 (11) **2 426 239** (51) **D01G 19/10**
 LT 20.03.2013 NO 20.06.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
 SE 20.03.2013 SI 20.03.2013 BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
 FI 06.03.2013 GR 07.06.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
 LT 06.03.2013 NO 06.06.2013 LT 06.03.2013 ES 17.06.2013
 SE 06.03.2013 SI 06.03.2013 LT 06.03.2013 GR 07.06.2013
 SE 06.03.2013 SI 06.03.2013 NO 06.06.2013 NO 06.06.2013
 SI 06.03.2013
- (11) **2 426 002** (51) **B60K 35/00**
 (84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
 FI 27.03.2013 GR 28.06.2013 (11) **2 426 505** (51) **G01S 5/14**
 LT 27.03.2013 NO 27.06.2013 (84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
 SE 27.03.2013 SI 27.03.2013 AT 02.01.2013 BE 02.01.2013
 BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
 ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
 GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
 LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
 NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
 PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
 SI 02.01.2013
- (11) **2 426 003** (51) **B60K 37/06**
 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
 BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
 FI 06.03.2013 GR 07.06.2013 (11) **2 426 645** (51) **G06T 11/60**
 LT 06.03.2013 NO 06.06.2013 (84) PT 13.06.2013 (84) HR 13.02.2013
 SE 06.03.2013 SI 06.03.2013 AT 13.02.2013 BE 13.02.2013
 BG 13.05.2013 ES 24.05.2013
 FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
 IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
 LV 13.02.2013 NO 13.05.2013
 PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
 SI 13.02.2013
- (11) **2 426 038** (51) **B62H 1/02**
 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
 AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
 ES 17.06.2013 FI 06.03.2013 (11) **2 426 646** (51) **G06T 11/60**
 GR 07.06.2013 LT 06.03.2013 (84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
 NO 06.06.2013 SE 06.03.2013 AT 23.01.2013 BE 23.01.2013
 SI 06.03.2013
- (11) **2 426 053** (51) **B65B 7/12**
 (84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
 BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
 FI 09.01.2013 GR 10.04.2013 (11) **2 426 646** (51) **G06T 11/60**
 IS 09.05.2013 LT 09.01.2013 (84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 AT 23.01.2013 BE 23.01.2013
 PL 09.01.2013 SE 09.01.2013 BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
 SI 09.01.2013
- (11) **2 426 066** (51) **B65D 75/58**
 (84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
 AT 16.01.2013 BE 16.01.2013
 BG 16.04.2013 ES 27.04.2013 (11) **2 426 663** (51) **G11B 7/0065**
 FI 16.01.2013 GR 17.04.2013 (84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
 IS 16.05.2013 LT 16.01.2013 HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
 LV 16.01.2013 NL 16.01.2013 BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
 NO 16.04.2013 PL 16.01.2013 ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
 SE 16.01.2013 SI 16.01.2013 GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
 LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
 PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
- (11) **2 426 084** (51) **C01B 33/02**
 (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 (11) **2 426 694** (51) **H01J 37/244**
 GR 21.06.2013 LT 20.03.2013 (84) PT 13.06.2013 (84) HR 13.02.2013
 SE 20.03.2013 SI 20.03.2013 AT 13.02.2013 BE 13.02.2013
 BG 13.05.2013 ES 24.05.2013
 FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
 IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
 LV 13.02.2013 NO 13.05.2013
 PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
 SI 13.02.2013
- (11) **2 426 154** (51) **C08F 20/10**
 (84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
 AT 09.01.2013 BG 09.04.2013
 ES 20.04.2013 FI 09.01.2013 (11) **2 426 754** (51) **H01M 2/10**
 GR 10.04.2013 IS 09.05.2013 (84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
 LT 09.01.2013 LV 09.01.2013 HR 23.01.2013 AT 23.01.2013
 NL 09.01.2013 NO 09.04.2013 BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
 PL 09.01.2013 SE 09.01.2013 ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
 SI 09.01.2013
- (11) **2 426 189** (51) **C10G 50/00**
 (84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
 BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 (11) **2 426 754** (51) **H01M 2/10**
 NO 27.06.2013 SE 27.03.2013 (84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
 SI 27.03.2013
- (11) **2 426 236** (51) **C25B 1/12**
 (84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
 BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 (11) **2 427 021** (51) **H04W 80/08**
 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
 AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
- (11) **2 427 060** (51) **A01N 59/00**
 (84) LV 13.02.2013 (84) HR 13.02.2013
 AT 13.02.2013 BG 13.05.2013
 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013
 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
 PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
 SI 13.02.2013
- (11) **2 427 077** (51) **A44B 5/00**
 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
 AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
 ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
 GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
 NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
 SI 06.03.2013
- (11) **2 427 086** (51) **A47J 36/02**
 (84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
 HR 23.01.2013 BG 23.04.2013
 ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
 GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013
 NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
 SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 427 134** (51) **A61C 1/14**
 (84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
 HR 16.01.2013 BG 16.04.2013
 ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
 GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
 NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
 SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 427 214** (51) **A61K 47/36**
 (84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013
 GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
 NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
 SI 13.03.2013
- (11) **2 427 288** (51) **B23B 5/16**
 (84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
 HR 23.01.2013 BG 23.04.2013
 ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
 GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013
 NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
 SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 427 305** (51) **B25J 9/10**
 (84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
 HR 16.01.2013 AT 16.01.2013
 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013
 GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
 NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
 SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 427 310** (51) **B29B 17/04**
 (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
 BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
 FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
 LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
 SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 427 366** (51) **B63B 1/12**
 (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
 BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
 FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
 LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
 SE 20.03.2013 SI 20.03.2013

- (11) **2 427 395** (51) **B65G 17/08** NO 27.06.2013 SE 27.03.2013 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 SI 27.03.2013 NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
HR 16.01.2013 (84) BG 16.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
NO 16.04.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 427 402** (51) **B66F 9/14** (11) **2 427 768** (51) **G01N 33/543**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013 (11) **2 428 017** (51) **H04L 29/06**
BG 20.06.2013 (84) ES 01.07.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013 AT 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013 ES 17.06.2013 (84) AT 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013
SI 20.03.2013 GR 07.06.2013 ES 17.06.2013 (84) FI 06.03.2013
NO 06.06.2013 SI 06.03.2013 GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
SE 06.03.2013 NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
- (11) **2 427 439** (51) **C07D 249/08** (11) **2 427 785** (51) **G01S 13/88**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013 (11) **2 428 135** (51) **A47B 88/04**
HR 16.01.2013 (84) AT 16.01.2013 (84) HR 06.03.2013 (84) HR 09.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013 ES 17.06.2013 (84) BE 09.01.2013 (84) BG 09.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013 GR 07.06.2013 (84) FI 09.01.2013 IS 09.05.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013 NO 06.06.2013 (84) LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013 NO 06.06.2013 (84) NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 16.01.2013 SE 16.01.2013 NO 06.06.2013 (84) PL 09.01.2013 SE 09.01.2013
SI 16.01.2013 SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 427 579** (51) **C21B 7/20** (11) **2 427 792** (51) **G02B 21/32**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013 (11) **2 428 146** (51) **A47J 43/00**
BG 13.06.2013 (84) ES 24.06.2013 (84) BG 06.06.2013 (84) HR 06.03.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013 (84) FI 13.03.2013 (84) BG 06.06.2013 (84) HR 06.03.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013 (84) LT 13.03.2013 (84) GR 07.06.2013 (84) FI 06.03.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013 SE 13.03.2013 (84) NO 06.06.2013 (84) LT 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 427 609** (51) **E04G 1/14** (11) **2 427 893** (51) **H01F 17/04**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013 (84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013 (84) BG 13.06.2013 (84) FI 13.03.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013 (84) GR 14.06.2013 (84) LT 13.03.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013 (84) NO 13.06.2013 (84) SE 13.03.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013 (84) SI 13.03.2013
- (11) **2 427 617** (51) **E05D 15/52** (11) **2 427 898** (51) **H01H 9/52**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013 (84) LV 30.01.2013 (84) HR 30.01.2013
HR 20.02.2013 BG 20.05.2013 (84) BG 30.04.2013 (84) HR 30.01.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013 (84) GR 01.05.2013 (84) FI 30.01.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013 (84) LT 30.01.2013 (84) IS 30.05.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013 (84) PL 20.02.2013 (84) NO 30.04.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013 (84) SE 20.02.2013
- (11) **2 427 639** (51) **F01P 7/16** (11) **2 427 904** (51) **H01J 61/12**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 16.01.2013 BG 16.04.2013 (84) HR 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013 (84) BE 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013 (84) ES 31.05.2013 (84) BG 20.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 (84) GR 21.05.2013 (84) FI 20.02.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013 (84) LT 20.02.2013 (84) IS 20.06.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013 (84) PL 20.02.2013 (84) NO 20.05.2013
SE 20.02.2013
- (11) **2 427 674** (51) **F16H 57/04** (11) **2 427 905** (51) **H01L 21/302**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 (84) ES 01.07.2013 (84) BG 20.06.2013 (84) ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013 (84) FI 20.03.2013 (84) GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013 (84) LT 20.03.2013 (84) NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013 (84) SE 20.03.2013 (84) SI 20.03.2013
- (11) **2 427 733** (51) **G01D 5/245** (11) **2 427 959** (51) **H02M 7/49**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013 (84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
BG 27.06.2013 (84) FI 27.03.2013 (84) AT 09.01.2013 (84) BE 09.01.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 (84) BG 09.04.2013 (84) ES 20.04.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013 (84) FI 09.01.2013 (84) GR 10.04.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 427 744** (51) **G01G 15/00** (11) **2 428 009** (51) **H04L 25/02**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013 (84) LV 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013
BG 27.06.2013 (84) FI 27.03.2013 (84) HR 30.01.2013 (84) BG 30.04.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 (84) ES 11.05.2013 (84) FI 30.01.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013 (84) GR 01.05.2013 (84) IS 30.05.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 427 774** (51) **G01G 15/00** (11) **2 428 011** (51) **H04L 27/156**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013 (84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 (84) FI 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013 (84) FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 (84) NO 27.06.2013 (84) SE 27.03.2013
- (11) **2 428 448** (51) **B64D 41/00**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 (84) FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 (84) LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 (84) SE 20.03.2013
- (11) **2 428 452** (51) **B65B 13/12**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 (84) BG 20.05.2013
FI 20.02.2013 (84) GR 21.05.2013
IS 20.06.2013 (84) LT 20.02.2013
NO 20.05.2013 (84) PL 20.02.2013
SE 20.02.2013 (84) SI 20.02.2013
- (11) **2 428 469** (51) **B65G 17/40**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 (84) FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 (84) LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 (84) SE 27.03.2013
SI 27.03.2013

- (11) **2 428 470** (51) **B65G 23/18** FI 06.03.2013 GR 07.06.2013 (11) **2 429 834** (51) **B60C 15/06**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013 (84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013 BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013 FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013 LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013 SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 428 706** (51) **F16H 61/00** (11) **2 429 334** (51) **A45F 5/02**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013 (84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 428 791** (51) **G01N 21/15** (11) **2 429 339** (51) **A47B 88/04**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013 (84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013 NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 428 862** (51) **G05D 1/00** (11) **2 429 345** (51) **A47C 1/14**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013 (84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013 HR 13.02.2013 BG 13.05.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013 ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013 GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013 SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 428 863** (51) **G05D 1/06** (11) **2 429 349** (51) **A47G 9/10**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013 (84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013 AT 09.01.2013 BE 09.01.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013 BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013 FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013 IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 429 105** (51) **H04J 3/06** (11) **2 429 415** (51) **A61B 17/064**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013 (84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
LT 27.03.2013 NO 27.06.2013 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 429 114** (51) **H04L 5/20** (11) **2 429 601** (51) **A61L 31/06**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013 BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013 LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 429 141** (51) **H04L 27/26** (11) **2 429 727** (51) **B08B 9/08**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013 (84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013 HR 16.01.2013 AT 16.01.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013 FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 429 276** (51) **A01B 71/04** (11) **2 429 755** (51) **C03B 23/043**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013 (84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013 BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SI 27.03.2013 NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
- (11) **2 429 322** (51) **A24F 15/20** (11) **2 429 828** (51) **B41M 7/00**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013 (84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013 HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013 BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013 ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013 GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013 PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 429 328** (51) **A44B 18/00** (11) **2 430 244** (51) **E02D 5/80**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013 (84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013 HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
- (11) **2 429 901** (51) **B65B 3/04**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 429 916** (51) **B65D 65/14**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 429 990** (51) **C07C 313/04**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 AT 23.01.2013
BG 23.04.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 430 090** (51) **C08K 5/5397**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 430 094** (51) **C08L 25/12**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 430 219** (51) **C25D 17/00**
(84) LV 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013
HR 30.01.2013 BG 30.04.2013
ES 11.05.2013 FI 30.01.2013
GR 01.05.2013 IS 30.05.2013
LT 30.01.2013 NL 30.01.2013
NO 30.04.2013 PL 30.01.2013
SE 30.01.2013 SI 30.01.2013
- (11) **2 430 238** (51) **E01B 1/00**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013

- BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 ES 20.04.2013 FI 09.01.2013 (11) **2 431 045** (51) **A61K 35/76**
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013 GR 10.04.2013 IS 09.05.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013 PL 09.01.2013 SE 09.01.2013 GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 430 310** (51) **F04B 23/06** (11) **2 430 486** (51) **G02B 7/182** (11) **2 431 109** (51) **B21K 1/46**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013 (84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013 BG 20.06.2013 ES 01.07.2013 AT 23.01.2013 BE 23.01.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013 FI 20.03.2013 GR 21.06.2013 BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013 LT 20.03.2013 NO 20.06.2013 FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 20.03.2013 SI 20.03.2013 IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013 (11) **2 430 542** (51) **G06F 11/07** (84) LV 23.01.2013 (84) PT 13.06.2013 (84) HR 23.01.2013 (84) HR 27.03.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013 (84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013 (84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 (84) HR 27.03.2013
BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 BG 13.05.2013 IS 13.06.2013 (84) BG 27.06.2013
GR 14.05.2013 FI 23.01.2013 NO 13.05.2013 GR 28.06.2013 (84) FI 27.03.2013
LT 13.02.2013 IS 23.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
PL 13.02.2013 NL 23.01.2013 PL 13.02.2013 SE 13.02.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
SI 13.02.2013 PL 23.01.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 430 325** (51) **F16C 33/80** (11) **2 430 583** (51) **G06F 21/44** (11) **2 431 210** (51) **B60K 37/06**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013 (84) LV 23.01.2013 (84) HR 23.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 23.01.2013 BG 23.04.2013 (84) HR 09.01.2013 (84) BE 23.01.2013 (84) HR 16.01.2013 (84) AT 16.01.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013 ES 20.04.2013 BG 23.04.2013 BG 16.04.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 IS 23.05.2013 LT 09.01.2013 ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013 NO 23.04.2013 NL 09.01.2013 GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
SI 23.01.2013 PL 23.01.2013 NO 09.04.2013 PL 09.01.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013 SE 09.01.2013
- (11) **2 430 328** (51) **F16F 9/348** (11) **2 430 625** (51) **G08G 1/123** (11) **2 431 231** (51) **B60R 11/04**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013 (84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013 (84) BG 20.06.2013 (84) ES 01.07.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) PT 23.05.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013 (84) HR 06.03.2013 (84) AT 06.03.2013 (84) HR 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013 (84) BG 06.06.2013 (84) GR 21.06.2013 (84) HR 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013 (84) FI 06.03.2013 (84) GR 21.06.2013 (84) HR 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013 (84) LT 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013 (84) GR 21.06.2013 (84) HR 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013 (84) SE 06.03.2013 (84) SI 06.03.2013 (84) GR 21.06.2013 (84) HR 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
- (11) **2 430 333** (51) **F16H 63/36** (11) **2 430 693** (51) **H01M 4/88** (11) **2 431 266** (51) **B62J 6/00**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013 (84) BG 20.06.2013 (84) FI 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013 (84) AT 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013 (84) LT 20.03.2013 (84) GR 21.06.2013 (84) HR 20.03.2013 (84) AT 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013 (84) SE 20.03.2013 (84) NO 20.06.2013 (84) HR 20.03.2013 (84) AT 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013 (84) SI 20.03.2013 (84) SI 20.03.2013 (84) GR 07.06.2013 (84) HR 20.03.2013 (84) AT 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 430 342** (51) **F16K 17/19** (11) **2 430 711** (51) **H01R 13/648** (11) **2 431 267** (51) **B62K 15/00**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013 (84) LV 09.01.2013 (84) PT 09.05.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013 (84) HR 09.01.2013 (84) BG 09.04.2013 (84) PT 09.05.2013 (84) AT 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013 (84) LT 09.01.2013 (84) GR 10.04.2013 (84) BG 09.04.2013 (84) PT 09.05.2013 (84) AT 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013 (84) NO 20.06.2013 (84) LT 09.01.2013 (84) NO 09.04.2013 (84) BG 20.06.2013 (84) HR 20.03.2013 (84) AT 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013 (84) SE 09.01.2013 (84) SI 09.01.2013 (84) GR 07.06.2013 (84) HR 20.03.2013 (84) AT 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 (84) SE 09.01.2013 (84) SI 09.01.2013 (84) NO 06.06.2013 (84) HR 20.03.2013 (84) AT 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 430 366** (51) **F23J 13/08** (11) **2 430 904** (51) **A01F 15/07** (11) **2 431 267** (51) **B62K 15/00**
(84) LV 09.01.2013 (84) PT 09.05.2013 (84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
HR 09.01.2013 AT 09.01.2013 (84) BG 13.06.2013 (84) ES 24.06.2013 (84) PT 09.05.2013 (84) AT 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BE 09.01.2013 BG 09.04.2013 (84) FI 13.03.2013 (84) GR 14.06.2013 (84) PT 09.05.2013 (84) AT 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013 (84) LT 13.03.2013 (84) NO 13.06.2013 (84) PT 09.05.2013 (84) AT 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013 (84) NO 13.06.2013 (84) PT 09.05.2013 (84) AT 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013 (84) SE 09.01.2013 (84) SI 09.01.2013 (84) GR 07.06.2013 (84) HR 20.03.2013 (84) AT 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013 (84) SE 09.01.2013 (84) SI 09.01.2013 (84) NO 06.06.2013 (84) HR 20.03.2013 (84) AT 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
- (11) **2 430 421** (51) **G01N 11/10** (11) **2 430 905** (51) **A01F 15/07** (11) **2 431 267** (51) **B62K 15/00**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013 (84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013 (84) BG 27.06.2013 (84) FI 27.03.2013 (84) PT 09.05.2013 (84) AT 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013 (84) GR 28.06.2013 (84) LT 27.03.2013 (84) PT 09.05.2013 (84) AT 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013 (84) NO 27.06.2013 (84) SE 27.03.2013 (84) PT 09.05.2013 (84) AT 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013 (84) SI 27.03.2013 (84) SE 27.03.2013 (84) PT 09.05.2013 (84) AT 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
- (11) **2 430 454** (51) **G01N 33/68** (11) **2 430 943** (51) **A44B 17/00** (11) **2 431 720** (51) **G01L 3/10**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013 (84) LV 09.01.2013 (84) PT 09.05.2013 (84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 23.01.2013 BG 23.04.2013 (84) HR 09.01.2013 (84) AT 09.01.2013 (84) PT 09.05.2013 (84) AT 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013 (84) BE 09.01.2013 (84) BG 09.04.2013 (84) PT 09.05.2013 (84) AT 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013 (84) ES 20.04.2013 (84) FI 09.01.2013 (84) BG 09.04.2013 (84) PT 09.05.2013 (84) AT 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013 (84) GR 10.04.2013 (84) IS 09.05.2013 (84) FI 09.01.2013 (84) BG 09.04.2013 (84) PT 09.05.2013 (84) AT 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
SI 23.01.2013 PL 23.01.2013 (84) LT 09.01.2013 (84) NL 09.01.2013 (84) IS 09.05.2013 (84) FI 09.01.2013 (84) BG 09.04.2013 (84) PT 09.05.2013 (84) AT 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
- (11) **2 430 482** (51) **G02B 1/11** (11) **2 430 943** (51) **A44B 17/00** (11) **2 431 720** (51) **G01L 3/10**
(84) LV 09.01.2013 (84) PT 09.05.2013 (84) LV 09.01.2013 (84) PT 09.05.2013 (84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 09.01.2013 BG 09.04.2013 (84) HR 09.01.2013 (84) AT 09.01.2013 (84) PT 09.05.2013 (84) AT 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 09.01.2013 BG 09.04.2013 (84) BE 09.01.2013 (84) BG 09.04.2013 (84) PT 09.05.2013 (84) AT 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 (84) ES 20.04.2013 (84) FI 09.01.2013 (84) BG 09.04.2013 (84) PT 09.05.2013 (84) AT 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 (84) GR 10.04.2013 (84) IS 09.05.2013 (84) FI 09.01.2013 (84) BG 09.04.2013 (84) PT 09.05.2013 (84) AT 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 (84) LT 09.01.2013 (84) NL 09.01.2013 (84) IS 09.05.2013 (84) FI 09.01.2013 (84) BG 09.04.2013 (84) PT 09.05.2013 (84) AT 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
NO 09.04.2013 SE 09.01.2013 (84) NO 09.04.2013 (84) PL 09.01.2013 (84) IS 09.05.2013 (84) FI 09.01.2013 (84) BG 09.04.2013 (84) PT 09.05.2013 (84) AT 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
SE 09.01.2013

- (11) **2 431 766** (51) *G01S 17/42*
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 431 945** (51) *G07B 15/06*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
- (11) **2 431 991** (51) *H01H 71/24*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 431 992** (51) *H01H 71/74*
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 432 070** (51) *H01P 1/208*
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 432 144** (51) *H04L 27/34*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
- (11) **2 432 145** (51) *H04L 27/34*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013
- (11) **2 432 171** (51) *H04L 12/801*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 432 175** (51) *H04L 1/00*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 432 181** (51) *H04L 27/00*
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
AT 23.01.2013 BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 LV 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 432 310** (51) *A01B 63/111*
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 432 311** (51) *A01F 15/08*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 432 346** (51) *B65D 63/10*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 432 364** (51) *A47L 15/42*
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 432 506** (51) *A61L 2/00*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
- (11) **2 432 618** (51) *B23Q 1/52*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 432 648** (51) *B43M 3/04*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 432 650** (51) *B60B 27/00*
(84) LV 27.02.2013 (84) PT 27.06.2013
HR 27.02.2013 AT 27.02.2013
BE 27.02.2013 BG 27.05.2013
ES 07.06.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 NO 27.05.2013
PL 27.02.2013 SI 27.02.2013
- (11) **2 432 674** (51) *B62B 5/06*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 432 675** (51) *B62D 15/02*
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 432 700** (51) *B65B 61/02*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 432 844** (51) *C09D 175/04*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 432 914** (51) *C23C 14/06*
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 432 926** (51) *D06F 37/22*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 432 927** (51) *D06F 39/00*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 432 984** (51) *F03B 13/14*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 433 068** (51) *F25D 23/00*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 433 074** (51) *A47J 39/00*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 433 079** (51) *F28D 20/02*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 433 179** (51) *G03G 15/00*
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013

- (11) **2 433 285** (51) *F16L 55/32*
(84) LV 09.01.2013 (84) PT 09.05.2013
HR 09.01.2013 BG 09.04.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 433 287** (51) *G21F 9/30*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 433 373** (51) *H04B 3/54*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 433 400** (51) *H04L 12/66*
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
BG 13.05.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 433 447** (51) *H04L 5/00*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 433 448** (51) *H04L 5/00*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 433 461** (51) *H04W 72/12*
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 433 493** (51) *A01K 89/01*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 433 508** (51) *A23N 1/00*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 433 552** (51) *A61B 1/06*
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 16.01.2013 BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 433 675** (84) PT 09.05.2013
AT 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
LT 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 433 717** (84) LV 06.03.2013
BG 06.06.2013
GR 07.06.2013
NO 06.06.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 433 760** (84) PT 13.06.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
PL 13.02.2013
- (11) **2 433 827** (84) PT 09.05.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
FI 09.01.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
SE 09.01.2013
- (11) **2 433 847** (84) LV 06.03.2013
AT 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
NO 06.06.2013
- (11) **2 433 850** (84) PT 16.05.2013
AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
NO 16.04.2013
SE 16.01.2013
- (11) **2 433 851** (84) PT 09.05.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
FI 09.01.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
SE 09.01.2013
- (11) **2 433 880** (84) PT 06.06.2013
BG 06.05.2013
IS 06.06.2013
LV 06.02.2013
SI 06.02.2013
- (11) **2 433 886** (84) PT 23.05.2013
BG 23.04.2013
GR 24.04.2013
LT 23.01.2013
NL 23.01.2013
- (11) **A61N 1/372** (84) HR 09.01.2013
BG 09.04.2013
FI 09.01.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
SE 09.01.2013
- (11) **B05C 1/08** (84) HR 06.03.2013
FI 06.03.2013
LT 06.03.2013
SE 06.03.2013
- (11) **B25J 15/00** (84) HR 13.02.2013
BE 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
NO 13.05.2013
SI 13.02.2013
- (11) **B60J 5/04** (84) HR 09.01.2013
BE 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
LT 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **B62D 1/184** (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013
FI 06.03.2013
LT 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **B62D 25/08** (84) HR 16.01.2013
BE 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **B62D 25/10** (84) HR 09.01.2013
BE 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
LT 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **B65D 77/04** (84) HR 06.02.2013
FI 06.02.2013
LT 06.02.2013
NO 06.05.2013
- (11) **B65G 49/06** (84) HR 23.01.2013
FI 23.01.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
NO 23.04.2013
- PL 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 434 033** (84) PT 09.05.2013
AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
FI 09.01.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
SE 09.01.2013
- (11) **2 434 034** (84) PT 30.05.2013
AT 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
LT 30.01.2013
NL 30.01.2013
PL 30.01.2013
SI 30.01.2013
- (11) **2 434 062** (84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
FI 20.03.2013
LT 20.03.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 434 091** (84) LV 13.03.2013
BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
LT 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 434 180** (84) PT 13.06.2013
AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
PL 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 434 195** (84) LV 13.03.2013
BG 13.06.2013
GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 434 312** (84) LV 16.01.2013
HR 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NO 16.04.2013
SE 16.01.2013
- (11) **2 434 344** (84) LV 13.03.2013
BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (11) **2 434 500** (84) LV 13.02.2013
HR 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
- SE 23.01.2013
- (11) **C25B 1/12** (84) HR 09.01.2013
BE 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
LT 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **B82Y 40/00** (84) HR 30.01.2013
BG 30.04.2013
FI 30.01.2013
IS 30.05.2013
LV 30.01.2013
NO 30.04.2013
SE 30.01.2013
- (11) **E02F 9/16** (84) HR 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (11) **E21B 41/00** (84) HR 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
SE 13.03.2013
- (11) **F16H 1/28** (84) HR 13.02.2013
BE 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
NO 13.05.2013
SE 13.02.2013
- (11) **F16L 53/00** (84) HR 13.03.2013
FI 13.03.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (11) **G01B 11/24** (84) PT 16.05.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **G03F 7/038** (84) HR 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (11) **H01B 7/295** (84) PT 13.06.2013
BG 13.05.2013
FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
NO 13.05.2013

PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	SE 13.02.2013	(11) 2 435 275	(51) B60Q 1/14	(11) 2 435 736	(51) F16K 25/00
(11) 2 434 597	(51) H02G 3/04	(84) LV 16.01.2013 HR 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
(84) LV 13.02.2013 HR 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 435 295	(51) B63C 7/10	(11) 2 435 751	(51) F21K 99/00
(11) 2 434 600	(51) H02G 3/08	(84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 435 349	(51) B65H 26/02	(11) 2 435 823	(51) G01N 35/00
(11) 2 434 659	(51) H04B 7/185	(84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013	(84) LV 16.01.2013 HR 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(84) LV 06.03.2013 AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013 BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 435 352	(51) B66D 1/39	(11) 2 435 886	(51) G05D 7/06
(11) 2 434 868	(51) A01J 25/11	(84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 435 503	(51) C08G 77/46	(11) 2 436 030	(51) H01L 21/677
(11) 2 434 902	(51) A23G 9/08	(84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
(84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 435 533	(51) C10B 49/16	(11) 2 436 073	(51) H01M 8/02
(11) 2 435 101	(51) A61K 8/73	(84) LV 13.02.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013	(84) HR 13.02.2013 IS 13.06.2013 SI 13.02.2013	(84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
(84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013	(84) PT 20.06.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 435 594	(51) C23C 4/06	(11) 2 436 111	(51) H02P 7/285
(84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013	(84) PT 20.06.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SI 20.02.2013	(84) LV 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 MC 31.01.2013 NO 23.04.2013 SI 23.01.2013	(84) HR 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013	(84) LV 13.02.2013 HR 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 435 156	(51) B01D 29/60	(11) 2 435 603	(51) C23C 14/02	(11) 2 436 115	(51) H03J 5/00
(84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(84) LV 16.01.2013 HR 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013 AT 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 435 210	(51) B24B 23/00	(11) 2 435 665	(51) F01D 11/22	(11) 2 436 221	(51) H04W 76/04
(84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(84) LV 13.02.2013 HR 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
(11) 2 435 236	(51) B29C 65/14	(11) 2 435 682	(51) F02D 3/04	(11) 2 436 242	(51) H05K 1/18
(84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(84) LV 23.01.2013 HR 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(84) LV 09.01.2013 HR 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(84) PT 09.05.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 435 258	(51) B60C 11/04				
(84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 HR 27.03.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013				

(11) 2 436 398	(51) A61K 47/48	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
HR 23.01.2013	AT 23.01.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	SI 06.03.2013	
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013				
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	(11) 2 437 718	(51) A61K 8/37	(11) 2 438 491	(51) G05B 19/19
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013
PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
SI 23.01.2013		NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
		SI 27.03.2013		SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
(11) 2 436 547	(51) B60K 11/08	(11) 2 437 804	(51) A61M 1/16	(11) 2 438 592	(51) G10L 19/00
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	BG 13.06.2013	FI 13.03.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	NO 13.06.2013	SI 13.03.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
SI 27.03.2013				IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
				NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
				SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
(11) 2 436 623	(51) B65G 47/08	(11) 2 437 937	(51) B32B 17/10	(11) 2 438 598	(51) G21G 1/00
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	NO 20.06.2013	SI 20.03.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013			SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
(11) 2 436 890	(51) F01N 3/28	(11) 2 437 940	(51) B41C 1/10	(11) 2 438 665	(51) H02G 13/00
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	HR 13.02.2013	BG 13.05.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
SI 27.03.2013		NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
		SI 06.03.2013		PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
				SI 13.02.2013	
(11) 2 437 268	(51) G11C 27/02	(11) 2 437 963	(51) B60T 7/04	(11) 2 438 671	(51) H02M 3/156
(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
AT 02.01.2013	BE 02.01.2013	BG 13.06.2013	FI 13.03.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	SI 13.03.2013		NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013			SI 06.03.2013	
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013				
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013				
SI 02.01.2013					
(11) 2 437 403	(51) H04B 5/00	(11) 2 437 965	(51) B60W 50/00	(11) 2 438 696	(51) H04B 10/079
(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
HR 20.02.2013	BG 20.05.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
LT 20.02.2013		LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
		SI 06.03.2013		SI 27.03.2013	
(11) 2 437 442	(51) H04L 12/70	(11) 2 437 999	(51) B66F 3/02	(11) 2 438 716	(51) H04L 12/70
(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
HR 13.02.2013	AT 13.02.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	SE 13.03.2013		NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013			SI 06.03.2013	
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013				
SI 13.02.2013					
(11) 2 437 529	(51) H04W 8/20	(11) 2 438 241	(51) E02F 3/38	(11) 2 438 767	(51) H04R 19/00
(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) PT 30.05.2013
AT 09.01.2013	BE 09.01.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	HR 30.01.2013	BG 30.04.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	ES 11.05.2013	FI 30.01.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	LT 13.03.2013	SE 13.03.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	SI 13.03.2013		LT 30.01.2013	NO 30.04.2013
LV 09.01.2013	PL 09.01.2013			PL 30.01.2013	SE 30.01.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013			SI 30.01.2013	
(11) 2 437 544	(51) H04W 48/12	(11) 2 438 294	(51) F03B 13/26	(11) 2 438 884	(51) A61C 5/02
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	HR 13.02.2013	BE 13.02.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	LT 13.03.2013	SE 13.03.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
SI 27.03.2013		NO 20.06.2013		IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
		SI 20.03.2013		NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
				SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
(11) 2 437 681	(51) A61D 19/02	(11) 2 438 332	(51) F16K 5/06	(11) 2 438 884	(51) A61C 5/02
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	HR 13.02.2013	BE 13.02.2013
	GR 21.06.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
	NO 20.06.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
	SE 27.03.2013	SI 20.03.2013		IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
				NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
				SE 13.02.2013	SI 13.02.2013

- (11) **2 439 054** (51) **B29C 65/08**
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 439 122** (51) **B60W 50/08**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 439 131** (51) **B62D 35/02**
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
AT 23.01.2013 BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 439 167** (51) **B66F 9/075**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 439 329** (51) **D06F 58/24**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 439 343** (51) **E02D 17/20**
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NO 09.04.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 439 644** (51) **G06F 11/22**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 439 810** (51) **H01M 10/42**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 439 989** (51) **H04W 60/00**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 440 090** (51) **A47D 13/02**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 440 109** (51) **A47L 15/24**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 440 259** (51) **A61L 9/12**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 440 337** (51) **B07B 1/48**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 440 353** (51) **B23B 27/16**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 440 360** (51) **B23K 9/02**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 440 369** (51) **B24B 5/42**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 440 382** (51) **B29C 45/16**
(84) LV 20.02.2013 (84) HR 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 440 439** (51) **B60W 30/02**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 440 609** (51) **C08K 3/00**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 440 646** (51) **C11D 11/00**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 440 748** (51) **F01D 21/00**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
BG 20.05.2013 ES 31.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
NO 20.05.2013 NO 20.05.2013
SI 20.02.2013 PL 20.02.2013
- (11) **2 440 768** (51) **F02K 1/72**
(84) LV 13.02.2013 (84) PT 13.06.2013
HR 13.02.2013 AT 13.02.2013
BG 13.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 440 802** (51) **F16C 25/04**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 440 803** (51) **B60S 1/16**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 440 872** (51) **F27D 3/16**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 441 052** (51) **G06T 7/00**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 441 060** (51) **G08B 21/02**
(84) LV 09.01.2013 (84) PT 09.05.2013
HR 09.01.2013 AT 09.01.2013
BE 09.01.2013 BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 441 080** (51) **H01H 9/02**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 441 159** (51) **H02K 33/18**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
- (11) **2 441 218** (51) **H04L 12/66**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013

- NO 27.06.2013 SE 27.03.2013 LT 30.01.2013 LV 30.01.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 441 219** (51) *H04L 12/707*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 (84) ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013 (11) **2 441 711** (51) *B65G 47/90*
LT 13.03.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013 (11) **2 443 019** (51) *B62D 17/00*
SE 13.03.2013 (84) NO 13.06.2013 (84) BG 09.04.2013
SI 13.03.2013 (84) GR 21.06.2013 (84) FI 09.01.2013 (84) PT 09.05.2013
NO 20.06.2013 (84) LT 20.03.2013 (84) IS 09.05.2013 (84) BG 09.04.2013
SI 20.03.2013 (84) NO 20.06.2013 (84) SE 20.03.2013 (84) NL 09.01.2013 (84) GR 10.04.2013
SI 20.03.2013 (84) SE 20.03.2013 (84) PL 09.01.2013 (84) LT 09.01.2013
NO 09.04.2013
SE 09.01.2013
- (11) **2 441 316** (51) *H05K 3/34*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 (84) FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 (84) LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 (84) SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 441 393** (51) *A61B 17/00*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 (84) ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 (84) GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 (84) NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 (84) SI 06.03.2013
- (11) **2 441 425** (51) *A61G 5/14*
(84) PT 13.06.2013 (84) HR 13.02.2013
AT 13.02.2013 (84) BG 13.05.2013
ES 24.05.2013 (84) FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 (84) IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 (84) LV 13.02.2013
NO 13.05.2013 (84) PL 13.02.2013
SE 13.02.2013 (84) SI 13.02.2013
- (11) **2 441 491** (51) *A61N 1/372*
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
AT 09.01.2013 (84) BG 09.04.2013
ES 20.04.2013 (84) FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 (84) IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 (84) LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 (84) NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 (84) SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 441 636** (51) *B61B 9/00*
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
BG 23.04.2013 (84) FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 (84) IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 (84) LV 23.01.2013
NO 23.04.2013 (84) PL 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 441 664** (51) *B63G 8/40*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 (84) FI 27.03.2013
LT 27.03.2013 (84) NO 27.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 441 692** (51) *B65B 69/00*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 (84) FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 (84) LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 (84) SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 441 706** (51) *B65G 13/00*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 (84) ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 (84) GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 (84) NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 (84) SI 13.03.2013
- (11) **2 441 710** (51) *B65G 47/90*
(84) PT 30.05.2013 (84) HR 30.01.2013
AT 30.01.2013 (84) BE 30.01.2013
BG 30.04.2013 (84) FI 30.01.2013
GR 01.05.2013 (84) IS 30.05.2013
- (84) LV 30.01.2013
NO 30.04.2013
SE 30.01.2013
- (84) LV 20.03.2013
BG 20.06.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (84) LV 23.01.2013
HR 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
LT 23.01.2013
NO 23.04.2013
SE 23.01.2013
- (84) LV 23.01.2013
PT 23.05.2013
BG 23.04.2013
FI 23.01.2013
IS 23.05.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (84) HR 16.01.2013
BE 16.01.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (84) LV 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 16.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
NO 16.04.2013
- (84) LV 06.03.2013
HR 06.03.2013
BG 06.06.2013
FI 06.03.2013
LT 06.03.2013
SE 06.03.2013
- (84) LV 13.03.2013
BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
LT 13.03.2013
SE 13.03.2013
- (84) LV 06.03.2013
AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
FI 06.03.2013
LT 06.03.2013
SE 06.03.2013
- (84) LV 13.03.2013
BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (84) LV 27.03.2013
HR 27.03.2013
BG 27.06.2013
FI 27.03.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (84) LV 13.03.2013
BG 13.06.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (84) LV 27.03.2013
HR 27.03.2013
BG 27.06.2013
FI 27.03.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (84) LV 13.03.2013
HR 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (84) LV 27.03.2013
HR 27.03.2013
BG 27.06.2013
FI 27.03.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (84) LV 13.03.2013
HR 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (84) LV 27.03.2013
HR 27.03.2013
BG 27.06.2013
FI 27.03.2013
LT 27.03.2013
SE 27.03.2013
- (84) LV 13.03.2013
HR 13.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (84) PT 30.05.2013
HR 16.01.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
NO 16.04.2013
- (84) HR 16.01.2013
BE 16.01.2013
BG 16.04.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
NO 16.04.2013
- (84) HR 16.01.2013
BE 21.11.2012
CZ 21.11.2012

EE 21.11.2012	ES 04.03.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	SI 27.03.2013	
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013		
NL 21.11.2012	NO 21.02.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	(11) 2 445 427	(51) A61B 17/70
PL 21.11.2012	PT 21.03.2013			(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
RO 21.11.2012	SE 21.11.2012	(11) 2 444 340	(51) B65G 47/08	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
SI 21.11.2012	SK 21.11.2012	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
		BG 06.06.2013	FI 06.03.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
(11) 2 443 788	(51) H04L 9/30	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	SI 27.03.2013	
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013		
AT 06.03.2013	BG 06.06.2013			(11) 2 445 505	(51) A61K 31/664
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013			(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	(11) 2 444 363	(51) B67B 3/064	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
SI 06.03.2013		BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
		FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	SI 27.03.2013	
(11) 2 443 803	(51) H04L 29/06	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013		
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	(11) 2 445 543	(51) A61L 27/12
BG 27.06.2013	FI 27.03.2013			(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	(11) 2 444 367	(51) B67D 7/84	BG 06.06.2013	FI 06.03.2013
NO 27.06.2013	SI 27.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
		HR 20.02.2013	BG 20.05.2013	NO 06.06.2013	SI 06.03.2013
(11) 2 443 907	(51) H04W 88/08	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013		
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	(11) 2 445 756	(51) B60R 7/06
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	NO 20.05.2013	SI 20.02.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013			AT 06.03.2013	BG 06.06.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	(11) 2 444 432	(51) C08G 18/10	FI 06.03.2013	LT 06.03.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) HR 13.02.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
		AT 13.02.2013	BE 13.02.2013	SI 06.03.2013	
(11) 2 444 035	(51) A61F 5/01	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013		
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	(11) 2 445 766	(51) B60T 13/68
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	LV 13.02.2013	PL 13.02.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013			FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	(11) 2 444 682	(51) F16D 7/10	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
		(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
(11) 2 444 167	(51) B07B 1/46	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013		
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	(11) 2 445 773	(51) B62D 5/04
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	SI 06.03.2013		FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013			LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
		(11) 2 444 798	(51) G01N 27/416	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
(11) 2 444 187	(51) B23C 5/08	(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013		
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	AT 16.01.2013	BG 16.04.2013	(11) 2 445 880	(51) C07D 213/10
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	HR 23.01.2013	BG 23.04.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	LT 23.01.2013	SI 23.01.2013
		SI 16.01.2013			
(11) 2 444 208	(51) B25J 9/10	(11) 2 445 036	(51) H01M 2/30	(11) 2 445 884	(51) C07D 213/79
(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	AT 23.01.2013	BE 23.01.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
SI 02.01.2013		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013		
(11) 2 444 260	(51) B60C 25/138	(11) 2 445 087	(51) H02K 1/27	(11) 2 445 952	(51) C08G 77/60
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	AT 02.01.2013	BE 02.01.2013	BG 13.06.2013	FI 13.03.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
SI 27.03.2013		GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	SI 13.03.2013	
		LT 02.01.2013	LV 02.01.2013		
(11) 2 444 309	(51) B62L 1/00	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	(11) 2 446 163	(51) F16D 48/02
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	SI 02.01.2013		BG 13.06.2013	FI 13.03.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013			GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013			NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013			SI 13.03.2013	
		(11) 2 445 385	(51) A47L 15/50	(11) 2 446 172	(51) F16H 48/40
(11) 2 444 324	(51) B65B 9/04	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
HR 13.02.2013	BG 13.05.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013

LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	NO 06.06.2013	(11) 2 446 802	(51) A61B 1/00	(11) 2 447 426	(51) E03D 9/08
(11) 2 446 181	(51) F16L 37/367	(84) LV 13.02.2013 HR 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013 AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 SE 06.03.2013
(84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 446 999	(51) B24B 1/00	(11) 2 447 570	(51) F16H 1/32
(84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) LV 13.02.2013 HR 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
(11) 2 446 288	(51) G01R 33/07	(11) 2 447 000	(51) B24B 1/00	(11) 2 447 571	(51) F16H 3/089
(84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
(11) 2 446 293	(51) G01S 5/02	(11) 2 447 001	(51) B24B 7/17	(11) 2 447 733	(51) G01S 7/481
(84) LV 23.01.2013 HR 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(84) LV 13.02.2013 HR 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013
(11) 2 446 295	(51) G01S 5/18	(11) 2 447 022	(51) B27B 17/08	(11) 2 447 781	(51) G03G 5/05
(84) LV 23.01.2013 HR 23.01.2013 BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(84) LV 13.02.2013 HR 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(84) LV 16.01.2013 HR 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013 AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 446 336	(51) G05D 11/13	(11) 2 447 022	(51) B27B 17/08	(11) 2 447 796	(51) G05B 19/042
(84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013	(84) HR 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 446 581	(51) H04L 12/14	(11) 2 447 174	(51) B65C 9/18	(11) 2 447 850	(51) G06F 13/10
(84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) LV 06.03.2013 AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 BE 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013 AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013
(11) 2 446 594	(51) H04L 12/58	(11) 2 447 204	(51) B66F 9/24	(11) 2 448 066	(51) H01R 13/422
(84) LV 13.02.2013 HR 13.02.2013 BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013 AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013	(84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 446 736	(51) A01K 1/03	(11) 2 447 313	(51) C08K 3/08	(11) 2 448 567	(51) A61K 9/70
(84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013 AT 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(84) PT 16.05.2013 AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 SE 16.01.2013	(84) HR 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 446 750	(51) A23G 9/00	(11) 2 447 330	(51) C09J 7/02	(11) 2 448 712	(51) B23Q 1/01
(84) LV 09.01.2013 HR 09.01.2013 BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(84) PT 09.05.2013 AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(84) PT 13.06.2013 AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) HR 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013

(11) 2 448 720	(51) B25F 5/00	(11) 2 449 286	(51) B60K 6/44	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
NO 20.06.2013	SI 20.03.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
		SE 20.03.2013	SI 20.03.2013		
(11) 2 448 770	(51) B60B 27/00	(11) 2 449 323	(51) F25D 29/00	(11) 2 450 580	(51) F16B 7/18
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
BG 06.06.2013	FI 06.03.2013	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
SI 06.03.2013		SI 20.03.2013		SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
(11) 2 448 787	(51) B60R 7/06	(11) 2 449 438	(51) G05B 19/042	(11) 2 450 603	(51) F16K 3/26
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) PT 02.05.2013	(84) HR 02.01.2013
BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	HR 13.02.2013	BG 13.05.2013	AT 02.01.2013	BE 02.01.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
SI 27.03.2013		LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
		PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	LV 02.01.2013	NO 02.04.2013
		SI 13.02.2013		PL 02.01.2013	SI 02.01.2013
(11) 2 448 794	(51) B60T 1/087	(11) 2 449 673	(51) H03B 5/12	(11) 2 450 684	(51) G01K 15/00
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) HR 13.02.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
SI 13.03.2013		NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013
		SI 06.03.2013		PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
				SI 13.02.2013	
(11) 2 448 820	(51) B65B 3/00	(11) 2 449 714	(51) H04L 1/20	(11) 2 450 704	(51) G01N 33/22
(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
HR 16.01.2013	BG 16.04.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	HR 20.02.2013	BG 20.05.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	NO 20.05.2013	SI 20.02.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	SI 06.03.2013			
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013				
(11) 2 448 843	(51) B65D 85/804	(11) 2 449 753	(51) H04M 1/21	(11) 2 450 825	(51) G06K 7/10
(84) LV 16.01.2013	(84) HR 16.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
BG 16.04.2013	IS 16.05.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
LT 16.01.2013	SI 16.01.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
		LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
		SE 07.06.2013	SI 13.03.2013	SI 27.03.2013	
(11) 2 448 875	(51) C03C 3/091	(11) 2 449 753	(51) H04M 1/21	(11) 2 450 825	(51) G06K 7/10
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
		SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	SI 27.03.2013	
(11) 2 449 138	(51) C21D 1/62	(11) 2 450 140	(51) B23C 5/22	(11) 2 450 865	(51) G08G 1/054
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 09.01.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) HR 23.01.2013
BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	HR 09.01.2013	AT 09.01.2013	BG 23.04.2013	FI 23.01.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	LT 23.01.2013	
SI 27.03.2013		GR 10.04.2013	IS 09.05.2013		
		LT 09.01.2013	NL 09.01.2013		
		NO 09.04.2013	PL 09.01.2013		
		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013		
(11) 2 449 164	(51) D06F 58/20	(11) 2 450 191	(51) B41F 7/10	(11) 2 450 936	(51) H01J 37/22
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	AT 09.01.2013	BE 09.01.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BG 09.04.2013	FI 09.01.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
		NL 09.01.2013	NO 09.04.2013		
		PL 09.01.2013	SE 09.01.2013		
		SI 09.01.2013			
(11) 2 449 268	(51) F15B 13/042	(11) 2 450 467	(51) C23C 14/08	(11) 2 451 103	(51) H04J 11/00
(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013
HR 23.01.2013	BG 23.04.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	SI 06.03.2013		PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013			SI 20.02.2013	
(11) 2 449 284	(51) F16G 1/28	(11) 2 450 481	(51) D04H 3/04	(11) 2 451 316	(51) A47C 7/46
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	HR 23.01.2013	BG 23.04.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013			GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013			NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013			SI 27.03.2013	
SI 06.03.2013					

GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 452 714	(51) A61M 16/04	(11) 2 453 509	(51) H01M 8/24
(84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(84) LV 23.01.2013 HR 23.01.2013 BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SI 23.01.2013	(84) LV 06.03.2013 AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 2 451 677	(51) G02B 27/00	(11) 2 452 760	(51) B21D 5/08	(11) 2 453 510	(51) H01M 8/24
(84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SI 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013	(84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 451 718	(51) B65D 41/48	(11) 2 452 762	(51) B21D 39/04	(11) 2 453 572	(51) H02P 9/10
(84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) PT 09.05.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SI 09.01.2013	(84) HR 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013	(84) LV 13.02.2013 HR 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013 AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013
(11) 2 451 744	(51) F27B 7/00	(11) 2 452 868	(51) B63B 27/16	(11) 2 453 946	(51) A61M 1/28
(84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 HR 13.03.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(84) PT 02.05.2013 AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LV 02.01.2013 SI 02.01.2013	(84) HR 02.01.2013 BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013	(84) LV 13.02.2013 HR 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013 AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013
(11) 2 452 094	(51) F16D 65/10	(11) 2 452 869	(51) B63B 27/16	(11) 2 453 998	(51) A63G 1/24
(84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(84) PT 02.05.2013 AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(84) HR 02.01.2013 BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013	(84) LV 16.01.2013 HR 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 452 099	(51) F16H 48/10	(11) 2 452 104	(51) B63B 27/16	(11) 2 454 126	(51) B60R 21/0132
(84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(84) HR 02.01.2013 BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013	(84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 452 154	(51) F41H 5/04	(11) 2 452 154	(51) C23C 18/16	(11) 2 454 157	(51) B65B 5/10
(84) LV 09.01.2013 HR 09.01.2013 BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(84) PT 09.05.2013 AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(84) LV 27.03.2013 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013
(11) 2 452 184	(51) G01N 27/90	(11) 2 453 039	(51) C30B 13/04	(11) 2 454 165	(51) B65D 41/04
(84) LV 06.03.2013 AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013	(84) HR 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 SE 13.03.2013	(84) HR 13.02.2013 BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 452 485	(51) H04W 4/00	(11) 2 453 056	(51) D06F 81/08	(11) 2 454 178	(51) B65H 3/54
(84) LV 20.03.2013 BG 20.06.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013 FI 20.03.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 SI 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013 ES 17.06.2013 LT 06.03.2013
(11) 2 452 577	(51) A23L 1/30	(11) 2 453 254	(51) F16M 11/06	(11) 2 454 299	(51) C08F 299/00
(84) LV 20.02.2013 HR 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013 AT 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(84) LV 16.01.2013 HR 16.01.2013 ES 27.04.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(84) LV 13.03.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013

- (11) **2 454 608** (51) *G01S 17/08*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 454 638** (51) *G04B 37/05*
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
BG 20.05.2013 ES 31.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 454 742** (51) *H01F 5/00*
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 23.01.2013 AT 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 454 918** (51) *H05B 3/84*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 454 921** (51) *H05B 37/02*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 454 978** (51) *A47J 42/04*
(84) HR 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
LV 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013
- (11) **2 455 049** (51) *A61F 15/00*
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 455 131** (51) *A61N 1/05*
(84) PT 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013
AT 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 LV 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 455 172** (51) *B23B 27/14*
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 455 181** (51) *B23P 6/04*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 455 259** (51) *B60R 1/06*
(84) PT 02.05.2013 (84) HR 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 455 359** (51) *C07C 7/04*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 455 384** (51) *C07F 7/12*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 455 911** (51) *G06T 7/00*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 455 959** (51) *H01H 36/00*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 456 126** (51) *H04L 12/26*
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 456 188** (51) *H04M 11/02*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 456 290** (51) *H05K 5/02*
(84) PT 06.06.2013 (84) HR 06.02.2013
AT 06.02.2013 BE 06.02.2013
BG 06.05.2013 ES 17.05.2013
FI 06.02.2013 GR 07.05.2013
IS 06.06.2013 LT 06.02.2013
LV 06.02.2013 NO 06.05.2013
PL 06.02.2013 SE 06.02.2013
SI 06.02.2013
- (11) **2 456 521** (51) *A61N 5/10*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
- NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
- (11) **2 456 648** (51) *B60W 30/06*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 456 658** (51) *B63B 25/22*
(84) PT 09.05.2013 (84) HR 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 456 830** (51) *C09D 5/03*
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 456 915** (51) *D06F 33/02*
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 456 916** (51) *D06F 35/00*
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 456 968** (51) *F02D 41/06*
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 457 080** (51) *G01N 3/20*
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 457 418** (51) *H05B 37/02*
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
HR 16.01.2013 AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 457 430** (51) *A01D 34/416*
(84) PT 16.05.2013 (84) HR 16.01.2013
AT 16.01.2013 BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013

(11) 2 457 612	(51) A61N 1/05	(11) 2 459 246	(51) A61M 1/06	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	SI 20.02.2013	
AT 23.01.2013	BG 23.04.2013	HR 16.01.2013	AT 16.01.2013		
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	(11) 2 460 979	(51) F01D 5/22
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	HR 13.02.2013	BG 13.05.2013
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
SI 23.01.2013		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
				SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
(11) 2 457 675	(51) B21D 37/14	(11) 2 459 391	(51) B60B 21/02	(11) 2 461 026	(51) F03D 9/00
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	SI 27.03.2013	
(11) 2 457 716	(51) B29C 65/00	(11) 2 459 421	(51) B60T 13/66	(11) 2 461 045	(51) F15B 13/08
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	BG 13.06.2013	GR 14.06.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	SI 13.03.2013		NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
SI 06.03.2013				SI 27.03.2013	
(11) 2 457 767	(51) B60P 3/06	(11) 2 460 618	(51) B23P 19/00	(11) 2 461 154	(51) G01N 21/64
(84) LV 30.01.2013	(84) PT 30.05.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
HR 30.01.2013	BG 30.04.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013
ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
LT 30.01.2013	NL 30.01.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	NO 27.06.2013	SI 13.03.2013
NO 30.04.2013	PL 30.01.2013			SE 13.03.2013	
SE 30.01.2013	SI 30.01.2013				
(11) 2 457 812	(51) B62J 1/08	(11) 2 460 666	(51) B41M 7/00	(11) 2 461 181	(51) G01S 17/02
(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013
BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
				NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
				SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 458 252	(51) F16K 3/00	(11) 2 460 697	(51) B60R 22/02	(11) 2 461 406	(51) H01M 8/04
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) PT 23.05.2013
BG 06.06.2013	LT 06.03.2013	HR 16.01.2013	AT 16.01.2013	HR 23.01.2013	AT 23.01.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
SI 06.03.2013		ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
		GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
		LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	LT 23.01.2013	NO 23.04.2013
		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	SI 23.01.2013	
(11) 2 458 302	(51) F24J 2/52	(11) 2 460 719	(51) B64C 1/14	(11) 2 461 433	(51) H01R 43/20
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
SI 27.03.2013		GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
		LT 13.02.2013	NO 13.05.2013		
		PL 13.02.2013	SE 13.02.2013		
		SI 13.02.2013			
(11) 2 458 706	(51) H02J 7/00	(11) 2 460 744	(51) B65G 21/04	(11) 2 461 476	(51) H02M 7/538
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) HR 13.02.2013
BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	NO 27.06.2013	SI 27.03.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
SI 27.03.2013				LV 13.02.2013	PL 13.02.2013
				SI 13.02.2013	
(11) 2 458 830	(51) H04M 1/23	(11) 2 460 757	(51) B66C 1/02	(11) 2 461 479	(51) H03F 1/56
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SI 27.03.2013		NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
				SI 06.03.2013	
(11) 2 458 953	(51) H05K 9/00	(11) 2 460 865	(51) C09K 5/04	(11) 2 461 698	(51) A61K 36/61
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	BG 20.05.2013	FI 20.02.2013		
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013		
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013		
SI 06.03.2013					

BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	(11) 2 462 789	(51) H05K 3/42	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	SI 27.03.2013	
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013		
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	(11) 2 463 682	(51) G01S 11/10
SI 13.02.2013		SI 27.03.2013		(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
(11) 2 461 849	(51) A61M 5/00	(11) 2 462 798	(51) A01K 5/00	BG 06.06.2013	FI 06.03.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) PT 16.05.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
BG 20.06.2013	FI 20.03.2013	HR 16.01.2013	BG 16.04.2013		
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	(11) 2 463 888	(51) H01J 37/26
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013
SI 20.03.2013		LT 16.01.2013	NO 16.04.2013	HR 13.02.2013	AT 13.02.2013
		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
				ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
				GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
				LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
				PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
				SI 13.02.2013	
(11) 2 461 918	(51) B08B 9/023	(11) 2 462 816	(51) A23L 1/01	(11) 2 464 039	(51) H04B 10/29
(84) PT 16.05.2013	(84) HR 16.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
LV 16.01.2013	MC 31.01.2013	SI 27.03.2013		NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013			SI 06.03.2013	
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013				
SI 16.01.2013					
(11) 2 461 994	(51) B60J 5/10	(11) 2 462 841	(51) A47C 19/00	(11) 2 464 249	(51) A23L 2/52
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) PT 20.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	HR 20.02.2013	AT 20.02.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
SI 27.03.2013		GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
		LT 20.02.2013	NO 20.05.2013		
		PL 20.02.2013	SE 20.02.2013		
		SI 20.02.2013			
(11) 2 462 270	(51) D06F 17/12	(11) 2 462 979	(51) A61M 37/00	(11) 2 464 272	(51) A47L 13/258
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) PT 09.05.2013	(84) HR 09.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) HR 13.03.2013
BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	BG 09.04.2013	FI 09.01.2013	BG 13.06.2013	ES 24.06.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
SI 27.03.2013		NO 09.04.2013	SE 09.01.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
		SI 09.01.2013			
(11) 2 462 333	(51) F02M 25/07	(11) 2 463 039	(51) B21D 43/05	(11) 2 464 274	(51) A47L 15/42
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013	BG 20.06.2013	ES 01.07.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
		SI 06.03.2013			
(11) 2 462 335	(51) F02M 51/06	(11) 2 463 195	(51) B63G 8/08	(11) 2 464 509	(51) B65B 9/067
(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) HR 20.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	BG 20.05.2013	FI 20.02.2013	BG 20.06.2013	FI 20.03.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	SI 20.03.2013	
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	SI 20.02.2013			
(11) 2 462 608	(51) H01H 50/54	(11) 2 463 199	(51) B64F 1/305	(11) 2 464 587	(51) B65G 19/02
(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) HR 20.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	BG 20.05.2013	GR 21.05.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	NO 20.05.2013	SI 20.02.2013	NO 27.06.2013	SI 27.03.2013
SI 27.03.2013					
(11) 2 462 781	(51) H05B 37/02	(11) 2 463 334	(51) C08K 5/56	(11) 2 465 425	(51) A61B 5/0215
(84) LV 20.03.2013	(84) HR 20.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) PT 23.05.2013	(84) HR 23.01.2013
BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	AT 23.01.2013	BG 23.04.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SI 27.03.2013		LT 23.01.2013	LV 23.01.2013
				NL 23.01.2013	NO 23.04.2013
				PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
				SI 23.01.2013	
(11) 2 462 782	(51) H05B 37/02	(11) 2 463 608	(51) F26B 13/10	(11) 2 465 563	(51) A61M 16/04
(84) LV 13.02.2013	(84) PT 13.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) HR 27.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) HR 06.03.2013
HR 13.02.2013	AT 13.02.2013	BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	AT 06.03.2013	BG 06.06.2013
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013			NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013			SI 06.03.2013	
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013				
SI 13.02.2013					

- (11) **2 489 842** (51) **F01N 1/16** FI 06.02.2013 GR 07.05.2013 (11) **2 497 692** (51) **B60R 21/017**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013 IS 06.06.2013 LT 06.02.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013 NO 06.05.2013 PL 06.02.2013 AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013 SE 06.02.2013 GR 07.06.2013 FI 06.03.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013 ES 17.06.2013 LT 06.03.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 489 872** (51) **F03D 7/02** (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 07.06.2013 (11) **2 497 853** (51) **D06F 37/26**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 07.06.2013 (84) PT 13.06.2013 (84) HR 13.02.2013
BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 06.03.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013
FI 20.03.2013 NO 20.06.2013 LT 13.02.2013 IS 13.06.2013
LT 20.03.2013 SI 20.03.2013 NO 13.05.2013 LV 13.02.2013
SE 20.03.2013 SI 13.02.2013 SE 13.02.2013
- (11) **2 490 708** (51) **A61K 38/26** (84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013 (11) **2 498 113** (51) **G02B 7/08**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013 BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013 LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SI 27.03.2013 SE 27.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 490 829** (51) **B06B 1/02** (84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013 (11) **2 498 540** (51) **H04W 36/02**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013 AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013 GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
SI 27.03.2013 SE 27.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 491 107** (51) **C12M 1/00** (84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013 (11) **2 499 630** (51) **G09F 9/37**
(84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
HR 23.01.2013 BG 23.04.2013 HR 27.02.2013 BG 27.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013 ES 01.07.2013 FI 27.02.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013 GR 21.06.2013 IS 27.06.2013
NO 23.04.2013 SE 23.01.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 491 336** (51) **G01B 9/02** (84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013 (11) **2 499 937** (51) **A47B 61/06**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013 (84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013 HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013 ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 491 347** (51) **G01C 21/34** (84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013 (11) **2 500 251** (51) **B62K 25/24**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013 (84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013 HR 20.02.2013 ES 24.06.2013
HR 27.03.2013 LT 27.03.2013 FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013 LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 491 603** (51) **H01M 2/02** (84) LV 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013 (11) **2 500 614** (51) **F16L 55/26**
(84) LV 30.01.2013 (84) PT 30.05.2013 (84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 30.01.2013 BG 30.04.2013 HR 23.01.2013 BG 23.04.2013
ES 11.05.2013 FI 30.01.2013 ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 01.05.2013 IS 30.05.2013 GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013
PL 30.01.2013 SE 30.01.2013 NO 20.05.2013 PL 23.01.2013
SI 30.01.2013
- (11) **2 492 022** (51) **B05D 5/08** (84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013 (11) **2 502 030** (51) **G01D 5/20**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013 (84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013 BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013 FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013 LT 23.01.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013 SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 492 387** (51) **D06F 39/02** (84) PT 13.06.2013 (84) HR 13.02.2013 (11) **2 502 476** (51) **A01B 27/00**
(84) PT 13.06.2013 (84) HR 13.02.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013 GR 21.06.2013 GR 21.06.2013
LT 13.02.2013 LV 13.02.2013 LT 13.03.2013 NO 20.06.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013 SE 13.03.2013 SE 20.03.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 492 413** (51) **E04F 10/06** (84) LV 06.02.2013 (84) PT 06.06.2013 (11) **2 497 599** (51) **B23Q 3/154**
(84) LV 06.02.2013 (84) PT 06.06.2013 (84) LV 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
HR 06.02.2013 BG 06.05.2013 HR 23.01.2013 AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
FI 06.02.2013 ES 04.05.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013
GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013

- (11) **2 502 481** (51) **A01D 34/00** NO 27.06.2013 SE 27.03.2013 FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
(84) PT 13.06.2013 (84) HR 13.02.2013 SI 27.03.2013 LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
BG 13.05.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
FI 13.02.2013 IS 13.06.2013
LV 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 502 812** (51) **B62J 35/00** (11) **2 505 688** (51) **C23C 18/12**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013 (84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013 HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013 BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013 ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013 GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
- (11) **2 502 859** (51) **B65G 47/26** (11) **2 505 987** (51) **G01N 21/55**
(84) PT 13.06.2013 (84) HR 13.02.2013 (84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
AT 13.02.2013 BE 13.02.2013 BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
BG 13.05.2013 ES 24.05.2013 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013 NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013 SI 27.03.2013
LV 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
- (11) **2 503 029** (51) **C23F 1/40** (11) **2 507 143** (51) **B65D 51/24**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013 GR 28.06.2013 LT 06.03.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013 NO 27.06.2013 NO 06.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 503 280** (51) **G01B 7/012** (11) **2 508 467** (51) **B66F 19/00**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013 (84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013 BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013 GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013 NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 503 523** (51) **G08B 13/196** (11) **2 509 725** (51) **B21D 39/04**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013 (84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013 BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013 GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013 NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 505 097** (51) **A45B 7/00** (11) **2 511 189** (51) **B65D 47/08**
(84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013 (84) LV 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
HR 20.02.2013 AT 20.02.2013 HR 20.02.2013 AT 20.02.2013
BG 20.05.2013 ES 31.05.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013 GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 505 433** (51) **B60R 1/04** (11) **2 511 852** (51) **G06K 7/10**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013 (84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013 BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013 FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013 LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013 SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 505 558** (51) **C01G 49/08** (11) **2 511 892** (51) **G08G 1/123**
(84) LV 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013 (84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
HR 16.01.2013 AT 16.01.2013 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013
BE 16.01.2013 AT 16.01.2013 GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013 GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013 GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013 GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 505 625** (51) **C09D 123/08** (11) **2 513 464** (51) **F02M 27/04**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013 (84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013 AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013 FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
- (11) **2 515 739** (51) **H01F 27/32**
(84) LV 20.03.2013 (84) HR 20.03.2013
BG 20.06.2013 ES 01.07.2013
- (11) **2 521 274** (51) **H04B 1/74**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 522 449** (51) **B23D 45/02**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 540 746** (51) **C08B 37/00**
(84) LV 06.03.2013 (84) HR 06.03.2013
AT 06.03.2013 BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 547 130** (51) **H04W 8/20**
(84) LV 27.03.2013 (84) HR 27.03.2013
BG 27.06.2013 FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
- (11) **2 552 042** (51) **H04L 1/00**
(84) LV 13.03.2013 (84) HR 13.03.2013
BG 13.06.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013

II.6(1)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (11) **1 176 190** (51) **C12N 5/07**
(45) 05.12.2012
(73) LABORATOIRE C.C.D., 60, rue Pierre Charron, 75008 Paris, FR
01 03.09.2013
Schlich, George, Schlich LLP 9 St Catherine's Road Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
(74) *Schlich, George, Schlich LLP 9 St Catherine's Road Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB*
- (11) **1 406 656** (51) **C07K 16/24**
(45) 09.01.2013
(73) AbbVie Biotechnology Ltd, Clarendon House 2, Church Street, HM 11 Hamilton, BM
01 29.08.2013
Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA93120-1789, US
(74) *Oetke, Cornelia, Df-mp Fünf Höfe Theaterstraße 16, 80333 München, DE*
- (11) **1 444 619** (51) **G07F 17/12**
(45) 28.11.2012
(73) SINGPOST ECOMMERCE PTE. LTD., 160 Still Road, Singapore 424004, SG
01 28.08.2013

- KEBA AG, Gewerbepark Urfahr 14 bis 16, A-4041 Linz, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwältin GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
02 28.08.2013
ByBox Holdings Limited, Downsview Road, Wantage Oxfordshire OX1 9FA, GB
- (74) Wilson, Peter David George, Novagraaf 12 Meridian Way Meridian Business Park Norwich, Norfolk NR7 0AT, GB
- (11) **1 483 817** (51) **H02J 7/02**
(45) 05.12.2012
(73) CTEK Sweden AB, Rostugnsvägen 3, 776 70 Vikmanshyttan, SE
01 04.09.2013
Fronius International GmbH, Vorchdorfer Strasse 40, 4643 Pettenbach, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, A-1010 Wien, AT
- (11) **1 485 610** (51) **F03D 1/00**
(45) 28.11.2012
(73) LM GLASFIBER A/S, Rolles Moellevej 1, 6640 Lunderskov, DK
01 14.08.2013
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- 02 27.08.2013
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
03 28.08.2013
Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
- (74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, DE-20354 Hamburg, DE
04 28.08.2013
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
- (11) **1 497 491** (51) **D06F 33/02**
(45) 12.12.2012
(73) Fisher & Paykel Appliances Limited, 78 Springs Road, East Tamaki, 1706 Auckland, NZ
01 29.08.2013
Judo Wasseraufbereitung GmbH, Hohreuschstrasse 39-41, 71364 Winnenden, DE
- (74) Puchinger, Manfred, et al, Kohler Schmid Möbus Patentanwälte Ruppmannstraße 27, D-70565 Stuttgart, DE
- (11) **1 514 482** (51) **A23L 1/305**
(45) 10.09.2008
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 10.06.2009
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (74) Hatzmann, Martin, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- (11) **1 542 953** (51) **C07C 43/11**
(45) 05.12.2012
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 05.09.2013
Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
- (74) Rådbo, Lars Olof, et al, Akzo Nobel N.V. Legal, IP and Compliance Department PO Box 9300, SB 6800 Arnhem, NL
02 05.09.2013
Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (74) BIP Patents, et al, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
- (11) **1 550 481** (51) **A62C 99/00**
(45) 19.12.2012
(73) Amrona AG, Untermüli 7, 6302 Zug, CH
01 29.08.2013
Minimax GmbH & Co KG, Industriestr. 10/12, 23840 Bad Oldesloe, DE
- (11) **1 588 759** (51) **B01J 2/00**
(45) 23.01.2013
(73) S & B Industrial Minerals GmbH, Centroallee 283, 46047 Oberhausen, DE
01 03.09.2013
Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG, Deching 3, 94133 Röhmbach, DE
- (74) Morawski, Birgit, Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- (11) **1 589 071** (51) **C08L 71/02**
(45) 14.11.2012
(73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
01 13.08.2013
Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (74) Bailly, Peter, et al, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Building 4865 Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (11) **1 620 273** (51) **B42D 15/00**
(45) 19.12.2012
(73) FEDRIGONI S.P.A., Viale Piave 3, 37135 Verona, IT
01 02.09.2013
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München, DE
- (11) **1 627 272** (51) **G06F 1/00**
(45) 12.12.2012
(73) Mako Surgical Corp., 2555 Davie Road, Fort Lauderdale, FL 33317, US
01 29.08.2013
Brainlab AG, Kapellenstr. 12, 85622 Feldkirchen, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
- (11) **1 637 668** (51) **E04F 10/06**
(45) 12.12.2012
(73) Lukos, Stephen, 1879 Litchfield Road, Watertown Connecticut 06795, US
01 02.09.2013
Weinor GmbH & Co. KG, Mathias-Brüggen-Strasse 110, 50829 Köln, DE
- (74) Methling, Frank-Oliver, Patentanwaltskanzlei Dr. Frank-O Methling An der Kuhl 4, 45239 Essen, DE
- (11) **1 651 449** (51) **B42D 15/00**
(45) 05.12.2012
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
01 04.09.2013
ARJOWIGGINS SECURITY, 32, Avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (74) Nony, et al, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
- (11) **1 678 261** (51) **C09C 1/40**
(45) 05.12.2012
(73) Kronoplus Technical AG, Rütihofstrasse 1, 9052 Niederteufen, CH
01 04.09.2013
Fritz Egger GmbH & Co. OG, Tiroler Strasse 16, 3105 Unterradlberg, AT
- (74) Rox, Thomas, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **1 678 386** (51) **E04B 1/76**
(45) 05.12.2012
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, Les Miroirs, 18, rue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
01 04.09.2013
ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hovedgaden 501, DK-2640 Hedehusene, DK
- (74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, GB-London EC2A 2ES, GB
02 05.09.2013
Knauf Insulation, Rue de Maastricht 95, 4600 Visé, BE
- (74) Farmer, Guy Dominic, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui, 4, BE-1435 Mont-Saint-Guibert, BE
- (11) **1 693 324** (51) **B65H 23/32**
(45) 09.09.2009
(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
01 11.05.2010
manroland AG, Mühlheimer Straße 341, 63075 Offenbach, DE
- (11) **1 722 603** (51) **H05B 33/14**
(45) 28.11.2012
(73) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
01 28.08.2013
Richardson, Wendy, 193 Rosegate Drive, Cibola, TX 78108, US
- (11) **1 725 234** (51) **A61K 31/445**
(45) 21.11.2012
(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, Pennsylvania 19104-6283, US
01 21.08.2013
Stein, Evan MD PhD, 25 E Superior St Nr. 4602, Chicago IL 60611, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- (11) **1 725 354** (51) **B21D 51/26**
(45) 05.12.2012
(73) Rexam Beverage Can Company, 8770 West Bryn Mawr Avenue, Chicago, IL 60631-3542, US
01 05.09.2013
Ardagh MP Group Netherlands B.V., Zutphenseweg 51, 7418 AH Deventer, NL
- (74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
- (11) **1 755 762** (51) **B01D 35/30**
(45) 05.12.2012
(73) HYDAC FILTERTECHNIK GMBH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach, DE
01 05.09.2013
MANN + HUMMEL GmbH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer, Eisenheimerstrasse 65, 80687 München, DE
- (11) **1 782 099** (51) **G01S 17/89**
(45) 05.12.2012
(73) Topcon Positioning Systems, Inc., 7400 National Drive, Livermore, CA 94550, US
01 30.08.2013
Leuze electronic GmbH + Co. KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
- (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE
- (11) **1 792 288** (51) **G01D 9/00**
(45) 28.11.2012
(73) Itron, Inc., 2111 N. Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US
01 28.08.2013

- EMH metering GmbH & Co. KG, Thieshoper Str. 10, 21438 Brackel, DE
- (74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE
- (11) **1 795 180** (51) **A61K 8/49**
(45) 05.12.2012
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 04.09.2013
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
- (74) Grit, Mustafa, et al, Kao Germany GmbH Pfungstädterstraße 92-100, DE-64297 Darmstadt, DE
- (11) **1 807 498** (51) **C11D 17/06**
(45) 28.11.2012
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 23.08.2013
Novozymes A/S, Patents Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, et al, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (11) **1 896 517** (51) **C08G 18/10**
(45) 28.11.2012
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
01 27.08.2013
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **1 910 764** (51) **F28D 9/00**
(45) 02.01.2013
(73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
01 02.09.2013
VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 Rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (11) **2 033 629** (51) **A61K 9/14**
(45) 14.11.2012
(73) KRKA, Tovarna Zdravil D.d., Novo mesto Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
01 15.11.2012
Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (74) Isarpatent, et al, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- 02 09.08.2013
Actavis Group PTC ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjörður, IS
- (74) Cooke, Richard Spencer, Patents Department Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
03 09.08.2013
Generics [UK] Limited, Albany Gate, Darkes Lane, Potters Bar, Herts EN6 1AG, GB
- (74) Cooke, Richard Spencer, Patents Department Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (11) **2 039 343** (51) **A61K 8/81**
(45) 05.12.2012
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 04.09.2013
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
- (74) Grit, Mustafa, et al, Kao Germany GmbH Pfungstädterstraße 92-100, DE-64297 Darmstadt, DE
- (11) **2 041 353** (51) **D06F 39/00**
(45) 05.12.2012
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
01 03.09.2013
- Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development, Fürther Strasse 246, 90429 Nürnberg, DE
- (74) Schröder, Gernot H., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
- (11) **2 083 396** (51) **G07C 9/00**
(45) 28.11.2012
(73) Phoniro AB, Röckullsvägen 4, 302 41 Halmstad, SE
01 28.08.2013
Lehmann, Horst Michael, Giselastrasse 28, 80802 München, DE
- (74) Lehmann, Horst Michael, Giselastrasse 28, 80802 München, DE
- (11) **2 086 341** (51) **A23F 5/40**
(45) 28.11.2012
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 28.08.2013
Mondelez Global LLC, Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 02 28.08.2013
Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- (11) **2 094 828** (51) **C11D 17/00**
(45) 02.01.2013
(73) APPLETON PAPERS INC., P.O. Box 359 825 East Wisconsin Avenue, Appleton Wisconsin 54912, US
01 05.09.2013
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 099 446** (51) **A61K 31/196**
(45) 28.11.2012
(73) Shire Development Inc., 725 Chester Brook Blvd., Wayne, PA 19087, US
01 27.08.2013
Tillotts Pharma AG, Baslerstrasse 15, 4310 Rheinfelden, CH
- (74) Kalhammer, Georg, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- (11) **2 099 667** (51) **B60W 50/029**
(45) 09.01.2013
(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
01 28.08.2013
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
- (74) Wiedemann, Markus, Patentanwalt Ludwigstrasse 1, 86150 Augsburg, DE
- (11) **2 115 113** (51) **C11D 3/37**
(45) 28.11.2012
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 22.08.2013
Reckitt Benckiser (Brands) Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB
- (74) Orton, Erica Louise, Reckitt Benckiser Corporate Services Ltd. Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull, HU8 7DS, GB
- 02 26.08.2013
Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
- (74) polypatent BGL, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- 03 28.08.2013
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Süling, Carsten, BASF SE Global Intellectual Property GVX - C6, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 117 625** (51) **A61M 1/36**
(45) 28.11.2012
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015-4633, US
01 28.08.2013
Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- (11) **2 131 806** (51) **A61K 8/19**
(45) 05.12.2012
(73) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
01 04.09.2013
Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022-7499, US
- (74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (11) **2 134 208** (51) **A45D 40/26**
(45) 05.12.2012
(73) Chanel Parfums Beauté, 135 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
01 30.08.2013
L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 PARIS, FR
- (74) Fantin, Teddy, L'Oréal D.I.P.I. 25-29, Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
- (11) **2 134 263** (51) **A61B 17/00**
(45) 05.12.2012
(73) Occlutech Holding AG, Vordergasse 3, 8201 Schaffhausen, CH
01 29.08.2013
AGA Medical Corporation, 5050 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (11) **2 135 931** (51) **C11D 3/00**
(45) 05.12.2012
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 04.09.2013
Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022-7499, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- 02 04.09.2013
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 142 050** (51) **A47F 3/00**
(45) 12.12.2012
(73) Glasbau Hahn GmbH, Hanauer Landstrasse 211, 60314 Frankfurt, DE
01 29.08.2013
Goppino S.p.A., Viale T. Edison, 58/60, 20090 Trezzano sul Naviglio (MI), IT
- (74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT
- (11) **2 148 594** (51) **A47D 13/02**
(45) 28.11.2012
(73) Schachtner Vermögensverwaltungs GmbH & Co. KG, Zelterstraße 1, 35043 Marburg-Schröck, DE
01 28.08.2013
ALT Partners, 16 rue Jacqueline Auriol Parc Industriel des Gravanches, 63051 Clermont-Ferrand Cedex 2, FR
- (74) Sonnenberg, Fred, 241P Law Group France 48 rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR

- (11) **2 149 124** (51) **G07C 9/00**
(45) 28.11.2012
(73) PRIV ID B.V., High Tech Campus 9, 5656 AE Eindhoven, NL
01 28.08.2013
Morpho, 11 boulevard Galliéni, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
- (74) *Włodarczyk, Lukasz Georges Kazimierz, Cabinet Plasseraud 52, rue de la Victoire, 75009 Paris, FR*
- (11) **2 161 421** (51) **F01N 3/20**
(45) 12.12.2012
(73) Delphi Technologies Holding S.à.r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
01 02.09.2013
Eichenauer Heizelemente GmbH & Co. KG, Georg-Todt-Strasse 1-3, 76870 Kandel, DE
- (74) *Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwält Westliche 56-68, 75172 Pforzheim, DE*
- (11) **2 188 100** (51) **B29C 45/00**
(45) 28.11.2012
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
01 27.08.2013
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wien, AT
- (74) *Salminen, Hannu, Borealis Polymers Oy P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI*
- 02 28.08.2013
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (74) *Leyder, Francis, Total Reseach & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE*
- 03 28.08.2013
SABIC Petrochemicals B.V., Europaboulevard 1, 6135 LD Sittard, NL
- (74) *Heijman, Renske Harriët, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL*
- (11) **2 227 435** (51) **C01B 3/02**
(45) 02.01.2013
(73) Ammonia Casale S.A., Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH
01 30.07.2013
ThyssenKrupp Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
- (74) *Ackermann, Joachim, Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE*
- (11) **2 242 774** (51) **C08F 2/00**
(45) 09.01.2013
(73) Catalyse, 116 Boulevard de la Pomme, 13011 Marseille, FR
01 03.09.2013
Repsol, S.A., C/Méndez Álvaro, 44, 28045 Madrid, ES
- (74) *Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via Matteotti, 21/23, 26854 Cornigliano Laudense (LO), IT*
- (11) **2 246 449** (51) **C22C 19/05**
(45) 08.05.2013
(73) The Japan Steel Works, Ltd., 11-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
01 30.08.2013
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE*
- (74) *Kaiser, Axel, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE*
- (11) **2 268 702** (51) **C08G 63/16**
(45) 14.11.2012
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 13.08.2013
Pillep, Bernhard, Waidbrucker Str. 12, 81547 München, DE
- (74) *Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE*
- (11) **2 281 141** (51) **F21L 4/04**
(45) 05.12.2012
(73) Blackbeam LLC, 41 East 11th Street, 11th Floor, New York, NY 10003, US
01 30.08.2013
Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (74) *Stentiford, Andrew Charles, et al, Stanley Black and Decker, Inc. European Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB*
- (11) **2 291 505** (51) **C11D 3/50**
(45) 05.12.2012
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 05.09.2013
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) *Jump, Timothy John Simon, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB*
- (11) **2 307 256** (51) **B61L 29/28**
(45) 12.12.2012
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 04.09.2013
Deutsche Bahn AG, Potsdamer Platz 2, 10785 Berlin, DE
- (11) **2 329 141** (51) **F03D 7/02**
(45) 05.12.2012
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
01 05.09.2013
REpower Systems SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (74) *Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwält Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE*
- (11) **2 331 623** (51) **B32B 27/18**
(45) 28.11.2012
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
01 27.08.2013
Specht, Ewald, Smetanastr. 7, 85598 Baldham, DE
- (74) *Hock, Joachim, Müller-Boré & Partner Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE*
- (11) **2 334 478** (51) **B27B 17/00**
(45) 21.11.2012
(73) wolcraft GmbH, Wolff-Strasse 1, 56746 Kempenich, DE
01 21.08.2013
Blount International Inc., Portland OR 97222-4679, US
- (74) *Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE*
- (11) **2 337 923** (51) **E21B 17/01**
(45) 05.12.2012
(73) Wellstream International Limited, Wellstream House Wincomblee Road Walker Riverside, Newcastle-upon-Tyne NE6 3PF, GB
01 04.09.2013
Technip France, 6-8, Allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
- (74) *Colombié, Damien, Cabinet Lavoix 2, place d'Etienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR*
- (11) **2 361 280** (51) **C08K 5/13**
(45) 05.12.2012
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
01 04.09.2013
- (74) *BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE*
- (11) **2 373 698** (51) **C08F 10/00**
(45) 12.12.2012
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
01 04.09.2013
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wien, AT
- (74) *Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE*
- (11) **2 375 905** (51) **A01N 47/02**
(45) 05.12.2012
(73) VIRBAC, 1ère Avenue - 2065 M - L.I.D., 06516 Carros, FR
01 04.09.2013
STRAWMAN LIMITED, 34 Lovedon Lane, Winchester, Hampshire, SO23 7NU, GB
- (74) *Clyde-Watson, Zöe, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
- (11) **2 396 441** (51) **C22C 47/14**
(45) 05.12.2012
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
01 02.09.2013
Powder Light Metals GmbH, Am Wiesenbusch 2, 45966 Gladbeck, DE
- (74) *Börner, Heike, Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwält Kleiner Werth 34, D-42275 Wuppertal, DE*
- (11) **2 409 939** (51) **B65H 45/101**
(45) 05.12.2012
(73) BHS Corrugated Maschinen-und Anlagenbau GmbH, Paul-Engel-Straße 1, 92729 Weiherhammer, DE
01 04.09.2013
MINDA Industrieanlagen GmbH, Hans-Böckler-Straße 24, 32423 Minden, DE
- (74) *Stornebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE*
- (11) **2 427 065** (51) **A23L 1/29**
(45) 05.12.2012
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 02.09.2013
STRAWMAN LIMITED, 34 Lovedon Lane, Winchester, Hampshire, SO23 7NU, GB
- (74) *Instone, Terry, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB*
- (11) **2 433 971** (51) **C08F 14/06**
(45) 05.12.2012
(73) Vinnolit GmbH & Co. KG, Carl-Zeiss-Ring 25, 85737 Ismaning, DE
01 02.09.2013
SOLVAY (SOCIETE ANONYME), Rue du Ransbeek, 310, 1120 Brussels, BE
- (74) *Vande Gucht, Anne, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE*
- II.6(2)**
• Kein Einspruch eingelegt
• No opposition filed
• Il n'a pas été fait opposition
- (11) **0 936 539** (51) **G06F 9/38**
(45) 31.10.2012
- (11) **0 955 558** (51) **G02B 6/122**
(45) 31.10.2012

(11) 0 969 619 (45) 31.10.2012	(51) H04J 14/02	(11) 1 271 494 (45) 31.10.2012	(51) G11B 7/09	(11) 1 404 899 (45) 31.10.2012	(51) C25D 5/02
(11) 0 973 324 (45) 31.10.2012	(51) H04N 1/32	(11) 1 274 341 (45) 31.10.2012	(51) A61B 3/107	(11) 1 405 323 (45) 31.10.2012	(51) H01G 9/042
(11) 0 996 557 (45) 31.10.2012	(51) B60R 21/015	(11) 1 274 767 (45) 31.10.2012	(51) C08G 69/16	(11) 1 406 020 (45) 31.10.2012	(51) F04D 33/00
(11) 1 050 427 (45) 31.10.2012	(51) B60L 15/00	(11) 1 283 434 (45) 31.10.2012	(51) G02F 1/035	(11) 1 409 950 (45) 31.10.2012	(51) B64D 7/08
(11) 1 055 013 (45) 31.10.2012	(51) H01J 37/32	(11) 1 290 033 (45) 31.10.2012	(51) A61K 35/14	(11) 1 416 795 (45) 31.10.2012	(51) A61K 31/70
(11) 1 056 069 (45) 31.10.2012	(51) G09G 3/36	(11) 1 312 759 (45) 31.10.2012	(51) F01D 9/04	(11) 1 422 967 (45) 31.10.2012	(51) H04Q 11/00
(11) 1 061 243 (45) 31.10.2012	(51) F02C 7/30	(11) 1 313 349 (45) 31.10.2012	(51) H04R 1/22	(11) 1 423 141 (45) 31.10.2012	(51) A61K 39/04
(11) 1 066 900 (45) 31.10.2012	(51) F16C 35/077	(11) 1 316 582 (45) 31.10.2012	(51) C08L 29/04	(11) 1 424 475 (45) 31.10.2012	(51) F02D 41/14
(11) 1 076 453 (45) 31.10.2012	(51) H04N 5/374	(11) 1 322 622 (45) 31.10.2012	(51) C07D 235/26	(11) 1 426 287 (45) 31.10.2012	(51) B63H 21/20
(11) 1 083 589 (45) 31.10.2012	(51) H01L 21/683	(11) 1 334 778 (45) 31.10.2012	(51) B05C 1/08	(11) 1 426 848 (45) 31.10.2012	(51) G06F 21/00
(11) 1 132 967 (45) 31.10.2012	(51) H01L 27/146	(11) 1 343 493 (45) 31.10.2012	(51) A61K 31/216	(11) 1 430 632 (45) 31.10.2012	(51) H04B 10/00
(11) 1 150 417 (45) 31.10.2012	(51) H02M 3/338	(11) 1 346 423 (45) 31.10.2012	(51) H01M 4/86	(11) 1 431 490 (45) 31.10.2012	(51) E06B 3/40
(11) 1 154 061 (45) 31.10.2012	(51) D04H 1/40	(11) 1 360 861 (45) 31.10.2012	(51) H04W 36/14	(11) 1 434 174 (45) 31.10.2012	(51) G06T 15/00
(11) 1 159 623 (45) 31.10.2012	(51) G01P 3/44	(11) 1 367 485 (45) 31.10.2012	(51) G06F 9/38	(11) 1 435 591 (45) 31.10.2012	(51) G06T 19/00
(11) 1 169 121 (45) 31.10.2012	(51) B01F 3/08	(11) 1 369 460 (45) 31.10.2012	(51) C08L 101/00	(11) 1 437 088 (45) 31.10.2012	(51) A61B 5/021
(11) 1 169 889 (45) 31.10.2012	(51) H05H 1/34	(11) 1 371 971 (45) 31.10.2012	(51) G01N 23/083	(11) 1 440 462 (45) 31.10.2012	(51) H01L 21/304
(11) 1 181 524 (45) 31.10.2012	(51) G01N 15/04	(11) 1 372 718 (45) 31.10.2012	(51) C07K 16/30	(11) 1 446 825 (45) 31.10.2012	(51) H01L 21/67
(11) 1 185 991 (45) 31.10.2012	(51) H01M 4/58	(11) 1 388 192 (45) 31.10.2012	(51) H02H 9/00	(11) 1 447 796 (45) 31.10.2012	(51) G11B 5/60
(11) 1 206 128 (45) 31.10.2012	(51) H04N 5/365	(11) 1 388 819 (45) 31.10.2012	(51) G06T 15/00	(11) 1 452 209 (45) 31.10.2012	(51) A63B 59/00
(11) 1 207 432 (45) 31.10.2012	(51) G03G 9/08	(11) 1 389 956 (45) 31.10.2012	(51) A61B 6/00	(11) 1 452 231 (45) 31.10.2012	(51) B01J 23/88
(11) 1 211 894 (45) 31.10.2012	(51) H04N 5/45	(11) 1 390 741 (45) 31.10.2012	(51) G01N 31/00	(11) 1 452 446 (45) 31.10.2012	(51) B65B 13/22
(11) 1 212 871 (45) 31.10.2012	(51) H04L 25/02	(11) 1 399 268 (45) 31.10.2012	(51) B05C 11/10	(11) 1 453 356 (45) 31.10.2012	(51) H04R 25/00
(11) 1 215 724 (45) 31.10.2012	(51) H01L 23/49	(11) 1 399 409 (45) 31.10.2012	(51) C07C 67/54	(11) 1 457 255 (45) 31.10.2012	(51) B01J 19/12
(11) 1 239 831 (45) 31.10.2012	(51) A61K 9/10	(11) 1 400 684 (45) 31.10.2012	(51) F02M 25/08	(11) 1 458 318 (45) 31.10.2012	(51) A61F 13/15
(11) 1 248 557 (45) 31.10.2012	(51) A61B 5/00	(11) 1 404 087 (45) 31.10.2012	(51) H04L 29/06	(11) 1 459 991 (45) 31.10.2012	(51) B65D 1/02
(11) 1 251 622 (45) 31.10.2012	(51) H02K 3/18	(11) 1 404 499 (45) 31.10.2012	(51) B28C 5/46	(11) 1 463 186 (45) 31.10.2012	(51) H02K 41/025
(11) 1 268 934 (45) 31.10.2012	(51) D21H 21/18	(11) 1 404 539 (45) 31.10.2012	(51) G06T 7/00	(11) 1 465 516 (45) 31.10.2012	(51) E04H 4/00

(11) 1 465 517 (45) 31.10.2012	(51) A47K 10/38	(11) 1 521 076 (45) 31.10.2012	(51) G01N 15/14	(11) 1 583 255 (45) 31.10.2012	(51) H04B 1/69
(11) 1 466 694 (45) 31.10.2012	(51) C04B 35/01	(11) 1 522 031 (45) 31.10.2012	(51) G06F 17/30	(11) 1 586 396 (45) 31.10.2012	(51) B22F 3/03
(11) 1 468 076 (45) 31.10.2012	(51) C12N 1/20	(11) 1 532 672 (45) 31.10.2012	(51) H01L 21/314	(11) 1 590 458 (45) 31.10.2012	(51) C12N 15/12
(11) 1 468 357 (45) 31.10.2012	(51) E06B 9/58	(11) 1 537 194 (45) 31.10.2012	(51) C11B 1/02	(11) 1 590 934 (45) 31.10.2012	(51) H03F 1/02
(11) 1 473 100 (45) 31.10.2012	(51) B22D 11/06	(11) 1 542 274 (45) 31.10.2012	(51) H01L 21/68	(11) 1 592 384 (45) 31.10.2012	(51) A61K 38/00
(11) 1 474 805 (45) 31.10.2012	(51) G11C 7/10	(11) 1 545 781 (45) 31.10.2012	(51) B01L 3/00	(11) 1 593 287 (45) 31.10.2012	(51) H04Q 11/04
(11) 1 477 777 (45) 31.10.2012	(51) G01D 5/36	(11) 1 547 969 (45) 31.10.2012	(51) B81C 1/00	(11) 1 595 495 (45) 31.10.2012	(51) A61B 5/00
(11) 1 482 160 (45) 31.10.2012	(51) F02K 1/48	(11) 1 548 756 (45) 31.10.2012	(51) H01B 13/34	(11) 1 595 650 (45) 31.10.2012	(51) B25B 21/02
(11) 1 483 848 (45) 31.10.2012	(51) H04B 7/26	(11) 1 553 096 (45) 31.10.2012	(51) C07D 401/14	(11) 1 596 581 (45) 31.10.2012	(51) H04N 7/26
(11) 1 484 360 (45) 31.10.2012	(51) C08K 3/00	(11) 1 555 965 (45) 31.10.2012	(51) A61F 2/44	(11) 1 600 586 (45) 31.10.2012	(51) E05B 53/00
(11) 1 488 236 (45) 31.10.2012	(51) G01N 33/543	(11) 1 559 515 (45) 31.10.2012	(51) B25D 9/00	(11) 1 603 381 (45) 31.10.2012	(51) H05K 9/00
(11) 1 488 609 (45) 31.10.2012	(51) H04L 29/06	(11) 1 559 822 (45) 31.10.2012	(51) D02G 1/18	(11) 1 604 226 (45) 31.10.2012	(51) G01V 1/16
(11) 1 489 171 (45) 31.10.2012	(51) C12N 15/11	(11) 1 560 080 (45) 31.10.2012	(51) G03G 21/00	(11) 1 606 873 (45) 31.10.2012	(51) H02P 6/00
(11) 1 491 128 (45) 31.10.2012	(51) A47L 9/00	(11) 1 564 982 (45) 31.10.2012	(51) H04N 1/00	(11) 1 611 299 (45) 31.10.2012	(51) E04B 5/10
(11) 1 492 680 (45) 31.10.2012	(51) B42D 15/10	(11) 1 566 911 (45) 31.10.2012	(51) H04L 1/00	(11) 1 614 004 (45) 31.10.2012	(51) B44C 1/22
(11) 1 493 225 (45) 31.10.2012	(51) H02P 6/18	(11) 1 566 917 (45) 31.10.2012	(51) H04B 7/04	(11) 1 615 536 (45) 31.10.2012	(51) A47K 10/16
(11) 1 498 920 (45) 31.10.2012	(51) H01G 9/025	(11) 1 568 121 (45) 31.10.2012	(51) H02M 3/158	(11) 1 615 673 (45) 31.10.2012	(51) A61B 17/34
(11) 1 500 265 (45) 31.10.2012	(51) H04N 5/63	(11) 1 570 132 (45) 31.10.2012	(51) E02F 9/16	(11) 1 616 702 (45) 31.10.2012	(51) B41J 2/165
(11) 1 503 685 (45) 31.10.2012	(51) A61N 7/02	(11) 1 571 467 (45) 31.10.2012	(51) G02B 5/28	(11) 1 618 811 (45) 31.10.2012	(51) A45D 34/04
(11) 1 504 244 (45) 31.10.2012	(51) G01F 23/284	(11) 1 574 225 (45) 31.10.2012	(51) A61L 9/20	(11) 1 621 017 (45) 31.10.2012	(51) H04N 7/15
(11) 1 511 711 (45) 31.10.2012	(51) C07C 51/12	(11) 1 576 097 (45) 31.10.2012	(51) C12P 21/06	(11) 1 621 582 (45) 31.10.2012	(51) C08G 65/26
(11) 1 512 027 (45) 31.10.2012	(51) G01S 19/25	(11) 1 576 755 (45) 31.10.2012	(51) G04B 47/00	(11) 1 621 929 (45) 31.10.2012	(51) G03F 7/031
(11) 1 512 220 (45) 31.10.2012	(51) H03F 1/32	(11) 1 576 937 (45) 31.10.2012	(51) A61F 2/01	(11) 1 622 484 (45) 31.10.2012	(51) A46B 13/00
(11) 1 514 910 (45) 31.10.2012	(51) C09D 5/10	(11) 1 577 565 (45) 31.10.2012	(51) F15B 13/044	(11) 1 624 149 (45) 31.10.2012	(51) E06B 9/323
(11) 1 516 525 (45) 31.10.2012	(51) A01F 15/07	(11) 1 579 583 (45) 31.10.2012	(51) H04B 1/02	(11) 1 625 063 (45) 31.10.2012	(51) B62D 1/189
(11) 1 516 533 (45) 31.10.2012	(51) A01N 59/16	(11) 1 580 401 (45) 31.10.2012	(51) F01D 11/00	(11) 1 627 263 (45) 31.10.2012	(51) G05B 13/02
(11) 1 519 046 (45) 31.10.2012	(51) F04C 23/00	(11) 1 582 915 (45) 31.10.2012	(51) G02F 1/365	(11) 1 628 876 (45) 31.10.2012	(51) B63H 20/36

(11) 1 628 944 (45) 31.10.2012	(51) C07C 17/38	(11) 1 678 602 (45) 31.10.2012	(51) G06F 17/30	(11) 1 712 196 (45) 31.10.2012	(51) A61B 17/34
(11) 1 628 982 (45) 31.10.2012	(51) C07D 491/22	(11) 1 678 725 (45) 31.10.2012	(51) G21F 9/02	(11) 1 713 101 (45) 31.10.2012	(51) H01G 9/00
(11) 1 629 640 (45) 31.10.2012	(51) H04L 12/56	(11) 1 683 024 (45) 31.10.2012	(51) G06F 11/36	(11) 1 716 718 (45) 31.10.2012	(51) H04Q 11/00
(11) 1 630 443 (45) 31.10.2012	(51) F16D 48/06	(11) 1 683 374 (45) 31.10.2012	(51) H04M 1/60	(11) 1 718 056 (45) 31.10.2012	(51) H04N 1/10
(11) 1 635 452 (45) 31.10.2012	(51) H03D 9/06	(11) 1 685 573 (45) 31.10.2012	(51) G21C 19/46	(11) 1 718 232 (45) 31.10.2012	(51) A61B 17/90
(11) 1 636 030 (45) 31.10.2012	(51) B32B 27/36	(11) 1 689 383 (45) 31.10.2012	(51) C07F 9/30	(11) 1 718 259 (45) 31.10.2012	(51) A61G 7/008
(11) 1 636 727 (45) 31.10.2012	(51) G06F 19/18	(11) 1 689 484 (45) 31.10.2012	(51) A61M 37/00	(11) 1 718 876 (45) 31.10.2012	(51) F16B 25/00
(11) 1 637 348 (45) 31.10.2012	(51) B43K 7/00	(11) 1 691 398 (45) 31.10.2012	(51) H01L 21/67	(11) 1 719 905 (45) 31.10.2012	(51) F02M 51/06
(11) 1 637 809 (45) 31.10.2012	(51) F24C 15/12	(11) 1 691 569 (45) 31.10.2012	(51) H04Q 11/00	(11) 1 721 089 (45) 31.10.2012	(51) F16H 3/74
(11) 1 639 160 (45) 31.10.2012	(51) D01F 1/07	(11) 1 693 595 (45) 31.10.2012	(51) F16F 15/126	(11) 1 721 428 (45) 31.10.2012	(51) H04L 12/58
(11) 1 640 656 (45) 31.10.2012	(51) F21S 8/10	(11) 1 696 713 (45) 31.10.2012	(51) H05B 41/282	(11) 1 722 569 (45) 31.10.2012	(51) H04N 7/20
(11) 1 641 384 (45) 31.10.2012	(51) A61B 3/12	(11) 1 699 264 (45) 31.10.2012	(51) H04S 7/00	(11) 1 723 071 (45) 31.10.2012	(51) B05B 9/04
(11) 1 642 410 (45) 31.10.2012	(51) H04L 7/04	(11) 1 700 386 (45) 31.10.2012	(51) H04B 1/69	(11) 1 724 099 (45) 31.10.2012	(51) B29D 30/24
(11) 1 644 384 (45) 31.10.2012	(51) C07D 473/18	(11) 1 701 506 (45) 31.10.2012	(51) H04L 29/06	(11) 1 725 317 (45) 31.10.2012	(51) B01D 46/00
(11) 1 646 330 (45) 31.10.2012	(51) A61C 7/28	(11) 1 702 632 (45) 31.10.2012	(51) A61L 27/36	(11) 1 726 190 (45) 31.10.2012	(51) C23C 14/35
(11) 1 650 589 (45) 31.10.2012	(51) G02B 7/00	(11) 1 703 129 (45) 31.10.2012	(51) F25B 9/00	(11) 1 732 161 (45) 31.10.2012	(51) H01Q 1/24
(11) 1 651 127 (45) 31.10.2012	(51) A61B 18/14	(11) 1 703 130 (45) 31.10.2012	(51) F25B 9/00	(11) 1 732 347 (45) 31.10.2012	(51) H04W 36/18
(11) 1 652 887 (45) 31.10.2012	(51) C08L 77/00	(11) 1 703 132 (45) 31.10.2012	(51) F04C 18/356	(11) 1 736 021 (45) 31.10.2012	(51) H04W 16/06
(11) 1 656 679 (45) 31.10.2012	(51) G21C 9/004	(11) 1 705 335 (45) 31.10.2012	(51) E06B 9/17	(11) 1 738 257 (45) 31.10.2012	(51) G06F 9/45
(11) 1 659 969 (45) 31.10.2012	(51) A61B 18/18	(11) 1 705 820 (45) 31.10.2012	(51) H04B 7/06	(11) 1 738 511 (45) 31.10.2012	(51) H03F 1/32
(11) 1 666 399 (45) 31.10.2012	(51) B66B 1/14	(11) 1 707 118 (45) 31.10.2012	(51) A61B 5/053	(11) 1 738 527 (45) 31.10.2012	(51) H04L 12/28
(11) 1 666 484 (45) 31.10.2012	(51) C07F 9/655	(11) 1 707 950 (45) 31.10.2012	(51) G01N 27/406	(11) 1 739 903 (45) 31.10.2012	(51) H04L 12/56
(11) 1 666 763 (45) 31.10.2012	(51) F16F 15/04	(11) 1 709 143 (45) 31.10.2012	(51) C11C 3/10	(11) 1 740 815 (45) 31.10.2012	(51) F02D 41/26
(11) 1 668 193 (45) 31.10.2012	(51) E02D 27/01	(11) 1 710 190 (45) 31.10.2012	(51) B66B 5/00	(11) 1 740 839 (45) 31.10.2012	(51) F16C 32/06
(11) 1 668 267 (45) 31.10.2012	(51) F16D 13/10	(11) 1 710 223 (45) 31.10.2012	(51) C07C 45/00	(11) 1 740 901 (45) 31.10.2012	(51) F41F 1/06
(11) 1 668 662 (45) 31.10.2012	(51) H01J 37/147	(11) 1 711 252 (45) 31.10.2012	(51) B01F 7/06	(11) 1 741 451 (45) 31.10.2012	(51) A61L 2/18
(11) 1 675 359 (45) 31.10.2012	(51) H04M 1/02	(11) 1 711 401 (45) 31.10.2012	(51) B65C 9/36	(11) 1 742 255 (45) 31.10.2012	(51) H01L 21/00

(11) 1 742 799 (45) 31.10.2012	(51) B41F 35/06	(11) 1 774 371 (45) 31.10.2012	(51) G02B 5/02	(11) 1 802 894 (45) 31.10.2012	(51) F16G 13/12
(11) 1 742 904 (45) 31.10.2012	(51) C07C 229/34	(11) 1 778 243 (45) 31.10.2012	(51) C07D 495/04	(11) 1 803 251 (45) 31.10.2012	(51) G06F 21/00
(11) 1 745 176 (45) 31.10.2012	(51) D21G 1/00	(11) 1 778 528 (45) 31.10.2012	(51) B60T 13/66	(11) 1 805 541 (45) 31.10.2012	(51) G02B 6/38
(11) 1 745 856 (45) 31.10.2012	(51) B05B 12/00	(11) 1 780 555 (45) 31.10.2012	(51) G01R 33/09	(11) 1 806 558 (45) 31.10.2012	(51) G01B 11/30
(11) 1 746 462 (45) 31.10.2012	(51) G03F 7/20	(11) 1 781 204 (45) 31.10.2012	(51) A61F 2/00	(11) 1 808 689 (45) 31.10.2012	(51) G01N 21/64
(11) 1 746 970 (45) 31.10.2012	(51) A61Q 3/02	(11) 1 781 774 (45) 31.10.2012	(51) C12N 5/07	(11) 1 808 844 (45) 31.10.2012	(51) G09G 3/32
(11) 1 748 697 (45) 31.10.2012	(51) A22C 11/02	(11) 1 782 480 (45) 31.10.2012	(51) H01L 27/148	(11) 1 810 891 (45) 31.10.2012	(51) B60R 21/233
(11) 1 748 748 (45) 31.10.2012	(51) A61F 5/00	(11) 1 782 573 (45) 31.10.2012	(51) H04L 12/26	(11) 1 811 059 (45) 31.10.2012	(51) C23C 16/18
(11) 1 750 640 (45) 31.10.2012	(51) A61G 5/00	(11) 1 783 031 (45) 31.10.2012	(51) B62D 5/04	(11) 1 813 402 (45) 31.10.2012	(51) B27N 3/00
(11) 1 750 870 (45) 31.10.2012	(51) B21L 5/00	(11) 1 783 910 (45) 31.10.2012	(51) H03K 17/691	(11) 1 813 985 (45) 31.10.2012	(51) G03F 7/075
(11) 1 750 986 (45) 31.10.2012	(51) B61C 9/38	(11) 1 783 970 (45) 31.10.2012	(51) H04W 4/02	(11) 1 814 022 (45) 31.10.2012	(51) G06F 3/12
(11) 1 754 122 (45) 31.10.2012	(51) G05G 11/00	(11) 1 785 249 (45) 31.10.2012	(51) B29C 31/04	(11) 1 817 857 (45) 31.10.2012	(51) H04L 27/26
(11) 1 754 623 (45) 31.10.2012	(51) B60N 2/02	(11) 1 786 033 (45) 31.10.2012	(51) H01L 31/0203	(11) 1 819 063 (45) 31.10.2012	(51) H04B 1/56
(11) 1 754 692 (45) 31.10.2012	(51) C04B 38/00	(11) 1 786 118 (45) 31.10.2012	(51) H04B 7/08	(11) 1 820 379 (45) 31.10.2012	(51) H05K 1/16
(11) 1 754 749 (45) 31.10.2012	(51) C08K 9/06	(11) 1 789 664 (45) 31.10.2012	(51) F02B 75/22	(11) 1 821 008 (45) 31.10.2012	(51) F16J 15/34
(11) 1 755 903 (45) 31.10.2012	(51) B43K 29/05	(11) 1 791 357 (45) 31.10.2012	(51) H04N 1/21	(11) 1 821 081 (45) 31.10.2012	(51) G01F 23/36
(11) 1 760 238 (45) 31.10.2012	(51) E05F 15/00	(11) 1 791 998 (45) 31.10.2012	(51) D06F 19/00	(11) 1 821 457 (45) 31.10.2012	(51) H04L 12/24
(11) 1 762 960 (45) 31.10.2012	(51) G06K 7/00	(11) 1 793 587 (45) 31.10.2012	(51) H04N 5/225	(11) 1 824 433 (45) 31.10.2012	(51) A61F 13/15
(11) 1 763 228 (45) 31.10.2012	(51) H04N 5/235	(11) 1 794 000 (45) 31.10.2012	(51) B29C 63/02	(11) 1 824 510 (45) 31.10.2012	(51) A61K 39/00
(11) 1 764 624 (45) 31.10.2012	(51) G01S 7/03	(11) 1 794 351 (45) 31.10.2012	(51) C23C 22/52	(11) 1 826 287 (45) 31.10.2012	(51) C22C 38/02
(11) 1 765 222 (45) 31.10.2012	(51) A61F 2/06	(11) 1 794 411 (45) 31.10.2012	(51) E21B 34/10	(11) 1 826 678 (45) 31.10.2012	(51) G06F 13/28
(11) 1 767 036 (45) 31.10.2012	(51) H04W 68/00	(11) 1 797 487 (45) 31.10.2012	(51) B64C 13/50	(11) 1 827 340 (45) 31.10.2012	(51) A61F 13/00
(11) 1 768 357 (45) 31.10.2012	(51) H04M 1/02	(11) 1 798 359 (45) 31.10.2012	(51) E04F 13/077	(11) 1 827 489 (45) 31.10.2012	(51) A61K 39/00
(11) 1 770 724 (45) 31.10.2012	(51) H01F 41/02	(11) 1 799 579 (45) 31.10.2012	(51) B65D 50/06	(11) 1 827 876 (45) 31.10.2012	(51) B60B 25/08
(11) 1 771 064 (45) 31.10.2012	(51) A01N 25/32	(11) 1 799 963 (45) 31.10.2012	(51) C09K 8/74	(11) 1 828 106 (45) 31.10.2012	(51) C07C 233/18
(11) 1 773 755 (45) 31.10.2012	(51) C07C 233/00	(11) 1 800 213 (45) 31.10.2012	(51) G06F 9/54	(11) 1 830 491 (45) 31.10.2012	(51) H04B 10/158
(11) 1 773 764 (45) 31.10.2012	(51) C07C 409/24	(11) 1 801 447 (45) 31.10.2012	(51) F16D 55/228	(11) 1 831 162 (45) 31.10.2012	(51) C07D 205/08

(11) 1 831 594 (45) 31.10.2012	(51) G05D 16/06	(11) 1 853 444 (45) 31.10.2012	(51) B60G 21/05	(11) 1 879 715 (45) 31.10.2012	(51) B23B 31/16
(11) 1 832 760 (45) 31.10.2012	(51) F16B 21/08	(11) 1 855 771 (45) 31.10.2012	(51) C02F 1/04	(11) 1 881 687 (45) 31.10.2012	(51) H04M 9/00
(11) 1 833 279 (45) 31.10.2012	(51) H04R 9/04	(11) 1 855 794 (45) 31.10.2012	(51) H01L 21/00	(11) 1 882 321 (45) 31.10.2012	(51) H04B 17/00
(11) 1 833 562 (45) 31.10.2012	(51) A61N 1/37	(11) 1 856 569 (45) 31.10.2012	(51) G02B 7/04	(11) 1 883 591 (45) 31.10.2012	(51) B65F 1/10
(11) 1 834 958 (45) 31.10.2012	(51) C07H 15/203	(11) 1 859 207 (45) 31.10.2012	(51) F24J 2/48	(11) 1 885 517 (45) 31.10.2012	(51) B23B 29/034
(11) 1 834 982 (45) 31.10.2012	(51) C08J 5/18	(11) 1 861 182 (45) 31.10.2012	(51) A63F 3/02	(11) 1 888 941 (45) 31.10.2012	(51) F16F 7/116
(11) 1 835 297 (45) 31.10.2012	(51) G01R 31/36	(11) 1 861 291 (45) 31.10.2012	(51) B60R 16/02	(11) 1 889 488 (45) 31.10.2012	(51) H04N 7/56
(11) 1 835 539 (45) 31.10.2012	(51) H01L 27/14	(11) 1 863 197 (45) 31.10.2012	(51) H04W 48/08	(11) 1 889 699 (45) 31.10.2012	(51) B27B 31/08
(11) 1 836 761 (45) 31.10.2012	(51) H02K 7/102	(11) 1 864 107 (45) 31.10.2012	(51) G01N 11/08	(11) 1 889 946 (45) 31.10.2012	(51) C23C 16/455
(11) 1 837 460 (45) 31.10.2012	(51) E05B 3/00	(11) 1 864 558 (45) 31.10.2012	(51) H05K 1/03	(11) 1 890 396 (45) 31.10.2012	(51) H04B 7/04
(11) 1 838 002 (45) 31.10.2012	(51) H04B 1/04	(11) 1 865 827 (45) 31.10.2012	(51) A61B 3/103	(11) 1 890 545 (45) 31.10.2012	(51) A01N 59/26
(11) 1 838 039 (45) 31.10.2012	(51) H04Q 3/00	(11) 1 867 667 (45) 31.10.2012	(51) C08G 2/28	(11) 1 890 714 (45) 31.10.2012	(51) A61K 38/48
(11) 1 838 140 (45) 31.10.2012	(51) H05H 1/24	(11) 1 868 398 (45) 31.10.2012	(51) H04W 24/08	(11) 1 891 161 (45) 31.10.2012	(51) C09B 62/45
(11) 1 838 854 (45) 31.10.2012	(51) C07K 16/18	(11) 1 868 758 (45) 31.10.2012	(51) B23D 59/00	(11) 1 891 929 (45) 31.10.2012	(51) A61K 8/49
(11) 1 841 726 (45) 31.10.2012	(51) C07C 229/14	(11) 1 868 879 (45) 31.10.2012	(51) B63B 7/08	(11) 1 892 368 (45) 31.10.2012	(51) E06B 5/16
(11) 1 843 055 (45) 31.10.2012	(51) F16C 19/52	(11) 1 870 396 (45) 31.10.2012	(51) C07C 233/18	(11) 1 894 246 (45) 31.10.2012	(51) H01L 27/146
(11) 1 843 551 (45) 31.10.2012	(51) H04W 28/22	(11) 1 871 781 (45) 31.10.2012	(51) C07C 215/08	(11) 1 894 714 (45) 31.10.2012	(51) B32B 27/10
(11) 1 843 743 (45) 31.10.2012	(51) A61K 9/00	(11) 1 872 121 (45) 31.10.2012	(51) G01N 33/00	(11) 1 896 022 (45) 31.10.2012	(51) A61K 31/4545
(11) 1 844 553 (45) 31.10.2012	(51) H03M 9/00	(11) 1 874 013 (45) 31.10.2012	(51) H04M 1/725	(11) 1 896 032 (45) 31.10.2012	(51) A61K 31/519
(11) 1 845 929 (45) 31.10.2012	(51) A61K 6/00	(11) 1 874 079 (45) 31.10.2012	(51) H04R 1/10	(11) 1 896 519 (45) 31.10.2012	(51) C08G 65/00
(11) 1 846 665 (45) 31.10.2012	(51) F16C 19/36	(11) 1 874 111 (45) 31.10.2012	(51) A01K 29/00	(11) 1 897 243 (45) 31.10.2012	(51) G06K 7/00
(11) 1 847 728 (45) 31.10.2012	(51) F16H 57/021	(11) 1 875 667 (45) 31.10.2012	(51) H04L 12/28	(11) 1 897 539 (45) 31.10.2012	(51) A61K 31/09
(11) 1 847 878 (45) 31.10.2012	(51) G03F 7/42	(11) 1 875 737 (45) 31.10.2012	(51) H04N 7/20	(11) 1 897 785 (45) 31.10.2012	(51) B62D 15/02
(11) 1 849 125 (45) 31.10.2012	(51) G01N 15/14	(11) 1 876 209 (45) 31.10.2012	(51) C09D 11/00	(11) 1 900 981 (45) 31.10.2012	(51) F16J 15/10
(11) 1 850 385 (45) 31.10.2012	(51) H01L 27/02	(11) 1 876 288 (45) 31.10.2012	(51) D06Q 1/14	(11) 1 902 074 (45) 31.10.2012	(51) C08F 4/622
(11) 1 850 460 (45) 31.10.2012	(51) H02K 15/12	(11) 1 877 163 (45) 31.10.2012	(51) B01D 61/00	(11) 1 902 659 (45) 31.10.2012	(51) A47L 15/48
(11) 1 851 831 (45) 31.10.2012	(51) H01R 13/58	(11) 1 877 760 (45) 31.10.2012	(51) G01N 23/20	(11) 1 903 080 (45) 31.10.2012	(51) C09D 11/10

(11) 1 903 143 (45) 31.10.2012	(51) D21G 1/02	(11) 1 929 140 (45) 31.10.2012	(51) B64D 27/26	(11) 1 958 980 (45) 31.10.2012	(51) C08J 3/24
(11) 1 904 528 (45) 31.10.2012	(51) C07K 14/745	(11) 1 935 552 (45) 31.10.2012	(51) B23K 26/067	(11) 1 959 610 (45) 31.10.2012	(51) H04L 12/26
(11) 1 905 453 (45) 31.10.2012	(51) A61K 9/00	(11) 1 936 260 (45) 31.10.2012	(51) F21S 8/12	(11) 1 959 793 (45) 31.10.2012	(51) A47B 88/04
(11) 1 905 963 (45) 31.10.2012	(51) F01D 25/18	(11) 1 939 045 (45) 31.10.2012	(51) B60R 19/52	(11) 1 960 091 (45) 31.10.2012	(51) B01D 69/08
(11) 1 906 226 (45) 31.10.2012	(51) G02B 27/22	(11) 1 939 342 (45) 31.10.2012	(51) D04H 5/03	(11) 1 962 249 (45) 31.10.2012	(51) G07D 9/00
(11) 1 907 188 (45) 31.10.2012	(51) B29C 47/10	(11) 1 940 106 (45) 31.10.2012	(51) H04L 29/06	(11) 1 962 637 (45) 31.10.2012	(51) A46B 7/04
(11) 1 907 457 (45) 31.10.2012	(51) C09C 1/02	(11) 1 944 167 (45) 31.10.2012	(51) B41J 2/175	(11) 1 963 430 (45) 31.10.2012	(51) C08L 63/00
(11) 1 907 904 (45) 31.10.2012	(51) G03G 15/16	(11) 1 944 953 (45) 31.10.2012	(51) H04M 1/60	(11) 1 964 140 (45) 31.10.2012	(51) H01H 9/30
(11) 1 909 452 (45) 31.10.2012	(51) H04L 29/12	(11) 1 945 500 (45) 31.10.2012	(51) B64C 1/14	(11) 1 965 430 (45) 31.10.2012	(51) H01L 29/51
(11) 1 910 100 (45) 31.10.2012	(51) B60B 27/00	(11) 1 946 941 (45) 31.10.2012	(51) B60C 11/03	(11) 1 968 738 (45) 31.10.2012	(51) B01J 12/00
(11) 1 911 174 (45) 31.10.2012	(51) H04W 36/00	(11) 1 946 975 (45) 31.10.2012	(51) B60R 19/24	(11) 1 969 188 (45) 31.10.2012	(51) E01D 2/04
(11) 1 915 282 (45) 31.10.2012	(51) B61D 3/10	(11) 1 947 497 (45) 31.10.2012	(51) G02B 13/06	(11) 1 969 909 (45) 31.10.2012	(51) H05K 5/06
(11) 1 915 658 (45) 31.10.2012	(51) G05B 19/418	(11) 1 948 024 (45) 31.10.2012	(51) A61B 3/12	(11) 1 970 194 (45) 31.10.2012	(51) B32B 9/00
(11) 1 915 892 (45) 31.10.2012	(51) H05K 7/20	(11) 1 950 456 (45) 31.10.2012	(51) F16H 55/08	(11) 1 971 805 (45) 31.10.2012	(51) F23N 1/02
(11) 1 915 930 (45) 31.10.2012	(51) A47J 27/21	(11) 1 952 540 (45) 31.10.2012	(51) H03M 7/30	(11) 1 973 707 (45) 31.10.2012	(51) B25H 1/04
(11) 1 917 629 (45) 31.10.2012	(51) B65B 15/04	(11) 1 953 675 (45) 31.10.2012	(51) G06K 9/00	(11) 1 973 733 (45) 31.10.2012	(51) B32B 7/02
(11) 1 918 398 (45) 31.10.2012	(51) C22C 38/00	(11) 1 953 817 (45) 31.10.2012	(51) G01P 1/02	(11) 1 975 722 (45) 31.10.2012	(51) G03F 7/20
(11) 1 919 520 (45) 31.10.2012	(51) A61L 2/22	(11) 1 954 026 (45) 31.10.2012	(51) H04N 1/46	(11) 1 975 884 (45) 31.10.2012	(51) G07B 15/00
(11) 1 919 812 (45) 31.10.2012	(51) B65H 26/02	(11) 1 954 358 (45) 31.10.2012	(51) A63B 22/02	(11) 1 975 921 (45) 31.10.2012	(51) G10H 1/34
(11) 1 922 392 (45) 31.10.2012	(51) C10J 3/56	(11) 1 954 671 (45) 31.10.2012	(51) C07C 247/00	(11) 1 976 183 (45) 31.10.2012	(51) H04L 12/14
(11) 1 925 817 (45) 31.10.2012	(51) F03B 13/06	(11) 1 956 051 (45) 31.10.2012	(51) C09B 67/20	(11) 1 977 438 (45) 31.10.2012	(51) H01J 11/18
(11) 1 926 359 (45) 31.10.2012	(51) H05K 5/02	(11) 1 956 102 (45) 31.10.2012	(51) G22B 34/12	(11) 1 977 930 (45) 31.10.2012	(51) B60R 5/04
(11) 1 926 937 (45) 31.10.2012	(51) F23D 11/44	(11) 1 956 823 (45) 31.10.2012	(51) H04N 1/32	(11) 1 978 376 (45) 31.10.2012	(51) G01V 8/18
(11) 1 927 066 (45) 31.10.2012	(51) G06F 21/02	(11) 1 957 313 (45) 31.10.2012	(51) B60Q 1/04	(11) 1 979 125 (45) 31.10.2012	(51) B23K 26/14
(11) 1 927 119 (45) 31.10.2012	(51) H01G 9/15	(11) 1 957 546 (45) 31.10.2012	(51) C08F 10/00	(11) 1 979 339 (45) 31.10.2012	(51) C07D 401/06
(11) 1 927 313 (45) 31.10.2012	(51) A61B 1/00	(11) 1 958 587 (45) 31.10.2012	(51) A61B 19/00	(11) 1 979 606 (45) 31.10.2012	(51) F02P 5/152
(11) 1 928 408 (45) 31.10.2012	(51) A61K 9/00	(11) 1 958 740 (45) 31.10.2012	(51) B26D 7/01	(11) 1 979 659 (45) 31.10.2012	(51) F16K 37/00

(11) 1 980 591 (45) 31.10.2012	(51) C08L 83/04	(11) 2 009 238 (45) 31.10.2012	(51) F01D 5/10	(11) 2 033 282 (45) 31.10.2012	(51) H01S 5/026
(11) 1 980 815 (45) 31.10.2012	(51) G09F 7/18	(11) 2 009 313 (45) 31.10.2012	(51) F16D 48/06	(11) 2 033 593 (45) 31.10.2012	(51) A61B 19/00
(11) 1 981 261 (45) 31.10.2012	(51) H04N 5/225	(11) 2 009 750 (45) 31.10.2012	(51) H01R 13/6581	(11) 2 033 867 (45) 31.10.2012	(51) B60W 40/06
(11) 1 981 859 (45) 31.10.2012	(51) C07C 17/16	(11) 2 010 594 (45) 31.10.2012	(51) C08J 5/22	(11) 2 034 286 (45) 31.10.2012	(51) G01J 3/10
(11) 1 985 430 (45) 31.10.2012	(51) B29C 43/34	(11) 2 011 615 (45) 31.10.2012	(51) B28B 11/12	(11) 2 034 903 (45) 31.10.2012	(51) A61B 17/00
(11) 1 985 818 (45) 31.10.2012	(51) F01N 1/00	(11) 2 013 022 (45) 31.10.2012	(51) B41F 23/04	(11) 2 035 467 (45) 31.10.2012	(51) C08F 6/02
(11) 1 986 277 (45) 31.10.2012	(51) H01R 12/52	(11) 2 013 069 (45) 31.10.2012	(51) B62D 6/00	(11) 2 036 670 (45) 31.10.2012	(51) B24B 19/14
(11) 1 987 716 (45) 31.10.2012	(51) A01N 25/04	(11) 2 013 519 (45) 31.10.2012	(51) F16J 15/00	(11) 2 036 793 (45) 31.10.2012	(51) B60W 20/00
(11) 1 988 055 (45) 31.10.2012	(51) B67D 1/08	(11) 2 013 991 (45) 31.10.2012	(51) H04B 17/00	(11) 2 037 798 (45) 31.10.2012	(51) A61B 5/00
(11) 1 989 178 (45) 31.10.2012	(51) C07C 237/32	(11) 2 015 077 (45) 31.10.2012	(51) G01N 33/92	(11) 2 038 182 (45) 31.10.2012	(51) B65D 41/34
(11) 1 989 748 (45) 31.10.2012	(51) H01M 4/58	(11) 2 015 156 (45) 31.10.2012	(51) G05B 15/02	(11) 2 040 964 (45) 31.10.2012	(51) B60T 8/40
(11) 1 991 395 (45) 31.10.2012	(51) B24D 15/04	(11) 2 019 523 (45) 31.10.2012	(51) H04L 12/56	(11) 2 041 618 (45) 31.10.2012	(51) G02F 1/167
(11) 1 991 752 (45) 31.10.2012	(51) E06B 3/66	(11) 2 020 043 (45) 31.10.2012	(51) H01L 41/09	(11) 2 042 995 (45) 31.10.2012	(51) G06F 12/02
(11) 1 992 495 (45) 31.10.2012	(51) B41M 5/00	(11) 2 020 057 (45) 31.10.2012	(51) H01R 13/52	(11) 2 043 108 (45) 31.10.2012	(51) G21F 9/00
(11) 1 992 630 (45) 31.10.2012	(51) C07F 7/00	(11) 2 020 367 (45) 31.10.2012	(51) B62D 65/06	(11) 2 043 574 (45) 31.10.2012	(51) A61F 13/15
(11) 1 995 000 (45) 31.10.2012	(51) B21D 28/00	(11) 2 022 504 (45) 31.10.2012	(51) A61K 36/28	(11) 2 043 794 (45) 31.10.2012	(51) B21B 31/12
(11) 1 995 071 (45) 31.10.2012	(51) B41J 3/407	(11) 2 023 092 (45) 31.10.2012	(51) G01D 3/00	(11) 2 043 899 (45) 31.10.2012	(51) B62B 1/10
(11) 1 996 292 (45) 31.10.2012	(51) A61K 38/08	(11) 2 023 187 (45) 31.10.2012	(51) G02F 1/1333	(11) 2 043 947 (45) 31.10.2012	(51) B67D 7/36
(11) 1 996 388 (45) 31.10.2012	(51) B29C 70/08	(11) 2 027 650 (45) 31.10.2012	(51) H03G 3/20	(11) 2 044 542 (45) 31.10.2012	(51) G06F 17/50
(11) 1 999 434 (45) 31.10.2012	(51) G01C 21/36	(11) 2 028 202 (45) 31.10.2012	(51) C08F 299/06	(11) 2 044 756 (45) 31.10.2012	(51) G06F 13/16
(11) 2 000 740 (45) 31.10.2012	(51) F24C 15/02	(11) 2 028 514 (45) 31.10.2012	(51) G02B 6/44	(11) 2 045 792 (45) 31.10.2012	(51) G08G 1/095
(11) 2 000 777 (45) 31.10.2012	(51) G05D 1/00	(11) 2 029 467 (45) 31.10.2012	(51) B66C 1/10	(11) 2 045 826 (45) 31.10.2012	(51) H01H 25/00
(11) 2 001 133 (45) 31.10.2012	(51) H03K 19/177	(11) 2 029 872 (45) 31.10.2012	(51) F02D 41/04	(11) 2 046 016 (45) 31.10.2012	(51) H04N 5/00
(11) 2 001 468 (45) 31.10.2012	(51) A61K 31/4439	(11) 2 030 486 (45) 31.10.2012	(51) H05B 41/282	(11) 2 046 112 (45) 31.10.2012	(51) A01K 1/12
(11) 2 003 057 (45) 31.10.2012	(51) B64C 39/02	(11) 2 031 409 (45) 31.10.2012	(51) G01N 35/10	(11) 2 046 513 (45) 31.10.2012	(51) B65H 7/12
(11) 2 005 100 (45) 31.10.2012	(51) F28D 15/02	(11) 2 031 674 (45) 31.10.2012	(51) H01M 2/10	(11) 2 046 741 (45) 31.10.2012	(51) C07D 209/14
(11) 2 008 878 (45) 31.10.2012	(51) B60R 21/2165	(11) 2 032 141 (45) 31.10.2012	(51) C07D 471/04	(11) 2 047 817 (45) 31.10.2012	(51) A61B 18/14

(11) 2 048 795 (45) 31.10.2012	(51) H04B 7/212	(11) 2 064 438 (45) 31.10.2012	(51) F02M 61/18	(11) 2 090 378 (45) 31.10.2012	(51) B05B 17/06
(11) 2 049 499 (45) 31.10.2012	(51) C07D 239/46	(11) 2 065 436 (45) 31.10.2012	(51) C08K 5/42	(11) 2 090 410 (45) 31.10.2012	(51) B26D 3/26
(11) 2 051 486 (45) 31.10.2012	(51) H04M 1/725	(11) 2 066 115 (45) 31.10.2012	(51) H04N 5/76	(11) 2 090 414 (45) 31.10.2012	(51) C04B 35/18
(11) 2 051 731 (45) 31.10.2012	(51) A61P 31/02	(11) 2 067 071 (45) 31.10.2012	(51) G03B 17/56	(11) 2 092 275 (45) 31.10.2012	(51) G01C 21/36
(11) 2 051 768 (45) 31.10.2012	(51) A61M 29/02	(11) 2 067 709 (45) 31.10.2012	(51) B65D 19/32	(11) 2 092 530 (45) 31.10.2012	(51) G11C 29/00
(11) 2 051 800 (45) 31.10.2012	(51) B01J 4/00	(11) 2 070 043 (45) 31.10.2012	(51) G06T 5/00	(11) 2 093 756 (45) 31.10.2012	(51) G10L 19/00
(11) 2 052 142 (45) 31.10.2012	(51) B22C 9/10	(11) 2 070 200 (45) 31.10.2012	(51) H04B 1/69	(11) 2 094 637 (45) 31.10.2012	(51) C07C 51/41
(11) 2 053 797 (45) 31.10.2012	(51) H04L 12/56	(11) 2 070 512 (45) 31.10.2012	(51) A61K 8/39	(11) 2 095 174 (45) 31.10.2012	(51) G02C 7/02
(11) 2 053 994 (45) 31.10.2012	(51) A61F 2/76	(11) 2 071 653 (45) 31.10.2012	(51) H01M 8/02	(11) 2 095 371 (45) 31.10.2012	(51) G21C 19/16
(11) 2 054 897 (45) 31.10.2012	(51) H01B 1/24	(11) 2 073 919 (45) 31.10.2012	(51) B01J 8/40	(11) 2 095 882 (45) 31.10.2012	(51) B05B 11/00
(11) 2 056 578 (45) 31.10.2012	(51) H04M 3/51	(11) 2 074 789 (45) 31.10.2012	(51) H04L 29/06	(11) 2 097 486 (45) 31.10.2012	(51) C09B 47/06
(11) 2 057 290 (45) 31.10.2012	(51) C12Q 1/68	(11) 2 075 456 (45) 31.10.2012	(51) F02N 15/06	(11) 2 098 118 (45) 31.10.2012	(51) A01N 3/02
(11) 2 058 334 (45) 31.10.2012	(51) C07K 16/28	(11) 2 077 315 (45) 31.10.2012	(51) C10M 141/06	(11) 2 099 829 (45) 31.10.2012	(51) C08F 10/06
(11) 2 058 814 (45) 31.10.2012	(51) G11B 27/034	(11) 2 077 482 (45) 31.10.2012	(51) G06F 1/26	(11) 2 100 593 (45) 31.10.2012	(51) A61K 8/97
(11) 2 059 102 (45) 31.10.2012	(51) H05K 1/02	(11) 2 078 563 (45) 31.10.2012	(51) B03C 3/68	(11) 2 100 668 (45) 31.10.2012	(51) B05B 1/04
(11) 2 059 333 (45) 31.10.2012	(51) B01D 69/12	(11) 2 079 241 (45) 31.10.2012	(51) H04N 7/26	(11) 2 100 785 (45) 31.10.2012	(51) B60T 17/22
(11) 2 059 466 (45) 31.10.2012	(51) B65G 47/256	(11) 2 079 604 (45) 31.10.2012	(51) B60L 13/04	(11) 2 100 983 (45) 31.10.2012	(51) C21D 6/00
(11) 2 060 002 (45) 31.10.2012	(51) H02P 6/22	(11) 2 080 298 (45) 31.10.2012	(51) G02B 6/27	(11) 2 102 095 (45) 31.10.2012	(51) B67D 7/02
(11) 2 060 659 (45) 31.10.2012	(51) C23C 18/16	(11) 2 081 792 (45) 31.10.2012	(51) B60L 13/03	(11) 2 102 227 (45) 31.10.2012	(51) C07K 1/12
(11) 2 060 798 (45) 31.10.2012	(51) F15B 15/14	(11) 2 082 233 (45) 31.10.2012	(51) G01N 33/569	(11) 2 102 480 (45) 31.10.2012	(51) F02K 1/72
(11) 2 061 987 (45) 31.10.2012	(51) F17B 1/26	(11) 2 082 691 (45) 31.10.2012	(51) A61B 17/068	(11) 2 102 659 (45) 31.10.2012	(51) G01N 33/543
(11) 2 062 309 (45) 31.10.2012	(51) H01M 2/04	(11) 2 083 370 (45) 31.10.2012	(51) G06F 21/00	(11) 2 103 029 (45) 31.10.2012	(51) H04L 1/20
(11) 2 062 324 (45) 31.10.2012	(51) H01M 10/44	(11) 2 084 806 (45) 31.10.2012	(51) H02K 1/18	(11) 2 103 225 (45) 31.10.2012	(51) A23L 1/231
(11) 2 062 465 (45) 31.10.2012	(51) H05B 41/285	(11) 2 085 326 (45) 31.10.2012	(51) B65D 88/06	(11) 2 104 362 (45) 31.10.2012	(51) H04N 5/357
(11) 2 062 687 (45) 31.10.2012	(51) B23Q 39/04	(11) 2 085 599 (45) 31.10.2012	(51) F02K 3/115	(11) 2 104 675 (45) 31.10.2012	(51) C07D 471/04
(11) 2 063 071 (45) 31.10.2012	(51) F01D 5/14	(11) 2 088 088 (45) 31.10.2012	(51) B65D 33/01	(11) 2 104 855 (45) 31.10.2012	(51) G01N 33/46
(11) 2 063 128 (45) 31.10.2012	(51) F04D 29/10	(11) 2 088 160 (45) 31.10.2012	(51) C08F 2/18	(11) 2 104 885 (45) 31.10.2012	(51) G05B 19/418

(11) 2 104 934 (45) 31.10.2012	(51) G10K 11/00	(11) 2 115 971 (45) 31.10.2012	(51) H04L 12/56	(11) 2 125 696 (45) 31.10.2012	(51) C07C 209/48
(11) 2 105 228 (45) 31.10.2012	(51) B23C 5/02	(11) 2 116 257 (45) 31.10.2012	(51) A61K 39/39	(11) 2 125 922 (45) 31.10.2012	(51) C08G 18/02
(11) 2 105 634 (45) 31.10.2012	(51) F16H 61/12	(11) 2 116 440 (45) 31.10.2012	(51) B60W 30/08	(11) 2 125 963 (45) 31.10.2012	(51) C09B 57/10
(11) 2 106 852 (45) 31.10.2012	(51) B01J 23/88	(11) 2 117 368 (45) 31.10.2012	(51) A41D 19/00	(11) 2 126 418 (45) 31.10.2012	(51) F16H 61/02
(11) 2 107 166 (45) 31.10.2012	(51) E02F 3/36	(11) 2 118 672 (45) 31.10.2012	(51) G01S 19/21	(11) 2 126 600 (45) 31.10.2012	(51) A61N 5/10
(11) 2 107 285 (45) 31.10.2012	(51) F16K 31/04	(11) 2 118 713 (45) 31.10.2012	(51) G05D 1/06	(11) 2 126 602 (45) 31.10.2012	(51) G01S 19/04
(11) 2 107 526 (45) 31.10.2012	(51) G06T 11/00	(11) 2 119 055 (45) 31.10.2012	(51) H04J 13/00	(11) 2 127 442 (45) 31.10.2012	(51) H04W 4/00
(11) 2 107 793 (45) 31.10.2012	(51) H04N 1/46	(11) 2 119 077 (45) 31.10.2012	(51) H04L 1/00	(11) 2 129 588 (45) 31.10.2012	(51) B65D 21/02
(11) 2 107 804 (45) 31.10.2012	(51) H04N 5/455	(11) 2 119 747 (45) 31.10.2012	(51) C09D 11/00	(11) 2 129 928 (45) 31.10.2012	(51) F16D 25/0638
(11) 2 108 282 (45) 31.10.2012	(51) A47B 3/08	(11) 2 120 120 (45) 31.10.2012	(51) G05B 19/045	(11) 2 130 242 (45) 31.10.2012	(51) H01M 8/20
(11) 2 108 300 (45) 31.10.2012	(51) A61B 1/05	(11) 2 120 438 (45) 31.10.2012	(51) H04M 3/487	(11) 2 130 501 (45) 31.10.2012	(51) A61B 17/072
(11) 2 108 577 (45) 31.10.2012	(51) B62K 25/08	(11) 2 120 441 (45) 31.10.2012	(51) H04M 11/04	(11) 2 131 130 (45) 31.10.2012	(51) F27B 9/30
(11) 2 109 470 (45) 31.10.2012	(51) A61L 27/24	(11) 2 121 107 (45) 31.10.2012	(51) A61M 31/00	(11) 2 131 637 (45) 31.10.2012	(51) H05K 3/46
(11) 2 109 492 (45) 31.10.2012	(51) B01D 53/22	(11) 2 121 493 (45) 31.10.2012	(51) B65G 49/06	(11) 2 132 326 (45) 31.10.2012	(51) C12Q 1/48
(11) 2 110 725 (45) 31.10.2012	(51) G05B 19/418	(11) 2 121 566 (45) 31.10.2012	(51) C07C 68/06	(11) 2 132 475 (45) 31.10.2012	(51) F16P 3/10
(11) 2 110 776 (45) 31.10.2012	(51) G06K 9/52	(11) 2 122 147 (45) 31.10.2012	(51) F02G 5/02	(11) 2 133 054 (45) 31.10.2012	(51) A61F 13/494
(11) 2 110 937 (45) 31.10.2012	(51) H02M 3/28	(11) 2 122 188 (45) 31.10.2012	(51) F16C 11/06	(11) 2 133 287 (45) 31.10.2012	(51) B65F 1/10
(11) 2 111 391 (45) 31.10.2012	(51) C07C 227/00	(11) 2 122 855 (45) 31.10.2012	(51) H04B 7/185	(11) 2 133 390 (45) 31.10.2012	(51) C08L 25/18
(11) 2 111 532 (45) 31.10.2012	(51) G01D 5/353	(11) 2 123 315 (45) 31.10.2012	(51) A61M 1/36	(11) 2 134 131 (45) 31.10.2012	(51) H04W 68/02
(11) 2 112 982 (45) 31.10.2012	(51) B63H 5/08	(11) 2 123 498 (45) 31.10.2012	(51) B60K 6/52	(11) 2 134 387 (45) 31.10.2012	(51) A61M 5/14
(11) 2 113 455 (45) 31.10.2012	(51) B62M 1/12	(11) 2 123 757 (45) 31.10.2012	(51) C12N 15/117	(11) 2 134 537 (45) 31.10.2012	(51) B30B 9/30
(11) 2 114 428 (45) 31.10.2012	(51) A61K 38/00	(11) 2 123 851 (45) 31.10.2012	(51) E05B 17/20	(11) 2 134 948 (45) 31.10.2012	(51) F02D 41/02
(11) 2 114 684 (45) 31.10.2012	(51) B41J 2/165	(11) 2 124 332 (45) 31.10.2012	(51) H03F 1/32	(11) 2 135 433 (45) 31.10.2012	(51) H04L 29/12
(11) 2 114 942 (45) 31.10.2012	(51) C07D 471/04	(11) 2 124 354 (45) 31.10.2012	(51) H04B 7/26	(11) 2 137 138 (45) 31.10.2012	(51) C07C 251/40
(11) 2 115 252 (45) 31.10.2012	(51) E05B 65/10	(11) 2 124 736 (45) 31.10.2012	(51) A61B 5/05	(11) 2 137 242 (45) 31.10.2012	(51) C08J 5/18
(11) 2 115 543 (45) 31.10.2012	(51) G05D 3/12	(11) 2 124 799 (45) 31.10.2012	(51) A61B 19/00	(11) 2 139 088 (45) 31.10.2012	(51) H02H 9/02
(11) 2 115 897 (45) 31.10.2012	(51) H04B 7/185	(11) 2 124 824 (45) 31.10.2012	(51) A61F 2/24	(11) 2 139 100 (45) 31.10.2012	(51) H02K 29/03

(11) 2 139 205 (45) 31.10.2012	(51) G06F 11/20	(11) 2 155 757 (45) 31.10.2012	(51) C07D 498/04	(11) 2 166 237 (45) 31.10.2012	(51) F16B 35/06
(11) 2 139 240 (45) 31.10.2012	(51) H04N 7/26	(11) 2 156 044 (45) 31.10.2012	(51) F02M 47/02	(11) 2 166 262 (45) 31.10.2012	(51) F16K 31/62
(11) 2 140 237 (45) 31.10.2012	(51) G01G 17/04	(11) 2 156 162 (45) 31.10.2012	(51) G01N 1/28	(11) 2 167 157 (45) 31.10.2012	(51) A61F 13/02
(11) 2 140 265 (45) 31.10.2012	(51) G01N 33/543	(11) 2 156 481 (45) 31.10.2012	(51) H01L 45/00	(11) 2 167 304 (45) 31.10.2012	(51) B29C 67/00
(11) 2 140 883 (45) 31.10.2012	(51) A61K 47/32	(11) 2 156 610 (45) 31.10.2012	(51) H04L 12/24	(11) 2 167 689 (45) 31.10.2012	(51) C12Q 1/68
(11) 2 141 075 (45) 31.10.2012	(51) B65D 1/02	(11) 2 156 761 (45) 31.10.2012	(51) A42B 3/06	(11) 2 167 977 (45) 31.10.2012	(51) G01N 33/86
(11) 2 141 997 (45) 31.10.2012	(51) A61K 39/00	(11) 2 156 961 (45) 31.10.2012	(51) B41L 13/16	(11) 2 168 764 (45) 31.10.2012	(51) B41C 1/05
(11) 2 143 947 (45) 31.10.2012	(51) F04B 7/06	(11) 2 157 837 (45) 31.10.2012	(51) H05H 1/34	(11) 2 169 417 (45) 31.10.2012	(51) G01S 19/08
(11) 2 145 289 (45) 31.10.2012	(51) G06K 9/00	(11) 2 158 370 (45) 31.10.2012	(51) E05C 19/14	(11) 2 169 574 (45) 31.10.2012	(51) H04L 12/66
(11) 2 145 843 (45) 31.10.2012	(51) B65G 17/08	(11) 2 159 581 (45) 31.10.2012	(51) G01R 1/067	(11) 2 169 731 (45) 31.10.2012	(51) H01L 33/00
(11) 2 146 499 (45) 31.10.2012	(51) H04N 5/00	(11) 2 160 120 (45) 31.10.2012	(51) A47C 7/54	(11) 2 170 742 (45) 31.10.2012	(51) B65G 1/137
(11) 2 146 732 (45) 31.10.2012	(51) A61P 1/08	(11) 2 160 775 (45) 31.10.2012	(51) H01L 51/00	(11) 2 171 555 (45) 31.10.2012	(51) G05B 23/02
(11) 2 146 954 (45) 31.10.2012	(51) C07C 273/18	(11) 2 160 997 (45) 31.10.2012	(51) A61C 3/03	(11) 2 173 653 (45) 31.10.2012	(51) B67C 3/20
(11) 2 147 382 (45) 31.10.2012	(51) G01R 31/319	(11) 2 161 356 (45) 31.10.2012	(51) D01H 5/72	(11) 2 174 095 (45) 31.10.2012	(51) G01C 19/72
(11) 2 147 880 (45) 31.10.2012	(51) B65H 26/00	(11) 2 161 595 (45) 31.10.2012	(51) G01V 8/10	(11) 2 174 314 (45) 31.10.2012	(51) G03B 21/56
(11) 2 147 890 (45) 31.10.2012	(51) B66F 9/075	(11) 2 161 938 (45) 31.10.2012	(51) H04N 9/73	(11) 2 174 509 (45) 31.10.2012	(51) H04N 9/64
(11) 2 147 933 (45) 31.10.2012	(51) C08C 19/02	(11) 2 162 316 (45) 31.10.2012	(51) G06T 19/00	(11) 2 176 341 (45) 31.10.2012	(51) C08L 23/08
(11) 2 148 182 (45) 31.10.2012	(51) G01M 17/007	(11) 2 162 337 (45) 31.10.2012	(51) B60W 50/08	(11) 2 176 644 (45) 31.10.2012	(51) G01N 21/55
(11) 2 148 513 (45) 31.10.2012	(51) H04N 7/64	(11) 2 162 633 (45) 31.10.2012	(51) F16F 9/53	(11) 2 181 221 (45) 31.10.2012	(51) E02F 9/22
(11) 2 148 812 (45) 31.10.2012	(51) B64C 1/08	(11) 2 162 905 (45) 31.10.2012	(51) H01L 21/66	(11) 2 181 266 (45) 31.10.2012	(51) F04D 27/02
(11) 2 149 237 (45) 31.10.2012	(51) H04L 12/58	(11) 2 162 971 (45) 31.10.2012	(51) H02K 3/47	(11) 2 183 068 (45) 31.10.2012	(51) B23B 29/12
(11) 2 149 440 (45) 31.10.2012	(51) B23Q 11/10	(11) 2 163 482 (45) 31.10.2012	(51) B65B 21/24	(11) 2 183 498 (45) 31.10.2012	(51) F16D 41/28
(11) 2 150 247 (45) 31.10.2012	(51) C07C 69/28	(11) 2 163 681 (45) 31.10.2012	(51) D06F 58/24	(11) 2 183 603 (45) 31.10.2012	(51) G01R 1/073
(11) 2 150 520 (45) 31.10.2012	(51) C07C 51/60	(11) 2 163 792 (45) 31.10.2012	(51) F16H 61/32	(11) 2 184 198 (45) 31.10.2012	(51) B60K 23/00
(11) 2 150 623 (45) 31.10.2012	(51) C12Q 1/56	(11) 2 164 348 (45) 31.10.2012	(51) A23L 1/236	(11) 2 185 384 (45) 31.10.2012	(51) B60R 19/12
(11) 2 151 438 (45) 31.10.2012	(51) C07D 263/32	(11) 2 165 846 (45) 31.10.2012	(51) B41M 5/50	(11) 2 185 622 (45) 31.10.2012	(51) C08G 63/08
(11) 2 154 857 (45) 31.10.2012	(51) H04L 12/56	(11) 2 166 144 (45) 31.10.2012	(51) D06F 58/24	(11) 2 185 807 (45) 31.10.2012	(51) F02M 47/02

(11) 2 187 422 (45) 31.10.2012	(51) H01J 11/40	(11) 2 205 884 (45) 31.10.2012	(51) F16D 49/00	(11) 2 227 102 (45) 31.10.2012	(51) A24C 5/18
(11) 2 187 770 (45) 31.10.2012	(51) A24F 23/00	(11) 2 206 313 (45) 31.10.2012	(51) H04L 29/06	(11) 2 227 597 (45) 31.10.2012	(51) D21H 17/67
(11) 2 189 861 (45) 31.10.2012	(51) G05B 19/4093	(11) 2 206 520 (45) 31.10.2012	(51) A61L 2/025	(11) 2 227 691 (45) 31.10.2012	(51) G01N 33/48
(11) 2 190 159 (45) 31.10.2012	(51) H04L 27/26	(11) 2 207 363 (45) 31.10.2012	(51) H04Q 3/00	(11) 2 228 405 (45) 31.10.2012	(51) C08L 29/04
(11) 2 192 316 (45) 31.10.2012	(51) F16D 25/0638	(11) 2 208 376 (45) 31.10.2012	(51) H04L 29/06	(11) 2 229 327 (45) 31.10.2012	(51) B65G 1/14
(11) 2 192 589 (45) 31.10.2012	(51) G11C 7/22	(11) 2 208 832 (45) 31.10.2012	(51) E04B 1/94	(11) 2 229 922 (45) 31.10.2012	(51) A61F 2/40
(11) 2 194 088 (45) 31.10.2012	(51) C08J 9/28	(11) 2 209 753 (45) 31.10.2012	(51) C10B 47/44	(11) 2 231 643 (45) 31.10.2012	(51) C07D 401/14
(11) 2 194 777 (45) 31.10.2012	(51) A01K 67/033	(11) 2 212 590 (45) 31.10.2012	(51) B02C 15/00	(11) 2 231 974 (45) 31.10.2012	(51) E05D 5/02
(11) 2 195 146 (45) 31.10.2012	(51) B26B 21/22	(11) 2 214 545 (45) 31.10.2012	(51) A47L 9/24	(11) 2 232 100 (45) 31.10.2012	(51) F16H 25/20
(11) 2 195 718 (45) 31.10.2012	(51) A61J 1/16	(11) 2 214 861 (45) 31.10.2012	(51) B23K 26/16	(11) 2 232 730 (45) 31.10.2012	(51) H04W 56/00
(11) 2 196 612 (45) 31.10.2012	(51) E05F 15/12	(11) 2 215 927 (45) 31.10.2012	(51) A47B 21/03	(11) 2 234 246 (45) 31.10.2012	(51) H02K 7/18
(11) 2 196 649 (45) 31.10.2012	(51) F01P 7/16	(11) 2 216 334 (45) 31.10.2012	(51) C07D 417/06	(11) 2 234 355 (45) 31.10.2012	(51) H04L 25/02
(11) 2 197 599 (45) 31.10.2012	(51) B07C 3/00	(11) 2 218 469 (45) 31.10.2012	(51) A61M 1/10	(11) 2 234 434 (45) 31.10.2012	(51) H04W 72/04
(11) 2 198 641 (45) 31.10.2012	(51) H04W 12/12	(11) 2 218 523 (45) 31.10.2012	(51) B08B 9/30	(11) 2 235 007 (45) 31.10.2012	(51) C07D 405/06
(11) 2 198 689 (45) 31.10.2012	(51) A01G 1/00	(11) 2 218 835 (45) 31.10.2012	(51) E02F 9/08	(11) 2 235 201 (45) 31.10.2012	(51) C12Q 1/00
(11) 2 198 713 (45) 31.10.2012	(51) A01N 25/04	(11) 2 219 258 (45) 31.10.2012	(51) H01M 10/0567	(11) 2 236 088 (45) 31.10.2012	(51) A61B 17/00
(11) 2 199 047 (45) 31.10.2012	(51) B28B 7/00	(11) 2 220 927 (45) 31.10.2012	(51) A01D 43/14	(11) 2 236 252 (45) 31.10.2012	(51) B25J 15/06
(11) 2 199 393 (45) 31.10.2012	(51) C12N 15/64	(11) 2 222 747 (45) 31.10.2012	(51) C08G 59/18	(11) 2 236 870 (45) 31.10.2012	(51) F16J 15/34
(11) 2 199 670 (45) 31.10.2012	(51) F21V 33/00	(11) 2 223 065 (45) 31.10.2012	(51) G01K 17/00	(11) 2 237 073 (45) 31.10.2012	(51) G01T 1/20
(11) 2 200 752 (45) 31.10.2012	(51) B05B 11/00	(11) 2 224 009 (45) 31.10.2012	(51) C12N 15/82	(11) 2 237 769 (45) 31.10.2012	(51) A61K 9/107
(11) 2 201 160 (45) 31.10.2012	(51) C25D 5/08	(11) 2 224 047 (45) 31.10.2012	(51) D04B 15/14	(11) 2 237 949 (45) 31.10.2012	(51) B32B 27/08
(11) 2 201 633 (45) 31.10.2012	(51) H01M 8/04	(11) 2 224 462 (45) 31.10.2012	(51) H01G 9/052	(11) 2 237 969 (45) 31.10.2012	(51) B42D 15/00
(11) 2 201 700 (45) 31.10.2012	(51) H04B 7/06	(11) 2 225 761 (45) 31.10.2012	(51) G21C 9/06	(11) 2 238 562 (45) 31.10.2012	(51) G06K 9/00
(11) 2 202 011 (45) 31.10.2012	(51) B21D 24/00	(11) 2 225 847 (45) 31.10.2012	(51) H04L 9/08	(11) 2 238 725 (45) 31.10.2012	(51) H04L 27/38
(11) 2 203 433 (45) 31.10.2012	(51) C07D 277/34	(11) 2 225 894 (45) 31.10.2012	(51) G10L 19/00	(11) 2 241 137 (45) 31.10.2012	(51) H04W 40/24
(11) 2 203 800 (45) 31.10.2012	(51) G06F 3/041	(11) 2 225 906 (45) 31.10.2012	(51) H04W 72/08	(11) 2 241 891 (45) 31.10.2012	(51) G01N 33/574
(11) 2 204 294 (45) 31.10.2012	(51) B60C 11/04	(11) 2 226 272 (45) 31.10.2012	(51) B65G 1/02	(11) 2 242 411 (45) 31.10.2012	(51) A47L 9/24

(11) 2 242 565 (45) 31.10.2012	(51) B01F 15/00	(11) 2 255 963 (45) 31.10.2012	(51) B41J 1/00	(11) 2 268 560 (45) 31.10.2012	(51) A63H 27/10
(11) 2 242 912 (45) 31.10.2012	(51) F01L 13/00	(11) 2 256 007 (45) 31.10.2012	(51) B60R 21/38	(11) 2 268 934 (45) 31.10.2012	(51) F16D 25/0635
(11) 2 243 489 (45) 31.10.2012	(51) A61K 38/17	(11) 2 256 561 (45) 31.10.2012	(51) G04G 13/02	(11) 2 268 986 (45) 31.10.2012	(51) F25D 23/06
(11) 2 243 618 (45) 31.10.2012	(51) B29C 59/04	(11) 2 257 474 (45) 31.10.2012	(51) B65D 30/18	(11) 2 269 139 (45) 31.10.2012	(51) G06F 12/16
(11) 2 244 577 (45) 31.10.2012	(51) A01N 43/90	(11) 2 257 712 (45) 31.10.2012	(51) F15B 15/28	(11) 2 269 767 (45) 31.10.2012	(51) B23Q 1/26
(11) 2 244 894 (45) 31.10.2012	(51) B60G 17/015	(11) 2 257 751 (45) 31.10.2012	(51) F26B 3/092	(11) 2 270 987 (45) 31.10.2012	(51) H03M 1/14
(11) 2 244 974 (45) 31.10.2012	(51) C01B 33/18	(11) 2 258 236 (45) 31.10.2012	(51) F25D 23/10	(11) 2 271 144 (45) 31.10.2012	(51) H04W 12/04
(11) 2 245 280 (45) 31.10.2012	(51) F02D 41/02	(11) 2 258 454 (45) 31.10.2012	(51) A63B 22/02	(11) 2 271 148 (45) 31.10.2012	(51) H04W 12/08
(11) 2 245 808 (45) 31.10.2012	(51) H04L 25/03	(11) 2 258 729 (45) 31.10.2012	(51) C08C 1/02	(11) 2 271 781 (45) 31.10.2012	(51) C22B 11/00
(11) 2 246 919 (45) 31.10.2012	(51) H01M 2/02	(11) 2 258 771 (45) 31.10.2012	(51) C08L 53/02	(11) 2 271 850 (45) 31.10.2012	(51) F16B 5/04
(11) 2 248 496 (45) 31.10.2012	(51) A61F 13/15	(11) 2 260 015 (45) 31.10.2012	(51) C07C 17/269	(11) 2 272 078 (45) 31.10.2012	(51) H01J 61/34
(11) 2 248 757 (45) 31.10.2012	(51) B66F 9/06	(11) 2 260 230 (45) 31.10.2012	(51) F16M 13/02	(11) 2 272 863 (45) 31.10.2012	(51) C07K 14/415
(11) 2 249 050 (45) 31.10.2012	(51) F16C 25/08	(11) 2 260 475 (45) 31.10.2012	(51) G07F 11/00	(11) 2 273 090 (45) 31.10.2012	(51) F02D 37/02
(11) 2 249 525 (45) 31.10.2012	(51) H04L 12/56	(11) 2 261 072 (45) 31.10.2012	(51) B60K 28/16	(11) 2 273 232 (45) 31.10.2012	(51) G01C 21/16
(11) 2 250 023 (45) 31.10.2012	(51) B41J 2/175	(11) 2 261 121 (45) 31.10.2012	(51) B64D 10/00	(11) 2 273 716 (45) 31.10.2012	(51) H04L 5/00
(11) 2 250 206 (45) 31.10.2012	(51) C08G 18/36	(11) 2 261 595 (45) 31.10.2012	(51) G01B 5/20	(11) 2 275 835 (45) 31.10.2012	(51) G01S 19/37
(11) 2 250 381 (45) 31.10.2012	(51) F16B 25/10	(11) 2 261 759 (45) 31.10.2012	(51) G05B 13/04	(11) 2 275 963 (45) 31.10.2012	(51) G06K 7/00
(11) 2 250 498 (45) 31.10.2012	(51) G01N 33/50	(11) 2 261 871 (45) 31.10.2012	(51) G07D 11/00	(11) 2 276 686 (45) 31.10.2012	(51) B65G 47/08
(11) 2 251 253 (45) 31.10.2012	(51) B62L 3/08	(11) 2 263 876 (45) 31.10.2012	(51) B41F 15/08	(11) 2 278 037 (45) 31.10.2012	(51) C22F 1/18
(11) 2 251 328 (45) 31.10.2012	(51) C07D 213/64	(11) 2 264 532 (45) 31.10.2012	(51) G03F 7/20	(11) 2 278 101 (45) 31.10.2012	(51) E05B 63/24
(11) 2 251 483 (45) 31.10.2012	(51) D21H 19/10	(11) 2 265 406 (45) 31.10.2012	(51) B23K 26/00	(11) 2 279 737 (45) 31.10.2012	(51) A61K 31/439
(11) 2 251 519 (45) 31.10.2012	(51) E06B 3/54	(11) 2 265 498 (45) 31.10.2012	(51) B64D 15/12	(11) 2 279 786 (45) 31.10.2012	(51) B01F 3/04
(11) 2 252 512 (45) 31.10.2012	(51) B64D 33/04	(11) 2 265 527 (45) 31.10.2012	(51) B65G 17/06	(11) 2 280 859 (45) 31.10.2012	(51) B61L 23/00
(11) 2 252 642 (45) 31.10.2012	(51) C08G 63/00	(11) 2 265 838 (45) 31.10.2012	(51) F16D 48/06	(11) 2 281 524 (45) 31.10.2012	(51) A61C 5/00
(11) 2 252 855 (45) 31.10.2012	(51) G01N 3/40	(11) 2 266 262 (45) 31.10.2012	(51) H04L 12/56	(11) 2 282 944 (45) 31.10.2012	(51) B65B 41/00
(11) 2 253 198 (45) 31.10.2012	(51) A01D 90/10	(11) 2 266 283 (45) 31.10.2012	(51) H04L 29/06	(11) 2 283 020 (45) 31.10.2012	(51) C07D 487/04
(11) 2 255 293 (45) 31.10.2012	(51) G06F 15/00	(11) 2 268 451 (45) 31.10.2012	(51) B24B 37/04	(11) 2 283 633 (45) 31.10.2012	(51) H04L 29/08

(11) 2 284 664 (45) 31.10.2012	(51) G06F 3/033	(11) 2 299 644 (45) 31.10.2012	(51) H04L 29/06	(11) 2 314 513 (45) 31.10.2012	(51) B65D 5/54
(11) 2 284 861 (45) 31.10.2012	(51) H01J 61/00	(11) 2 300 350 (45) 31.10.2012	(51) B66D 1/74	(11) 2 314 525 (45) 31.10.2012	(51) B65D 85/804
(11) 2 287 683 (45) 31.10.2012	(51) G04B 17/06	(11) 2 301 137 (45) 31.10.2012	(51) H02K 1/20	(11) 2 315 069 (45) 31.10.2012	(51) G02C 1/02
(11) 2 288 542 (45) 31.10.2012	(51) B64D 27/26	(11) 2 301 481 (45) 31.10.2012	(51) A61F 2/40	(11) 2 315 314 (45) 31.10.2012	(51) C09J 7/02
(11) 2 288 826 (45) 31.10.2012	(51) F16H 63/30	(11) 2 301 750 (45) 31.10.2012	(51) B41C 1/05	(11) 2 315 673 (45) 31.10.2012	(51) B44C 1/26
(11) 2 289 305 (45) 31.10.2012	(51) A01F 15/00	(11) 2 302 080 (45) 31.10.2012	(51) C21C 5/52	(11) 2 316 509 (45) 31.10.2012	(51) A61M 5/315
(11) 2 289 698 (45) 31.10.2012	(51) C09J 7/02	(11) 2 302 093 (45) 31.10.2012	(51) C23C 14/48	(11) 2 316 621 (45) 31.10.2012	(51) B26B 25/00
(11) 2 289 739 (45) 31.10.2012	(51) B60R 11/02	(11) 2 302 177 (45) 31.10.2012	(51) F01L 1/344	(11) 2 317 296 (45) 31.10.2012	(51) G01L 5/06
(11) 2 291 020 (45) 31.10.2012	(51) H04W 16/14	(11) 2 302 776 (45) 31.10.2012	(51) H02M 3/337	(11) 2 318 280 (45) 31.10.2012	(51) B65D 3/06
(11) 2 291 958 (45) 31.10.2012	(51) H04L 12/56	(11) 2 303 448 (45) 31.10.2012	(51) B01J 8/18	(11) 2 318 720 (45) 31.10.2012	(51) F15B 7/00
(11) 2 292 184 (45) 31.10.2012	(51) A61L 31/10	(11) 2 303 693 (45) 31.10.2012	(51) B64D 29/06	(11) 2 318 803 (45) 31.10.2012	(51) F42C 13/02
(11) 2 292 881 (45) 31.10.2012	(51) E05D 7/04	(11) 2 303 788 (45) 31.10.2012	(51) C03B 37/027	(11) 2 319 053 (45) 31.10.2012	(51) H01B 7/29
(11) 2 294 169 (45) 31.10.2012	(51) C11D 3/10	(11) 2 303 842 (45) 31.10.2012	(51) C07D 211/90	(11) 2 319 170 (45) 31.10.2012	(51) H02M 7/797
(11) 2 294 250 (45) 31.10.2012	(51) C23F 11/18	(11) 2 305 061 (45) 31.10.2012	(51) A45D 2/00	(11) 2 319 837 (45) 31.10.2012	(51) C07D 235/06
(11) 2 294 906 (45) 31.10.2012	(51) A01B 45/02	(11) 2 305 144 (45) 31.10.2012	(51) A61B 19/00	(11) 2 320 031 (45) 31.10.2012	(51) F01D 11/02
(11) 2 295 209 (45) 31.10.2012	(51) B25J 9/10	(11) 2 305 905 (45) 31.10.2012	(51) E03F 5/04	(11) 2 320 123 (45) 31.10.2012	(51) F17C 1/12
(11) 2 295 768 (45) 31.10.2012	(51) F02C 9/26	(11) 2 306 945 (45) 31.10.2012	(51) A61F 7/00	(11) 2 321 081 (45) 31.10.2012	(51) B23D 47/04
(11) 2 296 309 (45) 31.10.2012	(51) H04L 12/14	(11) 2 306 979 (45) 31.10.2012	(51) A61K 9/127	(11) 2 321 436 (45) 31.10.2012	(51) B23K 26/42
(11) 2 296 809 (45) 31.10.2012	(51) B01J 21/04	(11) 2 307 174 (45) 31.10.2012	(51) B25F 5/02	(11) 2 321 543 (45) 31.10.2012	(51) F16C 11/02
(11) 2 297 100 (45) 31.10.2012	(51) C07D 209/94	(11) 2 307 178 (45) 31.10.2012	(51) B27L 11/00	(11) 2 321 997 (45) 31.10.2012	(51) H04W 40/26
(11) 2 297 117 (45) 31.10.2012	(51) C07D 239/88	(11) 2 307 187 (45) 31.10.2012	(51) B29C 65/00	(11) 2 322 144 (45) 31.10.2012	(51) A61K 9/28
(11) 2 297 357 (45) 31.10.2012	(51) C12Q 1/68	(11) 2 307 462 (45) 31.10.2012	(51) C08L 25/02	(11) 2 322 269 (45) 31.10.2012	(51) B01D 61/22
(11) 2 297 717 (45) 31.10.2012	(51) G08B 21/14	(11) 2 308 558 (45) 31.10.2012	(51) A61N 1/365	(11) 2 322 797 (45) 31.10.2012	(51) F04B 17/04
(11) 2 298 206 (45) 31.10.2012	(51) A61B 18/14	(11) 2 310 374 (45) 31.10.2012	(51) C07D 237/20	(11) 2 322 829 (45) 31.10.2012	(51) F16C 31/60
(11) 2 298 631 (45) 31.10.2012	(51) B62D 65/18	(11) 2 310 794 (45) 31.10.2012	(51) F28G 15/02	(11) 2 323 114 (45) 31.10.2012	(51) G08C 17/00
(11) 2 299 129 (45) 31.10.2012	(51) F16C 19/18	(11) 2 312 973 (45) 31.10.2012	(51) A47B 31/00	(11) 2 324 324 (45) 31.10.2012	(51) G01C 19/56
(11) 2 299 440 (45) 31.10.2012	(51) G10L 15/22	(11) 2 314 464 (45) 31.10.2012	(51) B60C 11/04	(11) 2 326 543 (45) 31.10.2012	(51) B61L 1/18

(11) 2 326 819 (45) 31.10.2012	(51) F02D 41/06	(11) 2 334 865 (45) 31.10.2012	(51) D06F 58/24	(11) 2 346 064 (45) 31.10.2012	(51) H01H 71/56
(11) 2 326 888 (45) 31.10.2012	(51) F24J 2/05	(11) 2 334 999 (45) 31.10.2012	(51) F26B 3/04	(11) 2 346 115 (45) 31.10.2012	(51) H01Q 19/30
(11) 2 327 200 (45) 31.10.2012	(51) H04L 29/08	(11) 2 335 396 (45) 31.10.2012	(51) H04L 29/08	(11) 2 346 225 (45) 31.10.2012	(51) H04L 29/06
(11) 2 327 267 (45) 31.10.2012	(51) H04W 74/08	(11) 2 335 574 (45) 31.10.2012	(51) A61B 5/06	(11) 2 346 373 (45) 31.10.2012	(51) A47C 5/12
(11) 2 327 360 (45) 31.10.2012	(51) A61B 5/04	(11) 2 336 075 (45) 31.10.2012	(51) B66F 9/06	(11) 2 347 954 (45) 31.10.2012	(51) B60R 16/02
(11) 2 327 496 (45) 31.10.2012	(51) B23D 49/16	(11) 2 336 240 (45) 31.10.2012	(51) C08L 33/04	(11) 2 347 988 (45) 31.10.2012	(51) E02F 9/22
(11) 2 327 887 (45) 31.10.2012	(51) F16B 15/08	(11) 2 337 231 (45) 31.10.2012	(51) H04B 5/02	(11) 2 349 844 (45) 31.10.2012	(51) A01G 7/04
(11) 2 328 292 (45) 31.10.2012	(51) H04J 14/02	(11) 2 337 275 (45) 31.10.2012	(51) H04L 12/56	(11) 2 350 343 (45) 31.10.2012	(51) C23C 24/04
(11) 2 328 322 (45) 31.10.2012	(51) H04L 29/06	(11) 2 337 744 (45) 31.10.2012	(51) B65D 1/48	(11) 2 350 745 (45) 31.10.2012	(51) G04B 1/12
(11) 2 328 497 (45) 31.10.2012	(51) A61B 17/80	(11) 2 338 157 (45) 31.10.2012	(51) G01T 3/00	(11) 2 350 750 (45) 31.10.2012	(51) G05B 19/401
(11) 2 328 789 (45) 31.10.2012	(51) B60W 30/20	(11) 2 338 197 (45) 31.10.2012	(51) H01M 8/04	(11) 2 351 061 (45) 31.10.2012	(51) H01H 71/52
(11) 2 328 880 (45) 31.10.2012	(51) C07D 265/18	(11) 2 338 199 (45) 31.10.2012	(51) H01M 8/04	(11) 2 351 627 (45) 31.10.2012	(51) B23B 27/16
(11) 2 328 979 (45) 31.10.2012	(51) C09C 1/36	(11) 2 338 200 (45) 31.10.2012	(51) H01M 8/04	(11) 2 351 881 (45) 31.10.2012	(51) D05B 29/00
(11) 2 329 327 (45) 31.10.2012	(51) G05B 13/02	(11) 2 338 763 (45) 31.10.2012	(51) B62D 5/12	(11) 2 352 136 (45) 31.10.2012	(51) G08G 1/16
(11) 2 329 665 (45) 31.10.2012	(51) H04W 16/26	(11) 2 338 824 (45) 31.10.2012	(51) B66B 13/08	(11) 2 353 255 (45) 31.10.2012	(51) H04L 12/40
(11) 2 329 865 (45) 31.10.2012	(51) A63C 11/00	(11) 2 338 885 (45) 31.10.2012	(51) C07D 277/26	(11) 2 353 974 (45) 31.10.2012	(51) B62D 25/08
(11) 2 330 249 (45) 31.10.2012	(51) D21F 3/02	(11) 2 339 946 (45) 31.10.2012	(51) A47J 27/00	(11) 2 355 677 (45) 31.10.2012	(51) A47C 7/00
(11) 2 330 469 (45) 31.10.2012	(51) G05B 19/042	(11) 2 340 981 (45) 31.10.2012	(51) B62D 51/00	(11) 2 356 057 (45) 31.10.2012	(51) B66C 13/08
(11) 2 331 339 (45) 31.10.2012	(51) B41M 1/30	(11) 2 341 005 (45) 31.10.2012	(51) B65D 17/50	(11) 2 356 304 (45) 31.10.2012	(51) E05F 15/12
(11) 2 331 742 (45) 31.10.2012	(51) D06F 75/38	(11) 2 341 406 (45) 31.10.2012	(51) G05B 19/042	(11) 2 357 050 (45) 31.10.2012	(51) B22C 11/10
(11) 2 332 331 (45) 31.10.2012	(51) H04N 7/16	(11) 2 341 510 (45) 31.10.2012	(51) H01B 1/06	(11) 2 357 172 (45) 31.10.2012	(51) C07D 211/52
(11) 2 332 940 (45) 31.10.2012	(51) C07D 471/04	(11) 2 342 847 (45) 31.10.2012	(51) H04B 17/00	(11) 2 357 350 (45) 31.10.2012	(51) F02M 25/07
(11) 2 333 298 (45) 31.10.2012	(51) F02M 51/06	(11) 2 343 323 (45) 31.10.2012	(51) C08F 6/00	(11) 2 357 383 (45) 31.10.2012	(51) F16H 13/06
(11) 2 333 335 (45) 31.10.2012	(51) F04B 1/00	(11) 2 343 833 (45) 31.10.2012	(51) H04B 3/46	(11) 2 357 627 (45) 31.10.2012	(51) G08B 27/00
(11) 2 333 671 (45) 31.10.2012	(51) G06F 13/42	(11) 2 344 898 (45) 31.10.2012	(51) G01R 31/12	(11) 2 357 760 (45) 31.10.2012	(51) H04L 12/423
(11) 2 334 557 (45) 31.10.2012	(51) B64D 33/02	(11) 2 345 568 (45) 31.10.2012	(51) B62D 5/04	(11) 2 358 291 (45) 31.10.2012	(51) A61C 3/02
(11) 2 334 623 (45) 31.10.2012	(51) C07C 29/80	(11) 2 345 574 (45) 31.10.2012	(51) B62D 57/00	(11) 2 358 603 (45) 31.10.2012	(51) B65D 19/00

(11) 2 358 614 (45) 31.10.2012	(51) B65G 47/84	(11) 2 366 258 (45) 31.10.2012	(51) H04W 48/18	(11) 2 374 669 (45) 31.10.2012	(51) B60R 21/34
(11) 2 358 815 (45) 31.10.2012	(51) C08L 69/00	(11) 2 366 490 (45) 31.10.2012	(51) B23Q 11/00	(11) 2 374 733 (45) 31.10.2012	(51) B65D 85/804
(11) 2 358 952 (45) 31.10.2012	(51) E04C 2/32	(11) 2 366 558 (45) 31.10.2012	(51) B60C 1/00	(11) 2 375 332 (45) 31.10.2012	(51) G06F 11/10
(11) 2 359 019 (45) 31.10.2012	(51) F16D 41/066	(11) 2 366 631 (45) 31.10.2012	(51) B65B 47/06	(11) 2 375 504 (45) 31.10.2012	(51) H01R 4/68
(11) 2 359 029 (45) 31.10.2012	(51) F16H 1/32	(11) 2 366 641 (45) 31.10.2012	(51) B65G 47/31	(11) 2 375 908 (45) 31.10.2012	(51) A21C 15/00
(11) 2 359 149 (45) 31.10.2012	(51) G01Q 60/32	(11) 2 366 654 (45) 31.10.2012	(51) B66C 19/00	(11) 2 376 133 (45) 31.10.2012	(51) A61L 24/04
(11) 2 360 010 (45) 31.10.2012	(51) B29D 30/58	(11) 2 367 557 (45) 31.10.2012	(51) A61K 36/35	(11) 2 376 312 (45) 31.10.2012	(51) B60R 16/027
(11) 2 360 677 (45) 31.10.2012	(51) G10D 13/00	(11) 2 367 644 (45) 31.10.2012	(51) B21H 3/06	(11) 2 376 322 (45) 31.10.2012	(51) B62D 5/04
(11) 2 361 355 (45) 31.10.2012	(51) F16M 11/12	(11) 2 368 676 (45) 31.10.2012	(51) B26D 7/00	(11) 2 376 335 (45) 31.10.2012	(51) B65D 5/66
(11) 2 361 805 (45) 31.10.2012	(51) B60P 3/32	(11) 2 369 188 (45) 31.10.2012	(51) F16B 25/00	(11) 2 376 349 (45) 31.10.2012	(51) B29C 43/00
(11) 2 361 916 (45) 31.10.2012	(51) C07F 7/18	(11) 2 370 316 (45) 31.10.2012	(51) F15D 1/12	(11) 2 376 578 (45) 31.10.2012	(51) D06P 1/18
(11) 2 362 276 (45) 31.10.2012	(51) G04B 13/02	(11) 2 371 166 (45) 31.10.2012	(51) H04W 48/16	(11) 2 377 200 (45) 31.10.2012	(51) H01Q 7/00
(11) 2 362 277 (45) 31.10.2012	(51) G04B 19/22	(11) 2 371 411 (45) 31.10.2012	(51) A61M 16/00	(11) 2 377 241 (45) 31.10.2012	(51) H03F 1/22
(11) 2 362 560 (45) 31.10.2012	(51) H04H 20/33	(11) 2 371 657 (45) 31.10.2012	(51) B61G 3/10	(11) 2 377 433 (45) 31.10.2012	(51) A47C 27/00
(11) 2 363 194 (45) 31.10.2012	(51) B01D 53/94	(11) 2 372 139 (45) 31.10.2012	(51) F02M 51/06	(11) 2 377 772 (45) 31.10.2012	(51) B65D 47/24
(11) 2 363 215 (45) 31.10.2012	(51) B21D 22/02	(11) 2 372 285 (45) 31.10.2012	(51) F28D 7/16	(11) 2 377 808 (45) 31.10.2012	(51) B67D 7/32
(11) 2 363 875 (45) 31.10.2012	(51) H01J 37/317	(11) 2 372 389 (45) 31.10.2012	(51) G01S 7/487	(11) 2 378 354 (45) 31.10.2012	(51) G01K 3/04
(11) 2 363 953 (45) 31.10.2012	(51) H03F 3/45	(11) 2 372 483 (45) 31.10.2012	(51) G05D 23/19	(11) 2 378 599 (45) 31.10.2012	(51) H01M 8/12
(11) 2 364 299 (45) 31.10.2012	(51) C07D 221/22	(11) 2 373 456 (45) 31.10.2012	(51) B23P 6/04	(11) 2 378 871 (45) 31.10.2012	(51) A01N 33/18
(11) 2 364 561 (45) 31.10.2012	(51) H04W 36/00	(11) 2 373 500 (45) 31.10.2012	(51) B60C 11/11	(11) 2 379 298 (45) 31.10.2012	(51) B29C 41/14
(11) 2 364 868 (45) 31.10.2012	(51) B60G 21/10	(11) 2 373 503 (45) 31.10.2012	(51) B60C 11/12	(11) 2 379 359 (45) 31.10.2012	(51) F01K 23/14
(11) 2 364 916 (45) 31.10.2012	(51) B65B 23/14	(11) 2 373 504 (45) 31.10.2012	(51) B60C 11/12	(11) 2 379 537 (45) 31.10.2012	(51) C07D 413/04
(11) 2 364 934 (45) 31.10.2012	(51) B65G 15/44	(11) 2 373 647 (45) 31.10.2012	(51) C07D 413/10	(11) 2 379 557 (45) 31.10.2012	(51) C07D 487/04
(11) 2 365 122 (45) 31.10.2012	(51) D06F 58/22	(11) 2 373 813 (45) 31.10.2012	(51) C12Q 1/68	(11) 2 379 622 (45) 31.10.2012	(51) C08G 77/04
(11) 2 365 643 (45) 31.10.2012	(51) H04B 1/74	(11) 2 373 891 (45) 31.10.2012	(51) F04B 39/08	(11) 2 379 827 (45) 31.10.2012	(51) E05B 1/00
(11) 2 365 655 (45) 31.10.2012	(51) H04L 1/00	(11) 2 373 942 (45) 31.10.2012	(51) F25D 25/02	(11) 2 379 963 (45) 31.10.2012	(51) A47B 88/10
(11) 2 366 118 (45) 31.10.2012	(51) G01S 7/02	(11) 2 374 353 (45) 31.10.2012	(51) A01N 55/02	(11) 2 379 964 (45) 31.10.2012	(51) F25D 25/02

(11) 2 380 034 (45) 31.10.2012	(51) G01S 5/00	(11) 2 391 825 (45) 31.10.2012	(51) F03D 11/02	(11) 2 409 872 (45) 31.10.2012	(51) B60K 11/08
(11) 2 380 398 (45) 31.10.2012	(51) H05B 6/12	(11) 2 392 057 (45) 31.10.2012	(51) H01T 1/20	(11) 2 410 205 (45) 31.10.2012	(51) F16G 3/04
(11) 2 381 025 (45) 31.10.2012	(51) D06F 37/10	(11) 2 394 076 (45) 31.10.2012	(51) F16H 61/06	(11) 2 411 179 (45) 31.10.2012	(51) B23Q 3/06
(11) 2 381 820 (45) 31.10.2012	(51) A47J 19/02	(11) 2 394 393 (45) 31.10.2012	(51) H04L 12/24	(11) 2 411 961 (45) 31.10.2012	(51) G06T 3/00
(11) 2 382 265 (45) 31.10.2012	(51) C08K 5/00	(11) 2 395 217 (45) 31.10.2012	(51) F02D 21/08	(11) 2 412 214 (45) 31.10.2012	(51) H05K 7/14
(11) 2 382 351 (45) 31.10.2012	(51) D06M 16/00	(11) 2 395 887 (45) 31.10.2012	(51) A47J 31/44	(11) 2 412 237 (45) 31.10.2012	(51) A01K 89/033
(11) 2 382 551 (45) 31.10.2012	(51) G06F 13/38	(11) 2 395 917 (45) 31.10.2012	(51) A61B 5/151	(11) 2 413 146 (45) 31.10.2012	(51) G01P 1/02
(11) 2 382 840 (45) 31.10.2012	(51) H04W 16/26	(11) 2 397 015 (45) 31.10.2012	(51) H04W 48/06	(11) 2 415 461 (45) 31.10.2012	(51) A61K 9/08
(11) 2 383 067 (45) 31.10.2012	(51) B23K 26/08	(11) 2 397 420 (45) 31.10.2012	(51) B65D 63/10	(11) 2 415 573 (45) 31.10.2012	(51) B29B 11/16
(11) 2 383 705 (45) 31.10.2012	(51) G07D 7/06	(11) 2 397 531 (45) 31.10.2012	(51) C09J 133/00	(11) 2 415 641 (45) 31.10.2012	(51) B60R 1/06
(11) 2 383 947 (45) 31.10.2012	(51) H04L 12/58	(11) 2 397 722 (45) 31.10.2012	(51) F16H 3/66	(11) 2 417 907 (45) 31.10.2012	(51) A61B 5/103
(11) 2 384 142 (45) 31.10.2012	(51) A61B 5/113	(11) 2 398 423 (45) 31.10.2012	(51) A61F 2/44	(11) 2 418 419 (45) 31.10.2012	(51) F21S 8/02
(11) 2 384 234 (45) 31.10.2012	(51) B01D 39/20	(11) 2 398 697 (45) 31.10.2012	(51) B63H 5/125	(11) 2 418 874 (45) 31.10.2012	(51) H04R 5/02
(11) 2 384 341 (45) 31.10.2012	(51) C08F 2/44	(11) 2 398 702 (45) 31.10.2012	(51) B63H 20/10	(11) 2 420 587 (45) 31.10.2012	(51) C23C 14/00
(11) 2 384 668 (45) 31.10.2012	(51) A47C 20/04	(11) 2 399 423 (45) 31.10.2012	(51) H04W 60/00	(11) 2 421 410 (45) 31.10.2012	(51) A47C 27/14
(11) 2 384 688 (45) 31.10.2012	(51) A61B 1/045	(11) 2 399 955 (45) 31.10.2012	(51) C04B 28/02	(11) 2 423 409 (45) 31.10.2012	(51) E04F 11/18
(11) 2 384 710 (45) 31.10.2012	(51) A61B 17/70	(11) 2 400 172 (45) 31.10.2012	(51) F16C 19/36	(11) 2 425 726 (45) 31.10.2012	(51) A24D 3/04
(11) 2 385 871 (45) 31.10.2012	(51) B01D 39/20	(11) 2 401 699 (45) 31.10.2012	(51) G06K 7/10	(11) 2 426 673 (45) 31.10.2012	(51) H01B 7/28
(11) 2 386 473 (45) 31.10.2012	(51) B62K 27/00	(11) 2 402 605 (45) 31.10.2012	(51) F03D 11/04	(11) 2 426 858 (45) 31.10.2012	(51) H04L 12/24
(11) 2 386 595 (45) 31.10.2012	(51) C08J 5/18	(11) 2 402 625 (45) 31.10.2012	(51) F16D 65/12	(11) 2 430 886 (45) 31.10.2012	(51) H05B 37/02
(11) 2 386 726 (45) 31.10.2012	(51) F01D 11/22	(11) 2 403 608 (45) 31.10.2012	(51) A62C 2/24	(11) 2 431 144 (45) 31.10.2012	(51) B27N 1/02
(11) 2 388 052 (45) 31.10.2012	(51) A63C 19/02	(11) 2 405 236 (45) 31.10.2012	(51) G01C 1/04	(11) 2 431 416 (45) 31.10.2012	(51) C08L 23/10
(11) 2 388 106 (45) 31.10.2012	(51) B24B 9/14	(11) 2 405 689 (45) 31.10.2012	(51) H04W 24/08	(11) 2 433 797 (45) 31.10.2012	(51) B41F 17/00
(11) 2 388 160 (45) 31.10.2012	(51) B60K 31/00	(11) 2 406 757 (45) 31.10.2012	(51) G06M 1/16	(11) 2 439 091 (45) 31.10.2012	(51) B60J 7/11
(11) 2 390 193 (45) 31.10.2012	(51) B65B 57/10	(11) 2 407 220 (45) 31.10.2012	(51) A63B 69/14	(11) 2 439 188 (45) 31.10.2012	(51) C07C 69/40
(11) 2 391 629 (45) 31.10.2012	(51) C07D 519/00	(11) 2 407 351 (45) 31.10.2012	(51) B60R 11/02	(11) 2 443 219 (45) 31.10.2012	(51) C11B 13/00
(11) 2 391 686 (45) 31.10.2012	(51) C09J 7/02	(11) 2 407 701 (45) 31.10.2012	(51) F16L 37/36	(11) 2 444 575 (45) 31.10.2012	(51) E05C 19/14

(11) 2 448 631	(51) <i>A61N 1/05</i>
(45) 31.10.2012	
(11) 2 449 533	(51) <i>G06T 11/00</i>
(45) 31.10.2012	
(11) 2 458 250	(51) <i>F16H 63/48</i>
(45) 31.10.2012	
(11) 2 462 607	(51) <i>H01H 50/04</i>
(45) 31.10.2012	
(11) 2 468 600	(51) <i>B61D 17/22</i>
(45) 31.10.2012	
(11) 2 473 859	(51) <i>G01R 1/067</i>
(45) 31.10.2012	

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) 0 885 921	04.07.2013
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL	
(11) 1 000 590	05.06.2013
(84) DE FR GB NL	
(11) 1 149 195	08.07.2013
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 1 216 717	27.06.2013
(84) DE FR GB IT	
(11) 1 236 445	05.06.2013
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(11) 1 256 140	03.06.2013
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(11) 1 293 519	11.06.2013
(84) BE DE FR GB IT NL	
(11) 1 482 014	31.05.2013
(84) DE FR GB	

(11) 1 580 393	31.05.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 1 746 960	26.04.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 1 771 265	11.08.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 1 898 670	01.06.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 1 902 103	06.06.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 1 941 997	16.01.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 2 096 035	01.06.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 2 149 830	06.06.2013
(84) DE FR GB	
(11) 2 250 065	04.05.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 2 293 929	01.06.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) 1 074 240	30.04.2013
(11) 1 474 470	30.04.2013
(11) 1 646 836	12.06.2013
(11) 1 649 219	23.04.2013
(11) 1 749 060	03.06.2013
(11) 1 824 766	23.04.2013
(11) 2 093 065	31.05.2013
(11) 2 176 161	09.04.2013

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) 1 197 266	31.05.2013
(11) 1 216 147	03.06.2013
(11) 1 455 014	01.06.2013
(11) 1 530 844	10.05.2013
(11) 1 871 672	04.06.2013
(11) 2 131 974	31.05.2013
(11) 2 156 870	01.06.2013

II.8(1)

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)

- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)

- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**

II.9(3)

- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

II.9(4)

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
 - Date of resumption in the case referred to in Rule 142
 - Date de la reprise dans le cas de la règle 142
-

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **1 465 643**

01 22.08.2013

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
 - Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Revocation of the European patent under Art. 105a
 - Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
 - Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
 - Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a
-

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 060 305**
(51) **B66B 7/06** **B66B 9/00**
B66B 11/00 **B66B 15/04**
D07B 1/06 **D07B 1/22**

II.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

(11) **2 129 396** (51) **A61K 39/395**
(30) 16.02.2007 US 901904 P
02.01.2008 US 9796 P

(11) **2 297 014** (51) **B65H 29/40**
(30) 11.06.2008 CH 8882008

(11) **2 349 304** (51) **A61K 36/896**
(30) 28.10.2008 MY PI0804284

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 595 633** (51) **B23K 9/04**
(54) • Utilisation d'un mélange gazeux en soudage.

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 133 600** (51) **E01C 23/06**
(73) ASI SOLUTIONS LIMITED, Luminar House Deltic Avenue, Milton Keynes Buckinghamshire MK13 8LW, GB

(11) **1 232 174** (51) **A61K 38/04**
(73) Ischemix, Inc, 63 Great Road, Maynard, MA 01754, US

(11) **1 232 251** (51) **C12N 9/48**
(73) Grifols Therapeutics Inc., 4101 Research Commons 79 TW Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US

(11) **1 268 949** (51) **E02B 8/02**
(73) Ovivo UK Limited, Brunel Way, Colchester Essex CO4 9QX, GB

(11) **1 280 579** (51) **A61M 37/00**
(73) Cirque Medical Incorporated, P.O.Box 91, Ponte Vedra Beach, FL 32004, US

(11) **1 542 892** (51) **B61D 3/00**
(73) Gates Management, Ltd., 11467 Huebner, Suite 300, San Antonio, TX 78230, US
Clark, Melvin Gary, 738 F.M. 1283, Pipe Creek, TX 78063, US

(11) **1 565 873** (51) **G06K 9/00**
(73) Iris International, Inc., 9162 Eton Avenue, Chatsworth, CA 91311, US

(11) **1 604 110** (51) **F03H 1/00**
(73) Thales Electronic Systems GmbH, Söflinger Strasse 100, 89077 Ulm, DE

(11) **1 612 624** (51) **G03H 1/08**
(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-8001, JP

(11) **1 635 648** (51) **A23G 1/00**
(73) Pringles S.a.r.l., 560 A Rue de Neudorf, 2220 Luxembourg, LU

(11) **1 664 151** (51) **C08G 63/02**
(73) GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V., Ricardo Margain No. 444 Torre sur, Piso 16 Col. Valle de Campestre, San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon 66265, MX

(11) **1 715 038** (51) **C07K 16/28**
(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo, JP

(11) **1 740 698** (51) **C12N 9/68**
(73) Grifols Therapeutics Inc., 4101 Research Commons 79 TW Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US

(11) **1 759 709** (51) **A61K 39/395**
(73) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US

(11) **1 888 501** (51) **C07C 51/42**
(73) GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V., Ricardo Margain No. 444 Torre sur, Piso 16 Col. Valle de Campestre, San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon 66265, MX

(11) **1 889 721** (51) **B41F 33/00**
(73) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE

(11) **1 993 365** (51) **A01N 65/00**
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
The U.S. Government represented by The Department of Veterans Affairs, 810 Vermont Avenue, N.W., Washington, DC 20420, US

(11) **2 010 601** (51) **C08K 13/02**
(73) DAW SE, Rossdorfer Strasse 50, 64372 Ober-Ramstadt, DE

(11) **2 015 867** (51) **B01J 19/26**
(73) GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V., Ricardo Margain No. 444 Torre sur, Piso 16

Col. Valle de Campestre, San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon 66265, MX

(11) **2 025 556** (51) **B60R 1/12**
(73) Murakami Corporation, 11-5 Tenma-cho Aoi-ku Shizuoka-city, Shizuoka 420-8550, JP

(11) **2 070 231** (51) **H04H 60/37**
(73) Shazam Entertainment, Ltd., 640 Oak Grove Ave Menlo Park, CA 94025, US

(11) **2 075 842** (51) **H01L 27/146**
(73) Cmosis NV, Coveliersstraat 15, 2600 Antwerpen (Berchem), BE

(11) **2 121 692** (51) **C07D 471/14**
(73) Incyte Corporation, Experimental Station Route 141 & Henry Clay Road, Building E336, Wilmington, DE 19880, US

(11) **2 127 669** (51) **A61K 38/48**
(73) Proyecto De Biomedicina Cima, S.L., Avenida Pio XII, 22. Oficina 1, 31008 Pamplona (Navarra), ES

(11) **2 132 808** (51) **H01M 2/20**
(73) Johnson Controls Autobatterie GmbH & Co. KGaA, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE

(11) **2 172 690** (51) **F21S 4/00**
(73) Winvic Sales Inc., 401 Bentley Street, Unit 1, Markham, Ontario L3R 9T2, CA

(11) **2 194 651** (51) **H04B 1/38**
(73) Dephasium Ltd, 6 London Street 2nd floor, London W2 1HR, GB
Université de Nantes, 1 quai de Tourville BP 13522, 44035 Nantes Cedex 1, FR

(11) **2 196 363** (51) **B60R 25/04**
(73) MITSUBISHI NICHYU FORKLIFT CO., LTD., 1-1, 2-Chome, Higashikotari, Nagaokakyo-shi, Kyoto, 617-8585, JP

(11) **2 213 720** (51) **C12M 1/02**
(73) Niederbacher, Michael, Dr., Jacobiweg 6, 39031 Bruneck, IT

(11) **2 220 706** (51) **H01M 2/38**
(73) Johnson Controls Autobatterie GmbH & Co. KGaA, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE

(11) **2 222 697** (51) **C07K 14/705**
(73) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP

(11) **2 237 971** (51) **B60B 21/06**
(73) In-Motion Group S.r.l., Via Ca' Nove, 1/1, 37036 San Martino Buon Albergo (VR), IT

(11) **2 277 720** (51) **B60C 23/04**
(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US

(11) **2 279 368** (51) **F16L 1/26**
(73) Flexlife Limited, Northport Exploration Drive Bridge of Don, Aberdeen AB23 8GX, GB

(11) **2 300 211** (51) **B29C 45/60**
(73) GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V., Ricardo Margain No. 444 Torre sur, Piso 16 Col. Valle de Campestre, San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon 66265, MX

(11) **2 319 549** (51) **A61M 1/00**
(73) Smith and Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US

(11) **2 331 555** (51) **C07F 17/02**
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Universite Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, place Jussieu, 75005 Paris, FR

- (11) **2 331 768** (51) **A01G 1/00**
(73) Greenskin DVMH, Rue T. Verhaegen 196-202, 1060 Bruxelles, BE
- (11) **2 354 975** (51) **G06F 17/30**
(73) ExB Asset Management GmbH, St.-Martin-Str. 63, 81669 München, DE
- (11) **2 358 837** (51) **C09J 201/00**
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(73) Landen, Franz-Josef, Sonnenbergstrasse 11, 70184 Stuttgart, DE
- (11) **2 367 616** (51) **B01J 8/18**
(73) GTL.F1 Ag, Witikonstrasse 61, 8032 Zurich, CH
- (11) **2 369 701** (51) **H02B 1/42**
(73) Legrand France, 128 avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
- (11) **2 380 568** (51) **A61K 31/122**
(73) KANEKA CORPORATION, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka 530-8288, JP
- (11) **2 395 802** (51) **H04W 72/12**
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
- (11) **2 404 568** (51) **A61C 5/00**
(73) Collombin, André, 22, Rue du Lavoir de Criel, 38500 Voiron, FR
Clunet-Coste, Bruno, Rue Tolvon, 38960 Saint-Etienne-de-Crossey, FR
Maneuf, Bernard, Hameau de la Vouise, 38500 Voiron, FR
- (11) **2 409 932** (51) **B65D 85/804**
(73) ECOCAP ESPRESSOBAR, S.L., C/ Barratxi, 37A Pab. 27, 01013 Vitoria Alava, ES
- (11) **2 414 704** (51) **F16H 49/00**
(73) TQ-Systems GmbH, Mühlstrasse 2, Gut Delling, 82229 Seefeld, DE
- (11) **2 434 055** (51) **E01F 8/00**
(73) AKRIPOL proizvodnja in predelava polimerov, d.o.o., Prijateljeva 11, 8210 Trebnje, SI
- (11) **2 450 929** (51) **H01H 13/60**
(73) Legrand France, 128 avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
- (11) **2 456 949** (51) **E21B 43/10**
(73) Enventure Global Technology, L.L.C., 15995 North Barkers Landing Suite 350, Houston, TX 77079, US
- (11) **2 512 400** (51) **A61K 6/00**
(73) Mühlbauer Technology GmbH, Elbgaustraße 248, 22547 Hamburg, DE
- (11) **2 382 245** (51) **C08F 210/02**
(11) **2 382 246** (51) **C08F 210/06**
(11) **2 448 892** (51) **C07C 7/10**
(11) **2 475 458** (51) **B01J 31/30**
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (11) **1 403 324** (51) **C08L 71/02**
(11) **1 685 895** (51) **B01F 17/52**
(11) **1 887 023** (51) **C08G 77/388**
(11) **1 892 073** (51) **B29C 33/60**
(11) **1 897 904** (51) **C08G 18/28**
(11) **1 911 436** (51) **A61K 8/06**
(11) **1 935 922** (51) **C08G 77/46**
(11) **2 065 029** (51) **A61K 8/64**
(11) **2 065 427** (51) **C08G 65/30**
(11) **2 088 166** (51) **C08G 18/50**
(11) **2 096 090** (51) **C04B 35/101**
(11) **2 159 248** (51) **C08G 77/08**
(11) **2 289 960** (51) **C08G 18/18**
(11) **2 289 976** (51) **C08G 77/46**
(11) **2 365 021** (51) **C08G 77/26**
(11) **2 369 054** (51) **D21H 19/44**
(11) **2 418 234** (51) **C08G 65/08**
(11) **2 435 503** (51) **C08G 77/46**
- (11) **2 375 755** (51) **H04N 9/04**
(72) KOMOTO, Ayako, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21, OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
KANAMORI, Katsuhiko, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21, OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
SATO, Satoshi, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21, OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 380 568** (51) **A61K 31/122**
(72) Ueda, Takahiro, 31-17-2018, Shioyacho 6-chome Tarumi-ku Kobe-shi, Hyogo, 655-0872, JP
Ono, Tadao, c/o KANEKA CORPORATION 1-8, Takasagocho Miyamaecho Takasago-shi, Hyogo, 676-8688, JP
Moro, Mitsutoshi, c/o KANEKA CORPORATION 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka 5308288, JP
Kitamura, Shiro, 10-36-601, Aioicho 1-chome Akashi-shi, Hyogo, 673-0882, JP
Ueda, Yasuyoshi, 140-15, Waku Aboshi-ku Himeji-shi, Hyogo, 671-1227, JP
- (11) **2 384 890** (51) **B41F 13/187**
(72) Gygi, Matthias, Bodenmattstrasse 164, 3185 Schmitten, CH
Booth, Bradley, Chemin des Grandes-Roches 7, 1018 Lausanne, CH
- (11) **2 404 568** (51) **A61C 5/00**
(72) Collombin, André, 22, Rue du Lavoir de Criel, 38500 Voiron, FR
Clunet-Coste, Bruno, Rue Tolvon, 38960 Saint-Etienne-de-Crossey, FR
Maneuf, Bernard, Hameau de la Vouise, 38500 Voiron, FR
- (11) **1 848 918** (51) **F21V 5/00**
(72) FLEHINGHAUS, Michael, Eichenallee 24, 21465 Reinbek, DE
TEITGE, Andreas, Wetterstrasse 21, 21079 Hamburg, DE
- (11) **1 893 074** (51) **G02B 27/22**
(72) STEENBLIK, Richard, A., PMB 244, POB 223300, Princeville, HI 96722, US
HURT, Mark, J., 2241 Makano Ano Place, Kilauea, HI 96754, US
JORDAN, Gregory, R., 1293 Dalesford Drive, Alpharetta, GA 30004, US
- (11) **2 180 366** (51) **G02C 7/04**
(72) Baba, Masaki, c/o MENICON CO., LTD Central Research Laboratories 1-10, Takamoriidai 5-chome, Kasugai-shi, Aichi 487-0032, JP
Watanabe, Tsuyoshi, c/o MENICON CO., LTD Central Research Laboratories 1-10, Takamoriidai 5-chome, Kasugai-shi, Aichi 487-0032, JP
- (11) **2 213 720** (51) **C12M 1/02**
(72) Niederbacher, Michael, Dr., Jacobiweg 6, 39031 Bruneck, IT
- (11) **2 304 802** (51) **H01L 29/06**
(72) MORI Kiyotaka, c/o Panasonic R&D Center Europe, Willoughby Road, Bracknell, Berkshire, RG12 8FP, GB
SIRRINGHAUS Henning, c/o OE Group Cavendish Laboratory University of Cambridge, JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0HE, GB
- (11) **2 331 768** (51) **A01G 1/00**
(72) Dang Vu, Toan, Rue du Vallon, 66, 4031 Liege, BE
Hermans, Marc, Rue du Katanga, 10, 1190 Bruxelles, BE
- (11) **1 256 192** (51) **H04W 56/00**
(60) 13182681.0
- (11) **1 930 204** (51) **B60N 2/07**
(60) 13182445.0
- (11) **1 948 271** (51) **A61M 5/30**
(60) 13183082.0
- (11) **2 210 105** (51) **G01N 33/569**
(60) 13182794.1
- (11) **2 225 233** (51) **C07D 413/04**
(60) 13182453.4
- (11) **2 238 039** (51) **B65D 21/02**
(60) 13182332.0
- (11) **2 282 967** (51) **B63B 27/24**
(60) 13183007.7
- (11) **2 324 018** (51) **C07D 413/10**
(60) 13182289.2
- (11) **2 326 350** (51) **A61K 47/48**
(60) 13182516.8

Teil B / Part B / Partie B

- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (11) **1 462 431** (51) **C07C 29/80**
(11) **1 462 432** (51) **C07C 29/80**
(11) **1 465 848** (51) **C07C 1/00**
(11) **1 489 062** (51) **C07C 1/24**
(11) **1 803 699** (51) **C07C 7/148**
(11) **1 806 330** (51) **C07C 7/04**
(11) **1 894 621** (51) **B01J 21/12**
(11) **1 931 472** (51) **B01J 38/48**
(11) **2 288 584** (51) **C07C 7/173**

- (11) **2 362 983** (51) **H04B 10/00**
(60) 13182752.9
SGL Carbon SE, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE
- (11) **2 391 172** (51) **H04W 72/12**
(60) 13183132.3
Botzenhardt, Sandra, SGL Carbon GmbH Werner-von-Siemens-Strasse 18, 86405 Meitingen, DE
- (11) **2 410 709** (51) **H04L 27/26**
(60) 13182544.0
1 530 413 (51) **H05K 7/20**
(45) 29.12.2010
(73) GrafTech International Holdings Inc., 12900 Snow Road, Parma, OH 44130, US
01 28.09.2011
SGL Carbon SE, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE
- (11) **2 422 737** (51) **A61C 3/02**
(60) 13182546.5
Botzenhardt, Sandra, SGL Carbon GmbH Werner-von-Siemens-Strasse 18, 86405 Meitingen, DE
- (11) **2 427 135** (51) **A61C 7/02**
(60) 13182838.6
1 619 156 (51) **B65H 73/00**
(45) 27.02.2008
(73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
01 27.11.2008
Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
- (11) **2 501 983** (51) **F16N 29/02**
(60) 13182496.3
1 707 240 (51) **A61Q 5/02**
(45) 28.04.2010
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 24.01.2011
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 516 212** (51) **B60R 11/04**
(60) 12007124.6 / 2 548 771
13004210.4
2 725 375 (51) **B24B 1/00**
(45) 13.10.2010
(73) Otis Elevator Company, Ten Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
01 13.07.2011
INVENTIO AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH
- (11) **1 111 882** (51) **H04M 1/725**
(45) 14.06.2006
(73) IPCOM GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE
01 13.03.2007
Nokia Corporation, Keilalahdentie 2-4, 02150 Espoo, FI
- (74) *Espatent Oy, et al, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI*
- (11) **1 313 801** (51) **C08K 3/10**
(45) 18.10.2006
(73) Millennium Inorganic Chemicals, Inc., 200 International Circle, Hunt Valley, MD 21030, US
01 18.07.2007
Sachtleben Chemie GmbH, Dr. Rudolf Sachtleben Strasse 4, 47198 Duisburg, DE
- (74) *Nobbe, Matthias, et al, Demski & Nobbe Patentanwälte Reichspräsidentenstraße 21-25, 45470 Mülheim a.d. Ruhr, DE*
- (11) **1 320 561** (51) **C08G 18/08**
(45) 17.03.2010
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
01 17.12.2010
Bayer MaterialScience AG, Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE
- (74) *BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE*
- (11) **1 430 871** (51) **A61Q 5/02**
(45) 21.05.2008
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 23.02.2009
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
- (11) **1 530 412** (51) **H05K 7/20**
(45) 15.06.2011
(73) GrafTech International Holdings Inc., 12900 Snow Road, Parma, OH 44130, US
01 15.03.2012
1 754 993 (51) **G02F 1/133**
(45) 17.12.2008
(73) GrafTech International Holdings Inc., 12900 Snow Road, Parma, OH 44130, US
01 16.09.2009
SGL Carbon SE, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE
- (74) *Botzenhardt, Sandra, SGL Carbon GmbH Werner-von-Siemens-Strasse 18, 86405 Meitingen, DE*
- (11) **1 769 107** (51) **D01D 5/04**
(45) 24.02.2010
(73) Celanese Acetate LLC, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, TX 75234, US
01 24.11.2010
Solvay Acetow GmbH, Engesserstrasse 8, 79108 Freiburg, DE
- (74) *Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE*
- (11) **1 865 786** (51) **A23D 7/00**
(45) 30.11.2011
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE
01 30.08.2012
Kerry Group Services International Limited, Prince's Street, Tralee Co. Kerry, IE
- (74) *Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE*
02 30.08.2012
Feyecon Development & Implementation B.V., Rijnkade 17a, 1382 GS Weesp, NL
- (74) *Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL*
- (11) **1 872 959** (51) **B41M 5/00**
(45) 08.07.2009
(73) Frati, Dante, Via Anselma, 43, 46030 Dosolo MN, IT
01 19.03.2010
Hymmen GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Theodor-Hymmen-Strasse 3, 33613 Bielefeld, DE
- (74) *Dantz, Jan Henning, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingler 2, 33602 Bielefeld, DE*
02 26.03.2010
Durst Phototechnik AG, Julius-Durst-Strasse 4, 39042 Brixen, IT
- (74) *Ofner, Clemens, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT*
03 29.03.2010
Interglarion Limited, 2 Andrea Zakou Street, 2404 Engomi, Nikosia, CY
- (74) *Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE*
04 01.04.2010
Robert Bürkle GmbH, Stuttgarter Strasse 123, 72250 Freudenstadt, DE
- (74) *Lencke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE*
05 07.04.2010
Heilein, Ernst-Peter, Robert-Bosch-Str. 22, 85716 Unterschleißheim, DE
- 06 08.04.2010
Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Boulevard, Parsippany NJ 07054-1285, US
- (74) *Fuchs, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE*
07 08.04.2010
Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT
- (74) *Stornebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE*
- (11) **1 899 588** (51) **F01N 7/18**
(45) 18.11.2009
(73) EMCON Technologies Germany (Augsburg) GmbH, Biberbachstrasse 9, 86154 Augsburg, DE
01 18.08.2010
Tenneco GmbH, Luitpoldstrasse 83, 67480 Edenkoben, DE
- (74) *Thews, Karl, STT Sozietät Thews & Thews Patentanwälte Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE*
02 18.08.2010
Friedrich Boysen GmbH & Co. KG, Friedrich-Boysen-Strasse 14-17, D-72213 Altensteig, DE
- (74) *Manitz, Finsterwald & Partner GbR, et al, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE*
- (11) **1 994 202** (51) **C23C 16/455**
(45) 07.03.2012
(73) BENEQ OY, Ensimmäinen savu, 01510 Vantaa, FI
01 01.11.2012
Picosun Oy, Tietotie 3, 02150 Espoo, FI
- (74) *Espatent Oy, et al, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI*
02 23.11.2012
C. HAFNER GmbH & Co., Bleichstrasse 13-17, 75173 Pforzheim, DE

II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (74) Leitner, Waldemar, et al, Leitner Zeiher Patent- und Rechtsanwälte Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE
03 06.12.2012
Münze Österreich AG, Am Heumarkt 1, 1031 Wien, AT
- (74) Gibler & Poth Patentanwälte OG, Dorotheergasse 7/14, 1010 Wien, AT
- (11) **2 014 155** (51) **A01J 25/12**
(45) 03.11.2010
(73) Hochland AG, Kemptener Strasse 17, 88178 Heimenkirch/Allgäu, DE
01 03.08.2011
Kerry Group Services International Limited, Prince's Street Tralee, County Kerry, IE
- (74) Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE
- (11) **2 084 098** (51) **B66C 1/42**
(45) 02.02.2011
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 02.11.2011
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (11) **2 085 781** (51) **G01N 33/53**
(45) 07.12.2011
(73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
01 05.09.2012
Herrn Dr.-Ing. Wende, Christian Werner, Stollbergstr. 12a, 80539 München, DE
- (74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
- (11) **2 242 346** (51) **H05K 7/20**
(45) 04.01.2012
(73) GrafTech International Holdings Inc., 12900 Snow Road, Parma, OH 44130, US
01 04.10.2012
SGL Carbon SE, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE
- (74) Botzenhardt, Sandra, SGL Carbon GmbH Werner-von-Siemens-Strasse 18, 86405 Meitingen, DE
- (11) **2 316 430** (51) **A61K 9/20**
(45) 06.06.2012
(73) Forward Pharma A/S, c/o NB Capital Aps Østergade 24A, 1, 1100 Copenhagen K, DK
01 05.03.2013
Zentiva k.s., U Kabelony 102 37, Praha 10, CZ
- (74) Goldbach, Klara, et al, Grünecker Kinkeldey Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
02 05.03.2013
Acino Pharma AG, Birsweg 2, 4253 Liesberg (BL), CH
- (74) Schiener, Jens, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
03 06.03.2013
Synthon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
- (74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL
04 06.03.2013
medac Gesellschaft für klinische Spezialpräparate mbH, Theaterstrasse 6, 22880 WEDEL, DE
- (74) Gross, Ulrich-Maria, et al, Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
05 06.03.2013
BIOGEN IDEC MA INC., 14, CAMBRIDGE CENTER, CAMBRIDGE MA 02142, US

- (74) Pohlman, Sandra M., et al, df-mp Fünf Höfe Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
06 06.03.2013
Hollatz, Christian, Mauerkircherstr. 45, 81679 München, DE
- (74) Aechter, Bernd, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstraße 45, 81679 München, DE
07 06.03.2013
Apotheek Mierlo-Hout, Steenovenweg 15, 5708 HN Helmond, NL
- (74) Abbas, Gabor, et al, AOMB John F. Kennedylaan 2 P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

II.12(19)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

- (11) **2 094 846** (51) **C12N 15/10**
(45) 12.09.2012
- (11) **2 194 651** (51) **H04B 1/38**
(45) 15.02.2012

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
 - Further details re patent applications and granted patents
 - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
 - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
 - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- | | | |
|---|---|--|
| (71) "Apollon Solar" | (71) A10 Networks Inc. | (73) Academia Sinica |
| (51) <i>H01L 31/048</i> (11) 2 647 058 A1 | (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 647 174 A2 | (51) <i>C40B 40/12</i> (11) 2 318 832 B1 |
| (71) 1366 Technologies Inc. | (71) Aasted ApS | (71) Acandis GmbH & Co. KG |
| (51) <i>H01L 21/02</i> (11) 2 647 032 A2 | (51) <i>A23G 1/18</i> (11) 2 526 779 A3 | (51) <i>A61B 17/12</i> (11) 2 647 343 A2 |
| (71) 3D Systems, Inc. | (51) <i>A23G 1/18</i> (11) 2 526 780 A3 | (71;73) Accenture Global Services Limited |
| (51) <i>B29C 67/00</i> (11) 2 646 223 A1 | (73) Aastrom Biosciences, Inc. | (51) <i>G06F 11/34</i> (11) 2 648 105 A1 |
| (71) 3G Mermet Corporation | (51) <i>A61K 35/12</i> (11) 2 314 300 B1 | (51) <i>G06Q 10/06</i> (11) 2 648 142 A1 |
| (51) <i>E06B 9/24</i> (11) 2 646 637 A1 | (71) AB Akron-Maskiner | (51) <i>H02J 3/00</i> (11) 2 498 363 B1 |
| (71) 3M Innovative Properties Company | (51) <i>F26B 3/14</i> (11) 2 647 935 A1 | (51) <i>H04L 12/18</i> (11) 2 648 364 A2 |
| (51) <i>A61F 9/06</i> (11) 2 645 974 A2 | (71) Abayasinghe, Nilmini K. | (51) <i>H04L 29/08</i> (11) 2 648 389 A1 |
| (51) <i>B29C 45/00</i> (11) 2 646 218 A1 | (51) <i>E06B 9/24</i> (11) 2 646 637 A1 | (71) Accessible Publishing Systems Pty Ltd |
| (51) <i>B32B 7/12</i> (11) 2 646 239 A1 | (73) ABB AB | (51) <i>G06F 17/28</i> (11) 2 646 932 A1 |
| (51) <i>C08F 10/10</i> (11) 2 646 482 A1 | (51) <i>H01H 19/62</i> (11) 1 986 208 B1 | (71) Accord Healthcare Inc. |
| (51) <i>C09D 175/04</i> (11) 2 646 517 A2 | (71) ABB AG | (51) <i>C07F 7/18</i> (11) 2 647 641 A1 |
| (51) <i>F21V 7/22</i> (11) 2 646 748 A2 | (51) <i>B25J 19/00</i> (11) 2 646 206 A1 | (71) Acer Incorporated |
| (51) <i>G02B 1/11</i> (11) 2 646 858 A2 | (51) <i>H01H 23/04</i> (11) 2 648 200 A1 | (51) <i>H01Q 1/24</i> (11) 2 584 647 A3 |
| (51) <i>G02B 6/00</i> (11) 2 646 860 A1 | (51) <i>H01H 23/04</i> (11) 2 648 201 A1 | (51) <i>H01Q 1/24</i> (11) 2 648 273 A1 |
| (51) <i>G02B 6/00</i> (11) 2 646 861 A2 | (71) ABB B.V. | (51) <i>H04W 60/00</i> (11) 2 648 465 A2 |
| (51) <i>G02B 6/44</i> (11) 2 646 866 A2 | (51) <i>B60L 11/18</i> (11) 2 646 276 A2 | (73) ACP Japan Co. Ltd. |
| (51) <i>G03H 1/00</i> (11) 2 646 882 A1 | (71) ABB Oy | (51) <i>G02B 7/00</i> (11) 1 950 598 B1 |
| (51) <i>H02G 15/007</i> (11) 2 647 095 A2 | (51) <i>H05K 5/02</i> (11) 2 648 493 A1 | (71) Active Innovation Management |
| (51) <i>H02G 15/007</i> (11) 2 647 096 A2 | (71) ABB OY | (51) <i>F24J 2/04</i> (11) 2 646 757 A1 |
| (71) 4JET Technologies GmbH | (51) <i>B63H 23/32</i> (11) 2 646 315 A1 | (71) AD-TECH MEDICAL INSTRUMENT CORPORATION |
| (51) <i>B08B 7/00</i> (11) 2 646 178 A2 | (71) ABB Research Ltd. | (51) <i>A61B 5/04</i> (11) 2 645 925 A1 |
| (73) A. Raymond et Cie | (51) <i>G05B 19/042</i> (11) 2 648 054 A1 | (73) Adam Mickiewicz University |
| (51) <i>F16B 5/06</i> (11) 2 463 529 B1 | (51) <i>G05B 19/418</i> (11) 2 648 059 A1 | (51) <i>C08G 77/385</i> (11) 2 473 551 B1 |
| (73) A. Raymond et Cie. | (51) <i>G05B 19/418</i> (11) 2 648 060 A1 | (71) Adamed sp. z o.o. |
| (51) <i>F16B 19/10</i> (11) 2 263 014 B1 | (71) ABB Schweiz AG | (51) <i>C07K 14/705</i> (11) 2 646 464 A1 |
| (71) A. Schulman GmbH | (51) <i>H01H 9/36</i> (11) 2 648 199 A2 | (73) ADC Telecommunications, Inc. |
| (51) <i>B29C 65/00</i> (11) 2 647 489 A1 | (51) <i>H01R 9/26</i> (11) 2 648 283 A1 | (51) <i>H04B 10/25</i> (11) 1 570 687 B1 |
| (71) A.C.M.I. - Societa' Per Azioni | (71) ABB Sp.zo.o. | (71;73) Adeka Corporation |
| (51) <i>B65B 11/02</i> (11) 2 647 575 A1 | (51) <i>H01F 38/24</i> (11) 2 565 884 A3 | (51) <i>C08L 23/00</i> (11) 2 319 882 B1 |
| (71) A.L.M.T. Corp. | (71;73) ABB Technology AG | (51) <i>C08L 67/02</i> (11) 2 647 668 A1 |
| (51) <i>B21C 3/02</i> (11) 2 647 444 A2 | (51) <i>G05B 23/02</i> (11) 2 320 289 A3 | (51) <i>C09G 1/04</i> (11) 2 647 681 A1 |
| (71) A.R.P. Weg- en Waterbouw | (51) <i>H01F 30/12</i> (11) 2 647 019 A1 | (71) Adelaide Research&Innovation Pty Ltd |
| (51) <i>E02B 8/08</i> (11) 2 530 203 A3 | (51) <i>H01H 9/54</i> (11) 2 639 805 A3 | (51) <i>H01S 3/063</i> (11) 2 647 089 A1 |
| (51) <i>E02B 8/08</i> (11) 2 530 204 A3 | (51) <i>H01H 33/16</i> (11) 2 221 844 B1 | (73) Aderans Company Limited |
| | (51) <i>H01H 33/32</i> (11) 2 648 202 A1 | (51) <i>A41G 3/00</i> (11) 2 077 078 B1 |
| | (51) <i>H02J 3/18</i> (11) 2 647 097 A1 | (71) Adey Holdings (2008) Limited |
| | (71) Abbott Cardiovascular Systems Inc. | (51) <i>B03C 1/28</i> (11) 2 646 162 A1 |
| | (51) <i>A61L 31/06</i> (11) 2 647 394 A2 | (51) <i>B03C 1/28</i> (11) 2 646 163 A1 |
| | (51) <i>B29C 49/48</i> (11) 2 647 484 A1 | (73) Adga Adolf Gampfer GmbH |
| | (73) Abbott GmbH & Co. KG | (51) <i>G01B 3/06</i> (11) 2 216 620 B1 |
| | (51) <i>A61J 3/10</i> (11) 1 848 394 B1 | (71) Adidas AG |
| | (73) Abbott Laboratories | (51) <i>G06Q 30/00</i> (11) 2 587 436 A3 |
| | (51) <i>A23L 1/305</i> (11) 2 461 704 B1 | (71) Adlens Beacon, Inc. |
| | (51) <i>C12N 9/02</i> (11) 2 333 052 B1 | (51) <i>A61B 1/005</i> (11) 2 645 919 A1 |
| | (51) <i>G01N 33/50</i> (11) 2 502 070 B1 | (51) <i>G02B 3/14</i> (11) 2 646 859 A1 |
| | (71) Abbott Laboratories, Inc. | (73) ADVA Optical Networking SE |
| | (51) <i>A61K 31/19</i> (11) 2 647 374 A1 | (51) <i>H04J 14/02</i> (11) 2 252 000 B1 |
| | (71) Abbott Point of Care Inc. | (71) Advanced Lightweight Engineering B.V. |
| | (51) <i>B01L 3/00</i> (11) 2 646 152 A1 | (51) <i>F17C 1/16</i> (11) 2 646 736 A1 |
| | (51) <i>B01L 3/00</i> (11) 2 646 153 A2 | (73) Advanced Materials Enterprises Co., Ltd |
| | (71) Abiomed, Inc. | (51) <i>H05B 3/20</i> (11) 2 111 728 B1 |
| | (51) <i>A61M 1/10</i> (11) 2 646 068 A1 | (71) Advanced Micro Devices Inc. |
| | (51) <i>A61M 25/01</i> (11) 2 646 099 A1 | (51) <i>G06F 1/26</i> (11) 2 646 889 A1 |
| | (73) Abloy Oy | (71) Advanced Micro Devices, Inc. |
| | (51) <i>E05C 7/04</i> (11) 2 411 608 B1 | (51) <i>G06F 11/36</i> (11) 2 646 918 A1 |
| | (73) Abraxis BioScience, LLC | (51) <i>G06F 13/16</i> (11) 2 646 925 A1 |
| | (51) <i>A61K 31/337</i> (11) 2 155 188 B1 | (51) <i>G06T 1/60</i> (11) 2 648 156 A1 |
| | (71) Acacia Research Group LLC | |
| | (51) <i>A61F 2/01</i> (11) 2 647 350 A2 | |

(71) Advanced Technology Materials, Inc.	(51) B64D 33/02	(11) 2 344 384 B1	(51) H04W 28/04	(11) 2 018 735 B1
(51) H01L 21/265	(11) 2 647 036 A2	(51) F16L 27/108	(11) 2 179 209 B1	(51) H04W 36/00
(71) Aero Sekur S.p.A.	(71) Aisin Aw Co., Ltd.	(51) G06F 3/048	(11) 2 447 820 A3	(51) H04W 48/20
(51) F17C 1/00	(11) 2 646 735 A1	(51) H02K 3/04	(11) 2 648 317 A1	(51) H04W 84/04
(71) Aevoe International Ltd.	(71;73) Aisin AW Co., Ltd.	(51) B60R 1/00	(11) 1 961 613 B1	(73) Alcoa Inc.
(51) A45C 11/00	(11) 2 647 306 A1	(51) F16H 61/12	(11) 2 647 884 A1	(51) C22C 21/00
(73) Affibody AB	(51) F16H 61/12	(11) 2 647 885 A1	(51) F27B 3/18	(11) 2 212 444 B1
(51) C07K 16/32	(11) 2 235 044 B1	(51) G08G 1/16	(11) 1 927 964 B1	(51) F27B 3/18
(71) aft automotive	(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha	(51) B60R 21/00	(11) 2 647 528 A1	(71) Alder Biopharmaceuticals, Inc.
(51) B29C 65/00	(11) 2 647 489 A1	(51) E05B 7/00	(11) 2 148 025 A3	(51) C07K 16/22
(73) AGC Glass Europe	(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA	(51) AIT Austrian Institute of Technology GmbH	(11) 2 647 515 A1	(11) 2 646 468 A2
(51) B32B 17/06	(11) 2 367 683 B1	(51) C22F 1/18	(11) 2 646 591 A1	(73) Aldexa Therapeutics, Inc.
(71) AGCO GmbH	(51) B60K 11/08	(71) aizo GmbH	(11) 2 648 325 A2	(51) C07D 215/38
(51) B60T 17/06	(11) 2 292 485 A3	(51) H02M 5/00	(11) 2 648 325 A2	(71) Alere San Diego, Inc.
(71) Agco SA	(71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH	(71) AKADEMIA GORNICZO-HUTNICZA im. Stanislawia Staszica	(11) 2 647 117 A2	(51) G01N 33/53
(51) B62D 25/16	(11) 2 607 212 A3	(51) H02M 3/337	(11) 2 647 117 A2	(71) Alere Technologies GmbH
(71) Agfa HealthCare N.V.	(51) AKADEMIA GORNICZO-HUTNICZA im. Stanislawia Staszica	(71) Akademia Morska W Szczecinie	(11) 2 647 819 A1	(51) B01L 3/00
(51) G01T 1/29	(11) 2 646 847 A1	(73) Aker Engineering & Technology AS	(11) 2 089 139 B1	(71) Alfa Laval Corporate AB
(71) Agie Charmilles New Technologies SA	(51) Aker Engineering & Technology AS	(51) B01D 53/14	(11) 2 089 139 B1	(51) F28D 9/00
(51) B23K 26/08	(11) 2 647 464 A1	(71) Akershus Universitetssykehus	(11) 2 646 462 A2	(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
(71) Agile Endosurgery, Inc.	(51) Akershus Universitetssykehus	(73) Aktarus Group S.r.l.	(11) 2 519 765 B1	(51) A46B 11/06
(51) A61B 17/29	(11) 2 645 943 A1	(51) F24J 2/51	(11) 2 519 765 B1	(73) Alibaba Group Holding Limited
(73) Agilent Technologies, Inc.	(71) Aktiebolaget SKF	(51) B60S 9/02	(11) 2 647 532 A2	(51) H04M 3/42
(51) G01R 33/34	(11) 2 151 695 B1	(51) D06F 37/00	(11) 2 647 752 A1	(71) Alla Chem, LLC.
(73) Agla Power Transmission S.p.a.	(51) D06F 37/00	(51) F16C 13/04	(11) 2 647 855 A2	(51) C07D 403/04
(51) B21D 53/26	(11) 2 366 473 B1	(51) F16C 19/54	(11) 2 647 856 A2	(71) Allen-Vercoe, Emma
(71) AGRO AG	(51) F16C 19/54	(51) F16J 15/32	(11) 2 647 891 A1	(51) C12Q 1/18
(51) H02G 3/06	(11) 2 647 093 A1	(51) G05B 15/02	(11) 2 646 883 A1	(71) Allergan, Inc.
(71) Agronic Oy	(51) G05B 15/02	(73) Akzo Nobel Coatings International B.V.	(11) 2 646 883 A1	(51) A61K 9/10
(51) A01F 15/07	(11) 2 647 282 A2	(51) C09D 5/16	(11) 2 313 466 B1	(51) A61K 31/381
(71) AiCuris GmbH & Co. KG	(73) Akzo Nobel N.V.	(73) Akzo Nobel N.V.	(11) 2 297 060 B1	(51) A61K 31/397
(51) C07K 14/065	(11) 2 647 645 A1	(51) C04B 24/26	(11) 2 297 060 B1	(51) A61K 31/41
(71) Ailive Inc.	(71) Albagaia Limited	(71) Albany International Corp.	(11) 2 646 809 A1	(51) A61K 31/41
(51) G06F 3/033	(11) 2 538 308 A3	(51) D21F 5/18	(11) 2 647 759 A1	(51) A61K 31/41
(51) G06F 3/033	(11) 2 538 309 A3	(73) ALBANY INTERNATIONAL CORP.	(11) 2 059 562 B1	(51) A61K 31/4439
(71) AIMM Therapeutics B.V.	(51) ALBANY INTERNATIONAL CORP.	(51) C08J 5/00	(11) 2 059 562 B1	(51) A61K 31/4439
(51) C07K 16/10	(11) 2 646 466 A1	(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg	(11) 2 646 573 A1	(51) A61K 31/4439
(71;73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.	(51) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg	(51) C12Q 1/68	(11) 2 646 573 A1	(51) A61K 31/472
(51) B08B 9/00	(11) 2 157 341 B1	(51) G01C 19/5776	(11) 2 646 774 A1	(51) A61K 31/5513
(51) C01B 3/56	(11) 2 647 597 A2	(71) Albrici, Giampaolo	(11) 2 646 617 A1	(51) A61P 9/10
(71;73) Airbus Operations	(51) Albrici, Giampaolo	(51) D06N 3/04	(11) 2 646 617 A1	(51) C07C 43/23
(51) B64C 1/06	(11) 2 399 819 B1	(71;73) Alcatel Lucent	(11) 1 876 465 B1	(51) C07D 205/04
(51) B64C 1/40	(11) 2 399 822 B1	(51) G01S 19/08	(11) 1 876 465 B1	(73) ALLERGAN, INC.
(51) B64F 5/00	(11) 2 390 186 A3	(51) G06F 17/30	(11) 2 646 933 A1	(51) A61K 38/43
(71) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S)	(51) H02J 3/14	(51) H04B 7/04	(11) 2 648 303 A1	(71) Almirall, S.A.
(51) H02G 3/32	(11) 2 648 297 A1	(51) H04B 10/50	(11) 2 506 459 B1	(51) C07D 215/22
(73) Airbus Operations (Société par actions simplifiée)	(51) H04J 14/02	(51) H04J 14/06	(11) 2 648 352 A1	(51) C07D 221/26
(51) B64D 27/26	(11) 2 554 478 B1	(51) H04L 7/06	(11) 2 648 360 A1	(51) C07D 491/04
(71;73) Airbus Operations GmbH	(51) H04L 12/24	(51) H04L 12/56	(11) 1 745 577 B1	(71) Alphabet Energy, Inc.
(51) B29C 33/12	(11) 2 512 765 B1	(51) H04W 8/26	(11) 2 647 233 A1	(51) H01L 35/28
(51) B64D 13/06	(11) 2 647 571 A1	(51) H04W 24/00	(11) 2 648 441 A1	(71) Alps Green Devices Co., Ltd.
(51) H02G 3/32	(11) 2 648 297 A1	(51) H04W 24/00	(11) 2 648 441 A1	(51) G01R 15/20
(71) Airbus Operations Limited	(71) Alstom Technology Ltd	(51) F03G 6/00	(11) 2 647 841 A1	(71) Alstom Technology Ltd
(51) G01N 29/22	(11) 2 646 815 A1	(73) ALSTOM Technology Ltd	(11) 1 900 071 B1	(51) H01T 2/02
(71;73) Airbus SAS	(73) ALSTOM Technology Ltd	(51) H01T 2/02	(11) 1 900 071 B1	(73) ALSTOM Transport SA
(51) B64D 11/00	(11) 2 647 570 A1	(51) H01Q 1/32	(11) 2 006 954 B1	(71) Alt Solutions, Inc.
(51) H01M 8/04	(11) 2 443 035 B1	(71) Alt Solutions, Inc.	(11) 2 623 105 A3	(51) A61K 31/7072
(73) Aircelle	(51) Alt Solutions, Inc.	(73) Altor BioScience Corporation	(11) 1 542 725 B1	(71) Alu Group, S.L.
(51) B64D 15/12	(11) 1 999 020 B1	(51) A61K 39/395	(11) 1 542 725 B1	(51) A43D 1/02
(51) B64D 33/02	(11) 2 234 886 B1	(71) Alu Group, S.L.	(11) 2 647 305 A1	

(71) ALVA ALTA AG		(71;73) Apple Inc.		(51) H01G 7/02	(11) 2 648 197 A1
(51) E01C 1/00	(11) 2 646 623 A1	(51) G06F 3/048	(11) 2 646 897 A2	(51) H01Q 1/32	(11) 2 648 275 A1
(71) Amadeus s.a.s.		(51) G06F 9/445	(11) 2 646 907 A1	(51) H01Q 1/32	(11) 2 648 276 A1
(51) G06Q 10/04	(11) 2 648 140 A1	(51) G06F 17/30	(11) 2 646 936 A1	(51) H01Q 9/28	(11) 2 648 279 A1
(71) Amarin Pharma Inc.		(51) G06Q 10/10	(11) 2 584 510 A3	(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation	
(51) A61K 31/20	(11) 2 646 013 A2	(51) H04B 7/06	(11) 2 647 134 A1	(51) C08G 59/30	(11) 1 947 128 B1
(71) Amazon Technologies, Inc.		(51) H04B 7/08	(11) 1 618 679 B1	(73) Asahi Kasei Fibers Corporation	
(51) G06Q 30/00	(11) 2 646 962 A1	(51) H04L 9/36	(11) 2 634 959 A3	(51) C08J 5/18	(11) 2 182 021 B1
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG		(51) H04L 12/12	(11) 2 249 513 B1	(71) Asahi Seiko Co. Ltd.	
(51) F16B 43/00	(11) 2 647 852 A2	(51) H04L 12/58	(11) 1 903 727 B1	(51) G07D 9/00	(11) 2 648 164 A1
(71) AMB i.t. Holding B.V.		(51) H04N 7/26	(11) 2 410 750 A3	(71) Asano Laboratories Co., Ltd.	
(51) G07C 1/24	(11) 2 646 988 A1	(71) APPLE INC.		(51) B29C 51/08	(11) 2 647 487 A1
(71) Amendia, Inc.		(51) G06F 9/30	(11) 2 648 090 A2	(71) Ashimori Industry Co., Ltd.	
(51) A61B 17/86	(11) 2 645 952 A2	(73) Applied Design and Engineering Limited		(51) B60R 21/206	(11) 2 647 531 A1
(73) American Axle & Manufacturing, Inc.		(51) F25D 23/08	(11) 1 700 070 B1	(73) ASM Automation Sensorik Messtechnik GmbH	
(51) F16H 48/11	(11) 2 450 598 B1	(71) Applied Electronics Corporation		(51) B08B 1/00	(11) 1 752 229 B1
(71) American Express Travel Related Services Company, Inc.		(51) G01P 3/49	(11) 2 648 001 A1	(73) ASML Netherlands B.V.	
(51) G06Q 30/00	(11) 2 646 963 A1	(73) Applied Genetics Incorporated Dermatics		(51) G03F 7/20	(11) 1 486 828 B1
(71) American Sterilizer Company		(51) C12N 9/00	(11) 1 904 643 B1	(71) ASML Netherlands BV	
(51) A61L 2/24	(11) 2 646 063 A1	(71) Applied Materials Switzerland Sàrl		(51) G03F 7/20	(11) 1 970 763 A3
(71) Amiad Water Systems Ltd.		(51) B23D 61/18	(11) 2 647 458 A1	(73) Assistance Publique Hôpitaux De Paris	
(51) B01D 29/11	(11) 2 646 131 A1	(71) Applied Materials, Inc.		(51) C12N 7/02	(11) 2 488 633 B1
(71) Amide Bio LLC		(51) C23C 14/56	(11) 2 646 594 A1	(71) Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP)	
(51) C07K 1/22	(11) 2 646 458 A1	(71) Applied NanoStructured Solutions, LLC		(51) C12Q 1/68	(11) 2 646 571 A1
(71) AMO Groningen B.V.		(51) H01M 6/18	(11) 2 647 071 A1	(71) Assly	
(51) G02C 7/04	(11) 2 646 872 A1	(71) Aptalis Pharmatech, Inc.		(51) E05C 17/32	(11) 2 647 784 A1
(71) Amo Groningen BV		(51) A61K 9/16	(11) 2 646 003 A2	(73) Astellas Pharma Inc.	
(51) G02C 7/02	(11) 2 646 871 A1	(71;73) Aptar France SAS		(51) A61K 47/34	(11) 1 523 994 B1
(71) Amorepacific Corporation		(51) A45D 40/00	(11) 2 384 304 B1	(71) Astex Therapeutics Limited	
(51) C12Q 1/68	(11) 2 647 724 A2	(51) B65D 73/00	(11) 2 396 240 B1	(51) C07D 403/04	(11) 2 646 432 A1
(71) ams AG		(51) B65D 83/14	(11) 2 646 344 A1	(71) Astrium GmbH	
(51) H03F 1/34	(11) 2 648 333 A2	(71) Aquantis GmbH		(51) G01S 19/20	(11) 2 648 018 A1
(71) Analog Devices, Inc.		(51) B08B 3/10	(11) 2 646 177 A2	(71) ASTRIUM SAS	
(51) G01C 19/5698	(11) 2 646 773 A1	(71) Archemix LLC		(51) H04Q 3/68	(11) 2 647 217 A1
(71) Ankra International LLC		(51) C12N 15/115	(11) 2 623 602 A3	(71) AT Enterprise AS	
(51) B64D 9/00	(11) 2 647 569 A2	(73) Arctium AS		(51) F04B 47/00	(11) 2 647 844 A1
(71) Andrew Wireless Systems GmbH		(51) F16B 12/10	(11) 1 853 828 B1	(71) Ateliers LR Etanco	
(51) H04B 7/02	(11) 2 647 133 A1	(71) Ardent Concepts, Inc.		(51) E04F 13/08	(11) 2 647 780 A2
(71) Andritz Technology and Asset Management GmbH		(51) G01R 1/067	(11) 2 646 839 A1	(71) ATI Technologies ULC	
(51) D21F 5/18	(11) 2 646 618 A1	(73) Arikan Kriko Ve Makina Sanayi Ticaret Anonim Sirketi		(51) G09G 5/36	(11) 2 647 000 A1
(71) AngioDynamics, Inc.		(51) B66F 3/12	(11) 2 344 409 B1	(73) Atlas AGI Holdings, LLC	
(51) A61M 29/00	(11) 2 646 102 A1	(73) Arimed Inc.		(51) B65D 13/00	(11) 1 509 457 B1
(71) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG		(51) C07D 403/04	(11) 2 459 550 B1	(73) Atom Medical Corporation	
(51) A61F 2/00	(11) 2 645 961 A1	(71) Ariston Thermo S.p.A.		(51) A61G 11/00	(11) 2 172 175 B1
(73) Aniona ApS		(51) F24J 2/46	(11) 2 646 760 A2	(71;73) Audi AG	
(51) C07D 451/06	(11) 2 430 020 B1	(71) Arkema France		(51) F02D 41/24	(11) 2 646 670 A1
(71) Annett, Mark		(51) C09K 3/30	(11) 2 646 520 A1	(51) G01M 11/06	(11) 2 416 139 B1
(51) A61B 5/22	(11) 2 645 933 A2	(73) Arkray, Inc.		(73) Audi Electronics Venture GmbH	
(71) Annunziato, Lucio		(51) G01N 33/72	(11) 2 325 652 B1	(51) G01M 11/06	(11) 2 416 139 B1
(51) C07D 243/24	(11) 2 646 421 A1	(73) ARKRAY, Inc.		(71) Augier	
(73) Aoyama Gakuin Educational Foundation		(51) A61B 5/15	(11) 1 413 249 B1	(51) H02J 3/38	(11) 2 648 305 A1
(51) C07C 403/02	(11) 2 557 076 B1	(71) ARM Limited		(71) August Steinmeyer GmbH & Co. KG	
(71) Apivita SA		(51) G06F 9/30	(11) 2 648 091 A1	(51) F16H 25/22	(11) 2 646 710 A1
(51) A61K 35/64	(11) 2 646 041 A1	(71) Arnold Jäger Holding GmbH		(71) Austin, Francis William	
(71) App.Lab Inc.		(51) F16G 3/10	(11) 2 584 218 A3	(51) G02C 5/22	(11) 2 646 869 A1
(51) G06T 19/00	(11) 2 646 987 A1	(73) Array Biopharma, Inc.		(71) austriamicrosystems AG	
		(51) C07D 471/04	(11) 2 334 677 B1	(51) H01L 21/768	(11) 2 648 214 A1
		(71) Asahi Glass Company, Limited			
		(51) C03B 5/173	(11) 2 647 602 A1		
		(51) C03B 18/02	(11) 2 647 604 A1		
		(51) H01G 7/02	(11) 2 648 196 A1		

- (71) **Authentec, Inc.**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 648 387 A1
- (73) **Autobio Diagnostics Co., Ltd.**
(51) *C12Q 1/04* (11) 2 407 549 B1
- (73) **Autoimmune Technologies, LLC**
(51) *C12Q 1/70* (11) 2 261 378 B1
- (71) **Autoliv Development AB**
(51) *B60R 22/34* (11) 2 646 289 A1
- (71) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**
(51) *H02G 3/04* (11) 2 648 295 A1
- (73) **Avasco Industries**
(51) *B65D 90/00* (11) 2 409 936 B1
- (71) **Avery Dennison Corporation**
(51) *A61F 13/02* (11) 2 645 975 A1
(51) *B29C 43/22* (11) 2 646 217 A1
- (73) **EVERY DENNISON CORPORATION**
(51) *D06P 5/00* (11) 1 578 542 B1
- (71) **AVI Alpenländische Veredelungs-Industrie Gesellschaft m.b.H.**
(51) *E04B 1/00* (11) 2 646 627 A1
- (73) **Avidicare AB**
(51) *A61G 13/00* (11) 2 146 676 B1
- (71) **AVS Hydraulikmotorenbau GmbH**
(51) *F01C 21/02* (11) 2 647 793 A1
- (71) **Axis AB**
(51) *H04N 7/18* (11) 2 648 406 A1
- (71) **Ayotle**
(51) *G06T 7/20* (11) 2 646 981 A1
- (71) **Az Co., Ltd.**
(51) *A01N 43/16* (11) 2 647 286 A1
- (71) **B. R. A. I. N. Biotechnology Research And Information Network AG**
(51) *A61K 8/66* (11) 2 645 987 A1
- (71) **Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha**
(51) *B01D 53/94* (11) 2 647 418 A1
- (71) **BAE SYSTEMS AEROSPACE & DEFENSE GROUP INC.**
(51) *B29C 43/20* (11) 2 646 216 A2
- (73) **BAG engineering GmbH**
(51) *H05B 41/288* (11) 2 104 403 B1
- (73) **Bahlsen GmbH & Co. KG**
(51) *B65B 5/06* (11) 2 354 010 B1
- (71) **Baker Hughes Incorporated**
(51) *E21B 17/02* (11) 2 646 643 A1
(51) *E21B 47/01* (11) 2 646 649 A2
(51) *G01V 3/38* (11) 2 646 850 A2
(51) *G01V 8/10* (11) 2 646 853 A2
(51) *G01V 8/10* (11) 2 646 854 A2
(51) *G01V 8/10* (11) 2 646 855 A2
(51) *G01V 8/10* (11) 2 646 856 A2
(51) *G01V 8/10* (11) 2 646 857 A1
- (71) **Ballotta, Nicola**
(51) *E05D 15/06* (11) 2 646 635 A1
- (71) **Balogh, Tibor**
(51) *H04N 7/26* (11) 2 647 205 A2
- (71) **Bar-Ilan University**
(51) *C07F 9/6558* (11) 2 646 449 A1
- (71) **Barrostat Medical, Inc.**
(51) *A61B 10/04* (11) 2 645 937 A1
- (71) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) *B32B 27/32* (11) 2 646 246 A1
- (71;73) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) *B01J 23/26* (11) 2 646 147 A1
(51) *B01J 23/26* (11) 2 646 148 A1
(51) *C08F 8/22* (11) 2 440 585 B1
- (71;73) **BASF Corporation**
(51) *B03C 1/01* (11) 2 646 161 A1
(51) *H01M 10/0525* (11) 2 351 139 B1
- (71) **BASF Plant Science GmbH**
(51) *C07K 14/415* (11) 2 604 622 A3
- (71;73) **BASF SE**
(51) *B03C 1/01* (11) 2 646 161 A1
(51) *B29C 33/38* (11) 2 646 214 A1
(51) *C07D 231/14* (11) 2 176 229 B1
(51) *C08F 8/00* (11) 2 646 478 A2
(51) *C08G 18/40* (11) 2 646 490 A1
(51) *C08G 69/18* (11) 2 646 492 A1
(51) *C08G 69/48* (11) 2 646 494 A2
(51) *C08J 9/40* (11) 2 646 503 A1
(51) *C08K 5/00* (11) 2 646 505 A1
(51) *C09K 8/528* (11) 2 647 688 A1
(51) *C10L 1/22* (11) 2 646 530 A2
(51) *C14C 3/22* (11) 2 646 581 A1
(51) *F03D 1/06* (11) 2 646 683 A1
(51) *F16F 1/373* (11) 2 646 706 A1
- (73) **Basilea Pharmaceutica AG**
(51) *C07D 491/04* (11) 2 513 115 B1
- (71) **Batz, S.Coop.**
(51) *B60T 7/10* (11) 2 647 533 A2
- (73) **BAUER Maschinen GmbH**
(51) *E21B 7/00* (11) 2 487 320 B1
(51) *E21B 7/02* (11) 2 540 954 B1
- (71) **Bauer Spezialtiefbau GmbH**
(51) *E02D 5/18* (11) 2 647 765 A1
- (73) **Bauman, Natan**
(51) *A61F 11/00* (11) 1 009 316 B1
- (71) **Baumer hhs GmbH**
(51) *B05C 5/02* (11) 2 646 170 A1
- (73) **Baxi Heating (UK) Limited**
(51) *F24J 2/52* (11) 2 360 740 B1
- (71;73) **Baxter Healthcare S.A.**
(51) *B01D 11/02* (11) 2 334 394 B1
(51) *C12N 15/11* (11) 2 647 712 A2
- (73) **Baxter Healthcare SA**
(51) *A61K 47/48* (11) 2 349 341 B1
- (71;73) **Baxter International Inc**
(51) *A61K 47/48* (11) 2 349 341 B1
(51) *C12N 15/11* (11) 2 647 712 A2
- (73) **Baxter International Inc.**
(51) *B01D 11/02* (11) 2 334 394 B1
- (71) **Bayard**
(51) *G05D 16/16* (11) 2 646 887 A2
- (73) **Bayer CropScience AG**
(51) *C07D 209/54* (11) 1 966 135 B1
(51) *C12N 15/82* (11) 2 158 320 B1
- (71;73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) *A01N 43/40* (11) 2 645 856 A1
(51) *A01N 43/40* (11) 2 645 857 A1
(51) *A01N 43/56* (11) 2 645 859 A1
(51) *C07C 323/45* (11) 2 646 413 A1
(51) *C07D 239/26* (11) 2 646 418 A1
(51) *C07D 249/12* (11) 2 408 754 B1
(51) *C08G 18/10* (11) 2 275 467 B1
(51) *C09J 111/02* (11) 2 324 090 B1
- (71) **Bayer MaterialScience AG**
(51) *C08L 69/00* (11) 2 647 669 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) *B60K 35/00* (11) 2 285 617 B1
(51) *B60K 35/00* (11) 2 293 957 B1
(51) *B60K 35/00* (11) 2 293 958 B1
(51) *F16H 59/04* (11) 2 578 905 A3
(51) *G01C 21/34* (11) 2 646 780 A1
(51) *G01K 1/14* (11) 2 646 785 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 2 647 101 A1
- (71) **BE Aerospace, Inc.**
(51) *B64D 11/06* (11) 2 646 318 A1
- (71;73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) *A61B 5/15* (11) 2 645 932 A2
(51) *B01L 3/14* (11) 2 646 158 A1
(51) *G01N 33/566* (11) 2 217 927 B1
- (71) **Behr GmbH & Co. KG**
(51) *B60H 1/00* (11) 2 646 268 A2
(51) *F04D 29/32* (11) 2 646 695 A1
(51) *F28D 9/00* (11) 1 788 336 A3
(51) *H01M 10/50* (11) 2 647 082 A1
- (71) **Behr Thermot-tronik GmbH**
(51) *F01P 7/14* (11) 2 647 805 A2
(51) *F01P 7/16* (11) 2 646 667 A1
- (71) **Behr-Hella Thermocontrol GmbH**
(51) *H03K 17/965* (11) 2 647 126 A1
- (71) **Beijing Founder Electronics Co., Ltd.**
(51) *G06F 17/21* (11) 2 648 113 A1
- (71) **Bejo Zaden B.V.**
(51) *A01H 5/10* (11) 2 645 849 A1
- (71) **BelAir Networks Inc.**
(51) *H04L 12/26* (11) 2 613 473 A3
- (71;73) **Belenos Clean Power Holding AG**
(51) *G01N 25/18* (11) 2 647 985 A1
(51) *H01M 16/00* (11) 2 320 504 B1
- (71) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) *B64C 1/14* (11) 2 626 294 A3
- (71) **Ben Gurion University of the Negev Research and Development Authority**
(51) *A61K 47/48* (11) 2 646 056 A1
- (71) **Ben-Chetrit, Gabriel**
(51) *A61C 8/00* (11) 2 647 348 A2
- (71) **Ben-Chetrit, Nir**
(51) *A61C 8/00* (11) 2 647 348 A2
- (73) **BEN-GURION UNIVERSITY OF THE NEGEV RESEARCH AND DEVELOPMENT AUTHORITY**
(51) *A61L 27/20* (11) 1 620 140 B1
- (71) **Ben-yehouda, Amos**
(51) *A61C 8/00* (11) 2 647 348 A2
- (71) **Bencherif, Merouane**
(51) *A61K 31/13* (11) 2 647 373 A1
- (71) **Bendix Spicer Foundation Brake LLC**
(51) *B60T 17/08* (11) 2 639 126 A3
- (71) **Benetti, Fabio**
(51) *B65D 1/06* (11) 2 646 324 A1
- (71) **Benteler Defense GmbH & Co. KG**
(51) *E02F 3/40* (11) 2 646 626 A1
- (71) **Benz GmbH, Werkzeugsysteme**
(51) *B23B 31/26* (11) 2 646 188 A2
- (73) **Benz Research and Development Corporation**
(51) *C08F 220/28* (11) 1 694 721 B1

(71) BERICAP GmbH & CO. KG (51) B65D 47/24 (11) 2 646 335 A1	(51) G06F 9/48 (11) 2 495 656 B1 (51) G06F 13/40 (11) 2 648 109 A1 (51) G06F 13/42 (11) 2 648 110 A1 (51) G06Q 50/32 (11) 2 648 155 A1 (51) H04L 1/18 (11) 2 286 535 B1 (51) H04L 12/58 (11) 2 536 079 A3 (51) H04M 1/725 (11) 2 341 701 B1 (51) H04M 1/725 (11) 2 648 397 A1 (51) H04N 21/4788 (11) 2 469 882 A3 (51) H04W 4/08 (11) 1 692 889 B1 (51) H04W 48/20 (11) 2 647 246 A1 (51) H04W 72/12 (11) 2 362 706 B1	(71) Bornit-Werk Aschenborn GmbH (51) E01C 11/02 (11) 2 647 763 A1
(73) Bessonart, Julien (51) G01N 1/08 (11) 1 259 792 B1	(71) Blake, Jason K. (51) A61B 19/00 (11) 2 645 958 A1	(73) Borsig Compressor Parts GmbH (51) F04B 5/02 (11) 2 246 567 B1
(71) Betek GmbH & Co. KG (51) E21C 35/18 (11) 2 646 651 A2	(73) Bloch, Klaus (51) D03D 9/00 (11) 2 185 264 B1	(71) BOSIG GmbH (51) E04B 1/82 (11) 2 647 775 A2
(73) Bial-Portela & CA, S.A. (51) C07D 223/22 (11) 1 846 376 B1	(71) Blood Cell Storage, Inc. (51) C12Q 1/02 (11) 2 646 564 A2	(71) Boston Scientific Scimed, Inc. (51) A61B 17/00 (11) 2 647 338 A1 (51) A61B 18/14 (11) 2 645 955 A1
(73) Bienvenu, Veronique (51) G01N 1/08 (11) 1 259 792 B1	(71) Bloom Energy Corporation (51) H01M 8/12 (11) 2 647 077 A2	(71) Bourns, Inc. (51) H01T 4/12 (11) 2 648 292 A2 (51) H01T 4/12 (11) 2 648 293 A2
(71) Biesse Tecnosystem SRL (51) B32B 38/10 (11) 2 647 504 A1	(71) Blount, Edmon W. (51) G06F 11/00 (11) 2 646 912 A1	(71) Bozankaya BC&C (51) H01M 8/18 (11) 2 648 257 A1 (51) H01M 8/18 (11) 2 648 258 A1
(73) Bio-Medical Research Limited (51) A61N 1/04 (11) 2 455 130 B1	(71) Blum, Holger (51) C08G 18/08 (11) 2 647 654 A1	(71) BPW Bergische Achsen KG (51) B60G 7/00 (11) 2 647 512 A2 (51) F16D 65/18 (11) 2 647 865 A2
(71) Biocatch Ltd. (51) G06F 7/04 (11) 2 646 904 A1	(71) Blum, Kenneth (51) C12Q 1/68 (11) 2 646 578 A2	(71) BrainLAB AG (51) G06T 7/00 (11) 2 646 978 A1
(71) Bioconversion SRL (51) C05F 17/00 (11) 2 646 398 A2	(71) Blue Zmed SA (51) A23L 1/03 (11) 2 645 877 A1	(73) BRAINTREE LABORATORIES, INC. (51) A61K 33/42 (11) 2 292 244 B1
(71) BioFire Diagnostics, Inc. (51) C12M 1/02 (11) 2 646 542 A1	(71) Board of Regents of the University of Nebraska (51) G01N 29/04 (11) 2 646 814 A1	(71) Brake Parts Inc. LLC (51) F16D 65/12 (11) 2 646 705 A1
(71) Biogen Idec MA Inc. (51) G01N 33/68 (11) 2 645 106 A3	(71) Boato Pack S.r.L. a Socio Unico (51) B65B 37/02 (11) 2 647 578 A1	(71) Brandeis University (51) C12Q 1/68 (11) 2 646 575 A1 (51) C12Q 1/68 (11) 2 646 576 A1
(71) Biolake B.V. (51) C10L 5/44 (11) 2 646 531 A1	(71) Bochumer Verein Verkehrstechnik GmbH (51) B60B 17/00 (11) 2 646 258 A1	(71) Brasola S.r.l. (51) F16C 1/26 (11) 2 647 853 A1
(71) Biolight Patent Holding AB (51) A61N 5/06 (11) 2 646 113 A1	(71;73) Boehringer Ingelheim International GmbH (51) A61K 31/46 (11) 1 896 026 B1 (51) A61K 31/519 (11) 2 646 033 A1 (51) A61M 15/00 (11) 2 647 399 A1 (51) C07D 307/80 (11) 2 646 425 A1 (51) C07D 403/12 (11) 1 989 198 B1	(71) Brennan, Eamonn Kelly (51) G06Q 10/06 (11) 2 646 958 A1
(73) BioMarin Pharmaceutical Inc. (51) A61K 38/43 (11) 1 673 104 B1	(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (51) A61K 31/405 (11) 2 647 375 A1	(73) Brennan, Rory E. (51) C09J 133/00 (11) 1 920 022 B1
(71) BIOMAY AG (51) C07K 14/435 (11) 2 646 460 A1	(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG (51) A61K 31/46 (11) 1 896 026 B1 (51) B05B 1/26 (11) 2 231 236 B1	(71) BreveX SA (51) F41A 21/40 (11) 2 647 944 A1
(71) BIOMERIEUX (51) G06K 9/62 (11) 2 648 133 A1	(71) Boesen, Thomas (51) C12R 1/01 (11) 2 647 727 A1	(71;73) Bridgestone Corporation (51) B41J 2/175 (11) 1 741 559 B1 (51) B60C 11/03 (11) 2 138 326 B1 (51) B60C 11/03 (11) 2 210 749 B1 (51) B60C 13/00 (11) 2 647 509 A1 (51) C08K 3/36 (11) 2 646 504 A1 (51) D01F 2/00 (11) 2 647 744 A1
(73) Biomérieux (51) C12Q 1/04 (11) 2 428 581 B1	(73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH (51) F16B 5/02 (11) 2 304 250 B1	(71) Brightroll, Inc. (51) G06Q 30/00 (11) 2 646 961 A2
(71) Biomet UK Healthcare Limited (51) A61F 2/46 (11) 2 645 966 A1	(73) BOMAG GmbH (51) B60R 21/13 (11) 2 377 729 B1 (51) E01C 19/17 (11) 2 423 384 B1	(71) Brincker, Rune (51) G01M 7/00 (11) 2 646 787 A1
(71) Bionor Immuno AS (51) C07K 14/005 (11) 2 646 459 A1	(71) Bomtech Electronics Co., Ltd. (51) A45D 44/00 (11) 2 647 310 A1	(71) Bristol-Myers Squibb Company (51) C07D 471/04 (11) 2 646 439 A1
(71) Biontech AG (51) C12N 15/67 (11) 2 646 557 A1	(71) Boor, Billibob J. (51) B29C 31/10 (11) 1 937 456 B1	(71) Brita GmbH (51) C02F 1/461 (11) 2 646 373 A1
(73) Biopack (51) B05B 11/00 (11) 2 321 064 B1	(71) Borbet Austria GmbH (51) B22D 15/00 (11) 2 646 183 A1	(71) Brita Professional GmbH & Co. KG (51) B01D 24/12 (11) 2 647 414 A1
(71) Biotec Pharmacon ASA (51) C08B 37/00 (11) 2 646 475 A1 (51) C08B 37/00 (11) 2 646 476 A1 (51) C08B 37/00 (11) 2 646 477 A1	(71) Borealis AG (51) C08F 210/02 (11) 2 647 650 A1	(71) British American Tobacco (Investments) Limited (51) B65D 75/58 (11) 2 646 341 A1
(71) Birstaverken AB (51) E01F 15/14 (11) 2 646 624 A1		(71) British Columbia Cancer Agency Branch (51) C12Q 1/18 (11) 2 646 567 A1
(71) BISO Schrottenecker GmbH (51) A01D 41/14 (11) 2 645 842 A1		(71) British Telecommunications public limited company (51) G06F 9/54 (11) 2 648 099 A1 (51) H04L 12/24 (11) 2 648 365 A1
(71;73) BKS GmbH (51) E05B 59/00 (11) 2 388 419 B1 (51) E05B 65/10 (11) 2 647 783 A1		
(73) Black & Decker Inc. (51) B23B 51/02 (11) 1 512 476 B1		
(73) Black & Decker, Inc. (51) B27G 19/02 (11) 1 772 239 B1		
(71;73) BlackBerry Limited (51) G06F 3/048 (11) 2 648 084 A1		

- (71) **Broadcom Corporation**
(51) *G06F 3/14* (11) 2 648 089 A2
(51) *H01L 23/66* (11) 2 026 381 A3
(51) *H03D 7/14* (11) 1 931 026 A3
(51) *H04B 1/40* (11) 2 648 340 A1
(51) *H04N 7/26* (11) 2 648 410 A1
(51) *H04N 21/242* (11) 2 480 002 A3
- (73) **Brondool B.V.**
(51) *E05B 47/02* (11) 2 390 442 B1
- (73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Würzburg**
(51) *H02K 11/00* (11) 2 087 577 B1
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *B41J 2/14* (11) 2 647 506 A1
(51) *B41J 2/165* (11) 2 390 097 B1
(51) *B41J 2/165* (11) 2 540 506 A3
(51) *G06F 3/12* (11) 2 565 773 A3
(51) *H04L 12/24* (11) 0 896 454 B1
- (73) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) *H01L 23/373* (11) 1 622 198 B1
- (73) **BRUCE OFFSHORE LTD.**
(51) *B63C 11/22* (11) 2 522 570 B1
- (71) **Bruker Daltonik GmbH**
(51) *H01J 49/04* (11) 2 647 029 A1
(51) *H01J 49/04* (11) 2 647 030 A2
- (71) **Bruker Nano, Inc.**
(51) *G01Q 60/34* (11) 2 646 838 A2
- (71) **Bryson, Thomas Patrick**
(51) *F03D 3/04* (11) 2 646 684 A1
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) *A45D 20/12* (11) 2 647 308 A2
(51) *A47J 31/06* (11) 2 647 316 A1
(51) *A47L 15/23* (11) 2 134 230 B1
(51) *D06F 39/00* (11) 2 438 230 B1
(51) *D06F 39/08* (11) 2 647 753 A1
(51) *D06F 39/14* (11) 2 510 144 B1
(51) *F25D 21/14* (11) 2 646 765 A2
(51) *G05G 1/08* (11) 2 648 062 A2
(51) *H05B 6/06* (11) 2 648 476 A1
- (71) **BT Products AB**
(51) *B62D 51/00* (11) 2 647 556 A1
- (71) **BTG International Limited**
(51) *B29C 44/34* (11) 2 452 797 A3
- (71) **Bucket List Limited**
(51) *A61F 9/02* (11) 2 645 973 A1
- (71) **Bühler AG**
(51) *B22C 1/00* (11) 2 647 451 A1
- (71;73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) *B32B 7/10* (11) 2 185 355 B1
(51) *B42D 15/00* (11) 2 190 677 B1
(51) *G06F 21/00* (11) 2 562 669 A3
(51) *G06F 21/00* (11) 2 562 670 A3
(51) *G06F 21/00* (11) 2 562 671 A3
(51) *G06F 21/33* (11) 2 562 668 A3
- (71) **Burg F. W. Lüling KG**
(51) *F16H 19/04* (11) 2 647 878 A2
- (73) **Butamax (TM) Advanced Biofuels LLC**
(51) *C12P 7/16* (11) 2 010 643 B1
- (71) **Buzzi, Carlo**
(51) *F04D 29/66* (11) 2 647 848 A2
- (71) **BYD Company Limited**
(51) *H05K 7/16* (11) 2 647 272 A1
- (73) **BYK-Chemie GmbH**
(51) *C08G 18/62* (11) 2 528 980 B1
- (71) **C. Rob. Hammerstein GmbH & Co. Kg**
(51) *B60N 2/08* (11) 2 646 280 A1
- (73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) *F02D 41/40* (11) 2 405 121 B1
- (73) **Calearo Antenne S.p.A.**
(51) *H04M 1/725* (11) 2 517 449 B1
- (71) **Calicea**
(51) *H05K 9/00* (11) 2 647 274 A1
- (71) **Caliendo, Giuseppe**
(51) *C07D 243/24* (11) 2 646 421 A1
- (71) **Caliopa NV**
(51) *G02B 6/13* (11) 2 648 025 A1
- (71) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) *B21D 13/02* (11) 2 647 445 A1
(51) *H01M 10/50* (11) 2 648 271 A1
- (71) **Camag AG**
(51) *G01N 35/10* (11) 2 646 835 A1
- (73) **Cambridge Enterprise Limited**
(51) *C23C 16/44* (11) 1 673 489 B1
- (71) **Cambridge International, Inc.**
(51) *E06B 9/01* (11) 2 551 439 A3
- (73) **Cameron International Corporation**
(51) *F04D 29/44* (11) 2 456 984 B1
- (71) **CAMPAGNOLO S.R.L.**
(51) *B62M 9/10* (11) 2 647 563 A2
- (71) **Can Pack Metal Closures SP. Z O.O.**
(51) *B65D 41/12* (11) 2 646 333 A1
- (73) **Canalini, Maria Grazia**
(51) *A61K 8/97* (11) 1 572 138 B1
- (71) **Canon Components, Inc.**
(51) *G03G 15/00* (11) 2 648 048 A2
- (71) **Canon Europa N.V.**
(51) *G06F 3/12* (11) 2 530 581 A3
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) *A61B 3/10* (11) 2 647 332 A1
(51) *A61B 5/00* (11) 2 645 923 A1
(51) *A61B 5/00* (11) 2 647 333 A1
(51) *A61B 6/04* (11) 2 645 935 A1
(51) *B29C 45/17* (11) 2 647 480 A1
(51) *B41J 2/14* (11) 1 995 069 B1
(51) *B41J 2/16* (11) 2 263 879 B1
(51) *B41M 5/50* (11) 2 647 507 A1
(51) *B41M 5/52* (11) 2 647 508 A2
(51) *C07D 519/00* (11) 2 646 447 A1
(51) *C25D 5/02* (11) 2 646 602 A1
(51) *G03B 17/02* (11) 2 648 041 A2
(51) *G03B 17/02* (11) 2 648 042 A2
(51) *G03B 17/02* (11) 2 648 043 A2
(51) *G03F 9/00* (11) 2 648 044 A2
(51) *G03G 5/047* (11) 2 646 877 A1
(51) *G03G 9/08* (11) 2 646 878 A1
(51) *G03G 9/087* (11) 2 646 879 A1
(51) *G03G 9/113* (11) 2 646 880 A1
(51) *G03G 15/16* (11) 2 648 050 A2
(51) *G06F 3/12* (11) 2 490 119 A3
(51) *H04M 11/06* (11) 2 466 865 B1
(51) *H04N 1/60* (11) 2 387 225 B1
(51) *H04N 5/232* (11) 1 956 831 B1
(51) *H04N 5/232* (11) 2 647 193 A1
(51) *H04N 5/262* (11) 2 469 839 A3
(51) *H04N 21/472* (11) 2 107 810 B1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 647 334 A1
(51) *B65H 5/00* (11) 1 707 517 B1
(51) *G01T 1/24* (11) 2 648 019 A2
(51) *G03G 15/00* (11) 1 521 136 A3
(51) *G03G 21/18* (11) 1 621 942 A3
- (51) *G06F 3/12* (11) 2 648 088 A2
(51) *H04N 5/77* (11) 1 750 442 B1
- (71) **Cantile, Maria**
(51) *C07D 243/24* (11) 2 646 421 A1
- (73) **Capartis AG**
(51) *B65D 47/24* (11) 2 038 183 B2
- (71) **Capcologne GmbH**
(51) *G07C 5/00* (11) 2 159 757 A3
- (71) **Cappiello Rodriguez, Miguel**
(51) *A61H 3/02* (11) 2 647 361 A1
- (71) **Carbomat N.V.**
(51) *F24J 2/04* (11) 2 647 923 A1
- (73) **Cardero Resource Corporation**
(51) *C22B 5/16* (11) 2 191 025 B1
- (71;73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) *A61N 1/362* (11) 1 830 920 B1
(51) *A61N 1/37* (11) 2 646 110 A1
- (73) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.**
(51) *A61N 1/36* (11) 1 868 683 B1
- (71) **Cardo Systems Inc.**
(51) *H04W 8/14* (11) 2 647 230 A1
- (71) **Cardoso, Paulo Alexandre Teixeira E Silva**
(51) *E01C 1/00* (11) 2 646 623 A1
- (71) **Cargill, Incorporated**
(51) *A23B 4/00* (11) 2 645 866 A1
(51) *A23L 1/31* (11) 2 645 884 A1
(51) *B31F 1/20* (11) 2 646 236 A2
- (71;73) **Carl Freudenberg KG**
(51) *F16F 13/26* (11) 2 647 870 A2
(51) *F16J 15/32* (11) 2 647 889 A2
(51) *F16J 15/32* (11) 2 647 890 A2
(51) *H01M 8/10* (11) 2 111 662 B1
- (71) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) *G02B 21/00* (11) 2 648 028 A1
- (71) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) *G01N 21/64* (11) 2 647 982 A2
- (73) **Carl Zeiss Vision GmbH**
(51) *C23C 14/50* (11) 2 077 340 B1
- (71) **Carlhoff, Gerold**
(51) *B65D 1/20* (11) 2 646 326 A1
(51) *B65D 1/20* (11) 2 646 327 A1
- (71) **Carlisle Intangible Company**
(51) *E04D 5/10* (11) 2 647 778 A2
- (71) **Carrier Corporation**
(51) *F25B 1/04* (11) 2 646 761 A2
(51) *F25B 31/00* (11) 2 646 762 A2
(51) *F25B 41/00* (11) 2 646 763 A1
- (71) **Carter, Robert Ward**
(51) *F16L 55/18* (11) 2 646 733 A1
- (73) **Caruso, Ciro**
(51) *A61K 31/203* (11) 2 459 186 B1
- (73) **Cascades Canada Inc.**
(51) *G01N 21/64* (11) 1 979 735 B1
- (73) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) *H03J 1/00* (11) 2 139 111 B1
- (71;73) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**
(51) *G10H 1/32* (11) 2 648 182 A1
(51) *G10H 1/32* (11) 2 648 183 A1
(51) *H04N 13/04* (11) 2 519 013 B1
- (71) **Cassidian Finland OY**
(51) *H04W 36/00* (11) 2 648 449 A2

- (71) **Caterpillar Inc.**
(51) *B25D 9/12* (11) 2 646 199 A1
(51) *B60P 1/00* (11) 2 646 283 A2
- (71) **Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG**
(51) *F02B 29/04* (11) 2 647 806 A1
(51) *F02M 25/07* (11) 2 647 821 A1
- (71;73) **Cedes AG**
(51) *B66B 13/22* (11) 2 567 926 B1
(51) *E06B 9/88* (11) 2 574 718 B1
(51) *G01V 8/10* (11) 2 648 022 A1
- (73) **CELGENE CORPORATION**
(51) *C07D 401/04* (11) 1 797 068 B1
(51) *C07D 401/04* (11) 2 479 172 B1
- (71) **Cell Biotech Co., Ltd.**
(51) *C12N 1/20* (11) 2 647 694 A2
- (73) **Cellulose Concepts, LLC**
(51) *A61L 15/46* (11) 1 993 620 B1
- (73) **Cellution Biotech B.V.**
(51) *C12M 1/00* (11) 2 155 852 B1
- (73) **CEM Corporation**
(51) *B01J 19/12* (11) 1 547 681 B1
- (71) **CEMBRE S.p.A.**
(51) *E01B 29/32* (11) 2 647 762 A1
- (71;73) **Cemex Research Group AG**
(51) *C04B 14/10* (11) 1 831 126 B1
(51) *C04B 28/04* (11) 2 646 390 A1
- (71) **Central Glass Company, Limited**
(51) *B32B 27/00* (11) 2 647 498 A1
- (71) **Centravo Holding AG**
(51) *A23D 7/00* (11) 2 647 296 A1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire Vaudois**
(51) *A61K 9/16* (11) 2 646 000 A1
- (71) **Centre National d'Etudes Spatiales**
(51) *H01Q 15/16* (11) 2 648 281 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) *A61K 31/50* (11) 1 812 408 B1
(51) *G01B 11/16* (11) 2 304 386 B1
(51) *G01N 27/447* (11) 2 646 813 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) *C07K 14/435* (11) 2 607 378 A3
(51) *H01S 1/02* (11) 2 648 290 A1
- (73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) *A61B 8/08* (11) 2 503 954 B1
- (73) **Centre National de la Recherche Scientifique CNRS**
(51) *H01Q 3/44* (11) 2 499 700 B1
(51) *H01Q 3/44* (11) 2 499 701 B1
- (71) **Centro De Ingenieria Genetica Y Biotecnologia**
(51) *A61K 9/08* (11) 2 647 369 A1
- (73) **CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA**
(51) *C07K 7/06* (11) 1 997 827 B1
- (71) **Centrosolar AG**
(51) *F24J 2/52* (11) 2 418 438 A3
- (71) **Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych PAN**
(51) *C08G 63/08* (11) 2 647 656 A2
- (71) **Ceramatec, Inc**
(51) *H01M 10/05* (11) 2 647 080 A2
- (71) **CeramTec GmbH**
(51) *B23B 27/14* (11) 2 646 186 A1
- (71) **CGGVeritas Services SA**
(51) *G01V 1/38* (11) 2 648 021 A1
- (73) **Cha Enterprise Co., Ltd.**
(51) *B24B 7/18* (11) 2 561 959 B1
- (71) **Chapman, John R.**
(51) *B04B 7/08* (11) 2 646 165 A2
- (71) **Charité - Universitätsmedizin Berlin**
(51) *A61K 41/00* (11) 2 647 389 A1
- (71) **Charité Universitätsmedizin Berlin**
(51) *A61K 9/16* (11) 2 645 998 A2
- (73) **Chavan, Nitin Suresh Rao**
(51) *C12C 13/00* (11) 1 993 693 B1
- (73) **Checkmate Limited**
(51) *A62B 35/00* (11) 2 495 017 B1
(51) *A62B 35/04* (11) 2 185 247 B1
- (73) **Cheil Industries Inc.**
(51) *C08L 69/00* (11) 2 025 714 B1
- (71) **Chemrus Inc.**
(51) *B01J 14/00* (11) 2 646 142 A2
- (71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) *B01J 20/34* (11) 2 647 427 A2
- (71) **CHIESI FARMACEUTICI S.p.A.**
(51) *C07C 61/40* (11) 2 647 618 A1
- (71) **China Mobile Group Shanghai Corporation**
(51) *H04W 84/10* (11) 2 648 472 A1
- (71) **China University of Petroleum-Beijing**
(51) *C10G 55/04* (11) 2 647 691 A1
- (71) **Chiralgen, Ltd.**
(51) *C07H 19/067* (11) 2 647 644 A1
- (71) **Cho, Yoon Kyu**
(51) *F16H 37/02* (11) 2 647 879 A2
- (71) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**
(51) *C12N 15/09* (11) 2 647 706 A1
(51) *C12N 15/09* (11) 2 647 707 A1
- (71) **Chung, Myung-jun**
(51) *C12N 1/20* (11) 2 647 694 A2
- (71) **Cilag GmbH International**
(51) *G01N 27/22* (11) 2 647 986 A1
- (71) **Cirrus Logic, Inc.**
(51) *G10K 11/178* (11) 2 647 002 A2
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) *G06F 1/32* (11) 2 646 890 A1
(51) *G06F 9/455* (11) 2 648 098 A2
(51) *H04L 1/16* (11) 1 702 265 B1
(51) *H04L 12/46* (11) 2 648 370 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 1 706 955 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 648 391 A1
- (71) **Citicorp Development Center, Inc.**
(51) *G06Q 40/02* (11) 2 357 600 A3
- (71) **Citizen Holdings Co., Ltd.**
(51) *B23B 31/26* (11) 2 647 455 A1
- (71) **Citizen Machinery Miyano Co., Ltd.**
(51) *B23B 31/26* (11) 2 647 455 A1
- (73) **Citrix Systems, Inc.**
(51) *H04M 3/56* (11) 2 420 048 B1
- (71) **CLAAS Saulgau GmbH**
(51) *A01D 34/66* (11) 2 647 278 A1
- (71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) *A01D 41/127* (11) 2 401 905 A3
- (71) **Clariant Produkte (Deutschland) GmbH**
(51) *C12N 9/24* (11) 2 646 545 A1
- (71) **Clarion Co., Ltd.**
(51) *H04M 1/60* (11) 2 648 396 A2
- (71) **Cleankeys Inc.**
(51) *G06F 3/01* (11) 2 646 893 A2
(51) *G06F 3/02* (11) 2 646 894 A2
- (71) **Clondrag GmbH**
(51) *B01L 3/00* (11) 2 647 432 A1
- (73) **CLR-Chemisches Laboratorium Dr. Kurt Richter GmbH**
(51) *A61K 8/97* (11) 1 737 538 B1
- (71) **CNH Belgium N.V.**
(51) *A01D 41/14* (11) 2 645 842 A1
(51) *A01D 89/00* (11) 2 645 843 A1
- (71) **Coactive Technologies, LLC**
(51) *G06F 3/03* (11) 2 648 074 A1
- (73) **CoActive Technologies, LLC**
(51) *H01H 13/48* (11) 2 450 928 B1
- (71) **Coast Cutlery Co.**
(51) *F21V 5/04* (11) 2 646 745 A1
- (71) **Coatex S.a.S**
(51) *C09C 1/02* (11) 2 646 512 A1
- (73) **Codexis, Inc.**
(51) *C12N 9/04* (11) 1 660 648 B1
- (71) **Coelho, Philip H.**
(51) *B04B 7/08* (11) 2 646 165 A2
- (73) **Cogniscience Limited**
(51) *H04L 12/763* (11) 1 952 590 B1
- (73) **COLD SPRING HARBOR LABORATORY**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 339 025 B1
- (73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) *A61K 8/34* (11) 1 503 726 B1
(51) *G01N 33/569* (11) 2 177 621 B1
- (71) **Coloplast A/S**
(51) *A61B 17/04* (11) 2 645 940 A1
- (71) **Comcast Cable Communications, LLC**
(51) *H04H 20/42* (11) 2 523 370 A3
(51) *H04N 21/442* (11) 2 528 313 A3
- (73) **Comea S.R.L.**
(51) *B63C 11/22* (11) 2 522 570 B1
- (71) **Comftech S.r.l.**
(51) *A41D 13/12* (11) 2 645 893 A1
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) *F03G 7/06* (11) 2 401 499 B1
(51) *G21C 17/00* (11) 2 648 190 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) *B01J 31/16* (11) 2 647 430 A1
(51) *C12Q 1/04* (11) 2 646 565 A1
(51) *C25D 7/06* (11) 2 647 740 A1
(51) *C30B 11/00* (11) 2 646 604 A1
(51) *G01C 21/00* (11) 2 646 775 A1
(51) *G01C 21/00* (11) 2 646 776 A2
(51) *G01N 1/22* (11) 2 646 794 A1
(51) *G01N 27/447* (11) 2 646 813 A1
(51) *G01N 30/86* (11) 2 647 990 A1
(51) *G06F 11/14* (11) 2 646 916 A1
(51) *H01B 1/12* (11) 2 647 013 A1

- (51) **H01H 59/00** (11) 1 743 349 B1
(51) **H01L 51/10** (11) 2 647 065 A1
(51) **H01Q 7/00** (11) 1 695 415 B1
(51) **H02N 1/08** (11) 2 647 120 A1
(51) **H03F 1/02** (11) 2 648 332 A1
- (73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**
(51) **B60C 9/08** (11) 2 507 070 B1
- (71) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) **B23P 15/28** (11) 2 646 195 A1
(51) **B29C 70/54** (11) 2 646 227 A1
(51) **B60C 1/00** (11) 2 646 260 A1
(51) **B60C 11/04** (11) 2 646 262 A1
(51) **G01M 17/02** (11) 2 646 791 A1
- (73) **COMPAGNIE GERVAIS DANONE**
(51) **C12N 15/56** (11) 1 078 074 B2
- (71) **Compagnie Industrielle D'Applications Thermiques**
(51) **H01L 31/058** (11) 2 410 578 A3
- (71) **Comvita New Zealand Limited**
(51) **G01N 21/64** (11) 2 646 805 A1
- (71) **Conceptua Math**
(51) **G09B 19/02** (11) 2 646 995 A2
- (71) **Connor Technologies, Inc.**
(51) **C07C 217/08** (11) 2 646 410 A1
- (71) **Conrad, Richard**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 646 551 A1
- (71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 647 390 A1
- (71) **CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**
(51) **A61B 5/1459** (11) 2 645 931 A1
- (71) **Constellation Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 498/04** (11) 2 646 446 A2
- (71) **Construction Research & Technology GmbH**
(51) **C04B 28/02** (11) 2 646 388 A2
(51) **C04B 28/02** (11) 2 646 389 A1
(51) **C08L 101/10** (11) 2 646 511 A1
- (71) **Contact S.r.L.**
(51) **B60L 5/28** (11) 2 646 272 A1
- (71) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) **G01N 21/55** (11) 2 646 802 A1
- (71) **Continental Automotive Corporation**
(51) **B60T 8/26** (11) 2 647 534 A1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) **B60C 23/04** (11) 2 512 837 B1
(51) **B60K 37/06** (11) 2 300 260 B1
(51) **F02D 41/38** (11) 1 790 846 A3
(51) **H02J 7/00** (11) 2 648 310 A1
- (73) **Continental Automotive Systems, Inc.**
(51) **H01L 21/67** (11) 1 335 411 B1
- (71) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) **B60C 9/20** (11) 2 646 261 A1
(51) **B60C 11/12** (11) 2 646 263 A1
(51) **B60C 11/12** (11) 2 646 264 A1
- (71) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) **B60T 8/26** (11) 2 647 534 A1
(51) **B60T 13/52** (11) 2 646 301 A1
(51) **B60T 17/02** (11) 2 646 302 A1
(51) **G01P 3/487** (11) 2 646 836 A1
- (71) **Contour Fabricators, Inc.**
(51) **A61B 6/10** (11) 2 645 936 A1
- (73) **Control Components, Inc.**
(51) **F16K 47/00** (11) 2 245 350 B1
- (71) **ConvaTec Technologies Inc.**
(51) **C12Q 1/04** (11) 2 646 566 A1
- (71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) **A61B 17/08** (11) 2 645 942 A2
(51) **A61M 1/00** (11) 2 231 220 B1
(51) **A61M 25/00** (11) 2 647 402 A1
- (71) **CooperVision International Holding Company, LP**
(51) **B29D 11/00** (11) 2 646 230 A1
- (71) **Coopervision International Holding Company, LP.**
(51) **B29D 11/00** (11) 1 862 295 A3
- (71) **Cordes, René-Michael**
(51) **H04L 9/26** (11) 2 647 157 A1
- (71) **CoreMedia AG**
(51) **G06F 11/36** (11) 2 648 106 A1
- (71) **Corinnova Incorporated**
(51) **A61H 31/00** (11) 2 645 980 A2
- (73) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 736 554 B1
- (71) **Cornerstone Automation System, Inc.**
(51) **B25J 9/00** (11) 2 527 263 A3
- (71;73) **Corning Cable Systems LLC**
(51) **G02B 6/38** (11) 2 646 864 A2
(51) **G02B 6/38** (11) 2 646 865 A2
(51) **G02B 6/44** (11) 2 159 615 B1
(51) **G02B 6/44** (11) 2 646 867 A1
- (71) **Corning Incorporated**
(51) **B01J 20/28** (11) 2 646 145 A1
(51) **B28B 3/20** (11) 2 646 209 A1
(51) **B32B 17/00** (11) 2 646 243 A1
(51) **C03C 3/062** (11) 2 646 378 A1
(51) **C03C 3/091** (11) 2 646 379 A1
(51) **C03C 3/091** (11) 2 646 380 A1
(51) **C03C 3/093** (11) 2 646 381 A2
(51) **C03C 15/00** (11) 2 646 382 A1
(51) **C03C 15/00** (11) 2 646 383 A1
(51) **C03C 15/00** (11) 2 646 384 A2
(51) **C04B 35/10** (11) 2 646 391 A1
(51) **C04B 35/195** (11) 2 646 392 A1
(51) **C04B 35/195** (11) 2 646 393 A1
(51) **C04B 35/195** (11) 2 646 394 A1
(51) **C04B 41/86** (11) 2 646 397 A1
(51) **G06F 3/042** (11) 2 646 895 A1
(51) **H01G 9/058** (11) 2 647 021 A1
(51) **H01S 3/1055** (11) 2 647 091 A2
(51) **H04W 52/02** (11) 2 647 247 A1
- (73) **Corrigent Systems Ltd.**
(51) **G01R 31/08** (11) 1 958 364 B1
- (71) **Corso Magenta**
(51) **B44C 1/17** (11) 2 646 257 A1
- (73) **Coty B.V.**
(51) **A61K 8/97** (11) 1 632 223 B1
- (71;73) **Covidien AG**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 085 043 B1
(51) **A61M 16/10** (11) 2 647 401 A1
- (71;73) **Covidien LP**
(51) **A61B 5/083** (11) 2 645 928 A1
(51) **A61B 17/00** (11) 2 436 314 A3
(51) **A61B 17/00** (11) 2 436 315 A3
(51) **A61B 17/04** (11) 2 305 130 A3
(51) **A61B 17/064** (11) 1 693 007 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 1 754 445 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 2 647 341 A1
(51) **A61B 17/072** (11) 2 647 342 A1
(51) **A61B 17/128** (11) 2 481 361 B1
- (51) **A61B 17/34** (11) 2 535 010 B1
(51) **A61B 18/00** (11) 2 647 345 A2
(51) **A61B 18/14** (11) 2 275 049 B1
(51) **A61H 9/00** (11) 2 431 018 B1
(51) **A61L 31/08** (11) 2 077 127 B1
(51) **A61M 25/09** (11) 2 647 404 A1
(51) **C08F 20/56** (11) 2 202 250 B1
(51) **G01R 31/36** (11) 2 331 212 B1
- (71) **CP Electronics Limited**
(51) **H01R 13/58** (11) 2 647 086 A1
- (71) **Creative Technology Ltd.**
(51) **H04R 1/10** (11) 2 647 219 A1
- (71) **Creator Technology B.V.**
(51) **G09G 3/20** (11) 2 646 998 A1
- (71) **Cree, Inc.**
(51) **C30B 25/02** (11) 2 287 368 A3
(51) **F21S 8/02** (11) 2 646 743 A1
- (71) **Creotecc GmbH**
(51) **H01L 31/042** (11) 2 648 230 A2
(51) **H01L 31/042** (11) 2 648 231 A2
- (73) **Cristália Produtos Químicos Farmacêuticos LTDA.**
(51) **A61K 31/585** (11) 2 440 211 B1
- (71) **Crocus Technology Inc.**
(51) **G11C 29/00** (11) 2 647 010 A2
(51) **G11C 29/10** (11) 2 647 011 A2
- (71) **Crown Packaging Technology, Inc.**
(51) **B65D 17/50** (11) 2 646 328 A1
- (73) **Cryomedix, Llc**
(51) **A61B 18/02** (11) 2 273 945 B1
- (71) **CRYOPAL**
(51) **F25D 3/10** (11) 2 647 931 A1
- (71) **Cullison, Scott N.**
(51) **A61K 31/13** (11) 2 647 373 A1
- (71) **Cummins Cal Pacific, LLC**
(51) **F02M 69/14** (11) 2 647 828 A1
- (71) **Cummins Intellectual Properties, Inc.**
(51) **F01N 3/10** (11) 2 646 663 A1
- (73) **Cummins, Inc.**
(51) **F02D 35/00** (11) 1 628 009 B1
- (71) **Cuomo, Ornella**
(51) **C07D 243/24** (11) 2 646 421 A1
- (71) **Cupa Innovación, S.L.U.**
(51) **E04B 7/22** (11) 2 646 629 A1
- (71) **Curtis Instruments, Inc**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 648 311 A2
- (73) **CXR Limited**
(51) **H01J 35/06** (11) 2 287 882 B1
- (73) **Cybulski, Cezary**
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 743 035 B1
- (71) **Cyclogenix Ltd**
(51) **C07K 14/46** (11) 2 646 461 A2
- (71) **Cynosure, Inc.**
(51) **A61B 18/20** (11) 2 645 957 A2
- (71) **Cypack**
(51) **B65D 75/56** (11) 2 647 585 A1
- (71) **Cytec Technology Corp.**
(51) **C08J 5/04** (11) 2 646 500 A1
- (71) **CYTEC TECHNOLOGY CORP.**
(51) **C08K 5/3492** (11) 2 647 664 A1

- (73) **Cytokinetics, Inc.**
(51) *C07D 487/04* (11) 2 069 352 B1
- (71) **Cytosurge AG**
(51) *G01Q 30/04* (11) 2 648 004 A1
- (71) **DACC Co. Ltd.**
(51) *F16D 65/12* (11) 2 647 862 A2
(51) *F16D 65/12* (11) 2 647 863 A1
- (73) **Dahon and Hon Industrial Labs., Ltd.**
(51) *B65D 85/68* (11) 2 272 773 B1
- (71) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) *A61B 5/055* (11) 2 647 335 A1
- (71) **Daicel Corporation**
(51) *C08L 63/00* (11) 2 647 667 A1
- (71) **Daigle, Robert**
(51) *G06F 11/00* (11) 2 646 912 A1
- (71) **Daiichi Sankyo Company, Limited**
(51) *C07D 413/06* (11) 2 647 635 A1
(51) *C12N 15/113* (11) 2 647 713 A1
- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) *C09K 5/04* (11) 2 646 521 A1
(51) *F25D 29/00* (11) 2 128 545 B1
(51) *H01L 31/042* (11) 2 648 226 A1
(51) *H01L 31/052* (11) 2 648 232 A1
- (71) **Daimler AG**
(51) *B60W 10/26* (11) 2 647 537 A1
(51) *B62D 21/06* (11) 2 646 310 A1
- (71) **Dako Denmark A/S**
(51) *G01N 1/30* (11) 2 646 795 A1
- (71) **Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy Of Sciences**
(51) *C07D 307/50* (11) 2 647 631 A1
- (71) **DALLAN S.P.A.**
(51) *B21D 28/00* (11) 2 647 446 A1
(51) *B21D 28/00* (11) 2 647 447 A1
- (71) **Dalphi Metal España, S.A.**
(51) *B60R 21/203* (11) 2 646 288 A1
- (71) **Danfoss A/S**
(51) *F24D 19/10* (11) 2 646 755 A2
(51) *F24D 19/10* (11) 2 646 756 A2
(51) *F25B 41/06* (11) 2 646 764 A2
- (73) **Daniels, Ron R.**
(51) *E05C 19/00* (11) 2 392 754 B1
- (71) **Danisco US Inc.**
(51) *C11D 3/386* (11) 2 647 692 A2
(51) *C12N 9/42* (11) 2 599 861 A3
(51) *C12N 9/42* (11) 2 599 862 A3
(51) *C12N 9/42* (11) 2 599 863 A3
(51) *C12N 9/42* (11) 2 599 864 A3
(51) *C12N 9/54* (11) 2 647 701 A2
(51) *C12N 9/54* (11) 2 647 702 A2
- (71) **Darby, Ian**
(51) *B65D 37/00* (11) 2 646 332 A2
- (71) **Data F. S.R.L.**
(51) *A63B 37/00* (11) 2 646 120 A1
- (71) **Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd**
(51) *H04L 1/16* (11) 2 648 354 A1
(51) *H04W 24/08* (11) 2 648 443 A1
- (71) **Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.**
(51) *H04W 24/10* (11) 2 648 444 A1
(51) *H04W 24/10* (11) 2 648 445 A1
(51) *H04W 24/10* (11) 2 648 446 A1
(51) *H04W 74/08* (11) 2 648 471 A1
- (71) **Dawson, Steven Clare**
(51) *F15B 15/14* (11) 2 258 953 A3
- (73) **Day International, Inc.**
(51) *B32B 25/08* (11) 2 380 733 B1
- (73) **DAYCO EUROPE S.r.l.**
(51) *F16H 7/12* (11) 2 217 832 B1
- (71) **Dayspark, Inc.**
(51) *G06Q 50/00* (11) 2 646 970 A2
- (71) **DCNS**
(51) *E02D 27/42* (11) 2 647 767 A1
- (73) **De Domenico, Andrea**
(51) *A61B 1/267* (11) 2 491 853 B1
- (71) **De Soutter Medical Limited**
(51) *A61B 17/00* (11) 2 647 339 A1
- (71) **Deal Magic, Inc.**
(51) *G06Q 10/08* (11) 2 648 144 A2
- (71) **Debiotech S.A.**
(51) *A61M 5/46* (11) 2 646 092 A2
- (73) **Debniak, Tadeusz**
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 743 035 B1
- (71) **Deceuninck NV**
(51) *B05D 1/00* (11) 2 641 666 A3
- (71;73) **DEERE & COMPANY**
(51) *A01D 34/23* (11) 2 647 276 A1
(51) *B66F 9/075* (11) 1 516 850 B1
- (73) **Del Prete, Antonio**
(51) *A61K 31/203* (11) 2 459 186 B1
- (71) **DELAHOUSSE ET FILS**
(51) *A47C 23/06* (11) 2 647 313 A1
- (71) **Delbridge, David Stephen**
(51) *A47J 42/00* (11) 2 645 915 A1
- (71) **Delbridge, Patrick John**
(51) *A47J 42/00* (11) 2 645 915 A1
- (71) **Delphi Delco Electronics Europe GmbH**
(51) *H04B 1/28* (11) 1 978 647 A3
- (71;73) **Delphi Technologies Holding S.à.r.l.**
(51) *F01N 3/20* (11) 2 647 803 A1
(51) *F02D 41/00* (11) 2 647 815 A1
(51) *F02M 59/20* (11) 2 647 824 A1
(51) *F02M 61/16* (11) 2 392 816 B1
(51) *F02M 63/00* (11) 2 647 826 A1
(51) *F02M 63/00* (11) 2 647 827 A1
- (71) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) *B81C 1/00* (11) 2 082 989 A3
- (71) **Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd.**
(51) *H01R 13/707* (11) 2 648 286 A1
- (71) **Demidov, Evgeniy V.**
(51) *B63B 7/04* (11) 2 647 566 A1
- (73) **DENSO CORPORATION**
(51) *F02N 11/08* (11) 1 840 370 B1
(51) *F02N 15/00* (11) 1 985 842 B1
- (73) **Dental Equipment, LLC**
(51) *F21V 13/04* (11) 2 203 105 B1
- (71) **Dentsply International Inc.**
(51) *A61B 18/20* (11) 2 645 956 A2
- (71) **DePuy Synthes Products, LLC**
(51) *A61B 17/3209* (11) 2 645 944 A1
(51) *A61F 2/44* (11) 2 645 965 A1
- (73) **Deutsche Telekom AG**
(51) *H04S 7/00* (11) 2 485 504 B1
(51) *H04W 64/00* (11) 2 555 569 B1
- (73) **Deutsches Krebsforschungszentrum**
(51) *C07K 16/08* (11) 2 332 986 B1
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) *F24J 2/07* (11) 2 646 758 A2
- (71) **Dexerials Corporation**
(51) *B29C 59/04* (11) 2 301 739 A3
- (71) **Di Renzo, Gianfranco**
(51) *C07D 243/24* (11) 2 646 421 A1
- (71) **Diagon Kft.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 646 569 A1
- (73) **Dialog Semiconductor B.V.**
(51) *G06F 12/08* (11) 2 062 144 B1
- (71) **Dialog Semiconductor GmbH**
(51) *G01R 31/40* (11) 2 648 012 A1
(51) *G05F 1/56* (11) 2 648 061 A1
(51) *H05B 33/08* (11) 2 648 483 A1
- (71) **Dialogika Gesellschaft Für Angewandte Informatik mbH**
(51) *B60L 5/04* (11) 2 646 271 A2
- (71) **Diamedica Inc.**
(51) *C07K 16/28* (11) 2 646 471 A2
- (71;73) **DIC Corporation**
(51) *C08G 59/24* (11) 2 067 810 B1
(51) *C09D 11/00* (11) 2 647 674 A1
- (71) **Digital Process Ltd.**
(51) *G06T 15/00* (11) 2 648 161 A1
- (71) **Ding, Robert M.J.**
(51) *F16L 55/18* (11) 2 646 733 A1
- (73) **Director General, Defence Research & Development Organisation**
(51) *F41A 23/34* (11) 2 414 766 B1
- (71) **DISINTEGRA SA**
(51) *B01F 7/00* (11) 2 647 424 A1
- (71;73) **Disney Enterprises, Inc.**
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 648 139 A2
(51) *G11B 27/10* (11) 1 588 356 B1
- (73) **Dolby International AB**
(51) *H03H 17/02* (11) 2 239 847 B1
- (71) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) *G10L 21/00* (11) 2 647 006 A1
- (73) **Donaldson Company, Inc.**
(51) *B01D 46/24* (11) 2 167 218 B1
- (71) **Dong, Mingdong**
(51) *C12R 1/01* (11) 2 647 727 A1
- (73) **Donga Metal Co., Ltd.**
(51) *F16L 33/08* (11) 2 497 990 B1
- (71) **Dongwha Nature Flooring Co. Ltd.**
(51) *E04F 15/02* (11) 2 647 781 A1
- (71) **Dotan, Yael**
(51) *A61M 16/00* (11) 2 646 096 A1
- (71) **Dow AgroSciences LLC**
(51) *A01H 5/00* (11) 2 645 848 A1
(51) *A01N 47/24* (11) 2 647 287 A1
(51) *C07D 213/32* (11) 2 646 416 A2
(51) *C07D 295/084* (11) 2 646 424 A2
- (71) **Dow Brasil Sudeste Industrial Ltda**
(51) *B01D 19/04* (11) 2 646 128 A1

- (71:73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) **A61K 8/27** (11) 2 337 547 B1
(51) **B01D 21/26** (11) 2 646 129 A1
(51) **B01F 3/08** (11) 2 647 422 A2
(51) **C08G 77/62** (11) 2 646 495 A1
(51) **C08L 23/04** (11) 2 646 508 A1
(51) **C08L 63/00** (11) 2 499 199 B1
(51) **C23C 14/06** (11) 2 646 593 A1
(51) **H01L 31/042** (11) 2 647 055 A2
- (71) **Dr. Falk Pharma GmbH**
(51) **C07J 9/00** (11) 2 646 457 A1
- (71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) **G01D 5/14** (11) 2 647 963 A2
(51) **G01D 5/347** (11) 2 647 967 A2
- (71) **Draconis Pharma, S.L.**
(51) **C07D 221/26** (11) 2 647 628 A1
(51) **C07D 491/04** (11) 2 647 638 A1
- (71) **DSM IP Assets B.V.**
(51) **C08F 220/18** (11) 2 646 486 A1
- (71) **DTI Group B.V.**
(51) **B60K 6/10** (11) 2 646 269 A1
(51) **F16H 37/08** (11) 2 646 711 A1
- (71) **Duke University**
(51) **H04W 52/02** (11) 2 648 463 A2
- (73) **Dürkopp Adler AG**
(51) **D05B 3/08** (11) 2 503 041 B1
- (73) **DÜRKOPP ADLER AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) **D05B 47/04** (11) 2 028 311 B1
- (71) **Dürkopp Fördertechnik GmbH**
(51) **B65G 19/02** (11) 2 647 588 A1
- (73) **Düspohl Maschinenbau GmbH**
(51) **B29C 63/04** (11) 2 247 432 B1
- (71) **Dybowski, Janusz**
(51) **F16M 11/00** (11) 2 647 899 A1
- (71) **Dyepower**
(51) **C07F 15/00** (11) 2 646 450 A1
- (71) **Dynamic Invention LLC**
(51) **H04B 7/15** (11) 2 647 136 A1
- (73) **Dyson Technology Limited**
(51) **F24F 1/01** (11) 2 414 738 B1
- (71) **DyStar Colours Distribution GmbH**
(51) **C09D 11/00** (11) 2 646 516 A1
- (73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) **A01N 37/16** (11) 2 458 989 B1
(51) **C08K 5/053** (11) 2 459 639 B1
- (71) **E.I. Du Pont De Nemours and Company**
(51) **C07C 17/25** (11) 2 646 402 A1
- (73) **E' COSI' S.R.L.**
(51) **B62B 3/06** (11) 2 399 803 B1
- (71) **EADS Deutschland GmbH**
(51) **C22C 21/00** (11) 2 646 587 A2
- (71) **EAO Holding AG**
(51) **H01H 13/81** (11) 2 647 023 A1
- (71) **Earth Chemical Co., Ltd.**
(51) **A01K 29/00** (11) 2 647 283 A1
- (71) **Eastman Kodak Company**
(51) **G03F 7/32** (11) 2 646 876 A1
- (71) **Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG**
(51) **H01H 71/50** (11) 2 647 025 A1
- (71) **Ebay Inc.**
(51) **G06Q 20/10** (11) 2 646 959 A2
- (71) **eBay, Inc.**
(51) **G06Q 40/00** (11) 2 646 965 A1
- (71) **Echogen Power Systems, Inc.**
(51) **F01K 23/10** (11) 2 646 657 A2
(51) **F01K 23/10** (11) 2 646 658 A2
- (71) **Echostar Technologies L.L.C.**
(51) **H04N 21/2387** (11) 2 647 211 A1
- (71) **EchoStar Technologies L.L.C.**
(51) **G06K 7/10** (11) 2 646 946 A1
- (73) **Ecodesign Company Engineering & Management Consultancy GmbH**
(51) **A01K 51/00** (11) 2 250 880 B1
- (71) **Ecolab Inc.**
(51) **B65D 1/20** (11) 2 646 326 A1
(51) **B65D 1/20** (11) 2 646 327 A1
- (71) **Ecolab INC.**
(51) **B65D 1/20** (11) 2 646 325 A1
- (71) **ECOLAB INC.**
(51) **A47L 15/42** (11) 2 213 218 A3
- (71) **Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier**
(51) **C09C 1/30** (11) 2 646 513 A1
- (71) **EcoSynthetix Ltd.**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 645 991 A2
- (73) **Edixia Automation SAS**
(51) **G01B 11/14** (11) 2 097 714 B1
- (71) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 645 938 A2
(51) **A61F 2/24** (11) 2 645 963 A2
(51) **A61F 2/76** (11) 2 645 967 A2
(51) **A61L 27/36** (11) 2 647 393 A1
- (71) **Egg International B.V.**
(51) **A42B 3/32** (11) 2 645 894 A1
- (71) **Egis Gyógyszergyár Nyilvánosan Működő Részvény-Társaság**
(51) **C07D 239/42** (11) 2 646 419 A2
- (71) **Egis Gyógyszergyár Nyilvánosan Működő Részvénytársaság**
(51) **C07D 239/42** (11) 2 646 420 A1
- (71) **Eisenschmid Jakob**
(51) **F28D 21/00** (11) 2 287 551 A3
- (73) **EJ EMEA**
(51) **E02D 29/14** (11) 2 513 380 B1
- (71) **Eksen Makine Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) **A47J 37/06** (11) 2 647 321 A1
- (71) **ELAN PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 645 106 A3
- (73) **eLBe**
(51) **A47L 13/50** (11) 2 489 294 B1
- (71) **ELBI International S.p.A.**
(51) **D06F 33/02** (11) 2 646 613 A2
- (71) **Electricité de France**
(51) **F03B 13/26** (11) 2 646 680 A1
(51) **G01D 4/00** (11) 2 647 962 A1
(51) **H02J 13/00** (11) 2 648 313 A2
(51) **H05B 37/02** (11) 2 648 488 A1
- (71) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) **A47L 15/42** (11) 2 647 326 A1
(51) **D06F 33/02** (11) 2 646 612 A1
(51) **D06F 39/00** (11) 2 646 614 A1
(51) **D06F 39/14** (11) 2 647 754 A1
(51) **H05B 6/12** (11) 2 648 478 A1
- (71) **Electrolytic Ozone Inc.**
(51) **C25B 1/13** (11) 2 646 601 A2
- (73) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) **H03M 13/00** (11) 2 181 534 B1
- (71) **Electronics And Telecommunications Research Institute**
(51) **H04N 7/24** (11) 2 648 407 A2
- (71) **Element Six Limited**
(51) **C30B 25/10** (11) 2 253 745 A3
(51) **E21B 47/01** (11) 2 646 649 A2
- (73) **Elementa Group, Inc.**
(51) **C10J 3/06** (11) 1 877 520 B1
- (71) **Eli Lilly and Company**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 646 437 A1
(51) **C07D 498/04** (11) 2 646 445 A1
- (71) **Eliot Systems, S.L.**
(51) **A47L 1/02** (11) 2 647 324 A1
- (71) **ELMOS Semiconductor AG**
(51) **H01L 21/66** (11) 2 647 041 A1
(51) **H01L 21/66** (11) 2 647 042 A1
- (71) **Emerson Process Management (Tianjin) Valve Co., Ltd.**
(51) **F16K 1/38** (11) 2 646 717 A1
- (73) **Emerson Process Management Valve Automation, Inc.**
(51) **F15B 1/24** (11) 2 449 266 B1
- (71) **Emissive Energy Corporation**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 647 263 A2
- (73) **Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH**
(51) **F02D 41/02** (11) 2 310 656 B1
- (71) **Emory University**
(51) **C07D 401/12** (11) 2 646 430 A2
- (71) **EMPA**
(51) **H01L 21/02** (11) 2 647 033 A2
- (71) **Emsens Antoine**
(51) **A22C 17/00** (11) 2 647 292 A1
- (71) **Enable Urology, LLC**
(51) **A61N 1/40** (11) 2 646 112 A1
- (71) **Endress+Hauser GmbH+Co. KG**
(51) **B01J 20/10** (11) 2 646 143 A1
- (71) **Enrichment Technology Deutschland GmbH**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 647 522 A1
- (71) **Environtec AS**
(51) **B63B 59/08** (11) 2 646 314 A2
- (73) **Envisiontec GmbH**
(51) **A61C 13/00** (11) 2 052 693 B1
- (71) **Epizyme, Inc.**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 646 441 A2
(51) **C07D 487/04** (11) 2 646 444 A1
(51) **C07H 19/14** (11) 2 646 454 A2
(51) **C07H 19/16** (11) 2 646 455 A2
- (71) **EqcoLogic N.V.**
(51) **H04L 25/02** (11) 2 648 378 A1
- (73) **Erowa AG**
(51) **B23B 31/20** (11) 1 602 426 B1
- (71) **ERREGIERRE S.p.A.**
(51) **C07D 209/12** (11) 2 647 625 A1
- (71) **Erskine Medical LLC**
(51) **A61M 5/32** (11) 2 646 091 A1
(51) **A61M 25/06** (11) 2 646 101 A1

- (71) **ERWIN SANDER ELEKTROAPPARATEBAU GMBH**
(51) *B03D 1/24* (11) 2 647 441 A1
- (71) **Essilor Canada Ltee**
(51) *G02C 7/06* (11) 2 648 032 A1
- (71;73) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) *B24B 13/005* (11) 2 435 209 B1
(51) *G01M 11/02* (11) 2 646 789 A1
- (73) **ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) *B24B 13/005* (11) 1 807 244 B1
- (71) **ETF**
(51) *E01B 29/05* (11) 2 646 621 A1
(51) *E01B 29/06* (11) 2 646 622 A1
- (71) **ETH Zurich**
(51) *G01N 15/10* (11) 2 647 977 A1
- (71;73) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) *A61B 17/072* (11) 2 090 244 B1
(51) *A61B 17/072* (11) 2 644 111 A3
(51) *A61B 17/115* (11) 2 524 659 A3
- (71) **Ethicon, Inc**
(51) *B24D 3/06* (11) 2 646 197 A1
- (73) **ETO MAGNETIC GMBH**
(51) *F01L 13/00* (11) 2 082 120 B1
- (71) **Eulekra GmbH**
(51) *H01L 31/02* (11) 2 647 052 A1
- (71) **EUPhoenix B.V.**
(51) *H01S 5/06* (11) 2 647 092 A1
- (71;73) **EUROCOPTER**
(51) *G01C 23/00* (11) 2 647 959 A1
(51) *G08G 5/00* (11) 2 515 285 B1
- (71) **Eurocopter Deutschland GmbH**
(51) *B23K 20/10* (11) 2 647 463 A1
(51) *B29C 45/44* (11) 2 647 481 A1
- (73) **Eurofours**
(51) *F24C 7/06* (11) 2 026 009 B1
- (71) **Eurogerm**
(51) *A21D 10/00* (11) 2 645 865 A1
- (71) **Euromeccanica S.r.l.**
(51) *G05D 23/19* (11) 1 967 936 A3
- (73) **Eutelsat SA**
(51) *H04M 1/725* (11) 2 517 449 B1
- (71) **Euthymic Bioscience, Inc.**
(51) *A61K 31/403* (11) 2 646 019 A1
- (71) **EV Group E. Thallner GmbH**
(51) *B23K 20/22* (11) 2 646 193 A1
- (73) **Eveready Battery Company, Inc.**
(51) *B26B 21/44* (11) 2 420 361 B1
- (71) **Everlight Electronics Co., Ltd.**
(51) *H01L 33/00* (11) 2 071 641 A3
- (71) **Eviagenics S.A.**
(51) *C12N 15/10* (11) 2 647 710 A1
- (71) **Evonik Degussa GmbH**
(51) *C12N 1/21* (11) 2 647 696 A1
(51) *H01L 21/30* (11) 2 647 037 A1
(51) *H05H 1/26* (11) 2 647 264 A1
- (71) **Evonik Industries AG**
(51) *C04B 24/14* (11) 2 647 609 A2
- (73) **Evonik Röhm GmbH**
(51) *A61K 9/28* (11) 2 046 304 B1
(51) *A61K 47/08* (11) 2 459 219 B1
- (71) **Excico France**
(51) *H05G 2/00* (11) 2 648 489 A1
- (71) **Excillum AB**
(51) *H01J 35/18* (11) 2 647 028 A1
- (71;73) **Exelis Inc.**
(51) *G06F 17/50* (11) 2 402 876 A3
(51) *H04B 1/69* (11) 2 019 495 B1
- (71) **Exelway Inc.**
(51) *H04R 9/02* (11) 2 648 422 A1
- (71) **EXROD**
(51) *B23K 11/30* (11) 2 647 462 A1
- (73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) *C08F 10/00* (11) 0 958 309 B2
- (71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) *C10C 3/04* (11) 2 646 526 A1
- (71) **ExxonMobil Upstream Research Company**
(51) *G01V 1/38* (11) 2 646 849 A1
(51) *G06G 7/48* (11) 2 646 944 A1
- (71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) *C12N 15/10* (11) 2 647 709 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 130 929 B1
(51) *G01N 33/574* (11) 2 356 461 B1
- (73) **F. Poszat HU, L.L.C.**
(51) *G09G 3/02* (11) 2 118 879 B1
- (73) **F.A. Rueb Holding GmbH**
(51) *A46B 9/04* (11) 1 423 029 B2
- (71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) *A61B 5/145* (11) 2 645 930 A1
(51) *C07K 14/65* (11) 2 646 463 A1
(51) *C07K 16/28* (11) 2 646 470 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 510 118 B1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 646 580 A1
(51) *G01N 35/00* (11) 2 647 997 A1
(51) *G01N 35/00* (11) 2 647 998 A1
- (73) **FAB GmbH Fördertechnik und Anlagenbau**
(51) *B65G 19/02* (11) 2 431 306 B1
- (71) **FACET-LINK Inc.**
(51) *A61B 17/70* (11) 2 645 950 A1
(51) *A61B 17/86* (11) 2 645 951 A1
- (71) **Fairchild Semiconductor Corporation**
(51) *B81B 7/00* (11) 2 647 593 A2
(51) *G01C 19/5726* (11) 2 647 952 A2
(51) *G01C 19/5776* (11) 2 647 953 A1
(51) *G01C 19/5776* (11) 2 647 954 A2
(51) *G01C 19/5776* (11) 2 647 955 A2
(51) *G01P 15/125* (11) 2 648 003 A1
(51) *H03F 3/70* (11) 2 648 334 A1
- (71) **FANUC CORPORATION**
(51) *B23H 1/02* (11) 2 497 593 A3
- (71) **Fatemi, Afschin**
(51) *A61B 18/12* (11) 2 645 954 A1
- (71) **Faurecia Bloc Avant**
(51) *B62D 25/08* (11) 2 647 551 A1
- (71) **FCI Holdings Delaware, Inc.**
(51) *E21D 21/00* (11) 2 647 792 A2
- (71) **febit holding GmbH**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 647 725 A1
- (71) **Federal-Mogul Burscheid GmbH**
(51) *C23C 16/26* (11) 2 646 597 A1
- (71) **Federal-Mogul Corporation**
(51) *B32B 15/04* (11) 2 646 241 A2
- (71) **Federal-Mogul S.A.**
(51) *B60S 1/34* (11) 2 646 292 A1
- (71) **FEI Company**
(51) *H01J 37/22* (11) 2 648 207 A1
- (71) **FEI COMPANY**
(51) *H01J 37/22* (11) 2 648 208 A2
- (71) **Feldgebel, Peter**
(51) *F02D 19/02* (11) 2 647 813 A2
- (73) **FELTRI MARONE S.p.A.**
(51) *D21F 1/00* (11) 2 337 893 B1
- (71) **FERRARI S.p.A.**
(51) *H01M 2/02* (11) 2 648 241 A1
- (73) **FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H.**
(51) *A23G 3/20* (11) 1 072 195 B2
- (73) **Ferrero S.p.A.**
(51) *A23G 3/20* (11) 1 072 195 B2
- (71) **FFEI Limited**
(51) *H04N 1/405* (11) 2 648 400 A2
- (71) **Fiberstar Bio-Ingredient Technologies, Inc.**
(51) *C08B 15/00* (11) 2 646 474 A2
- (73) **Fibrogen, Inc.**
(51) *C07D 513/04* (11) 2 252 619 B1
- (71) **FIDIA S.p.A.**
(51) *B25J 9/16* (11) 2 647 477 A1
- (71) **Finsterwalder Umwelttechnik GmbH & Co. KG**
(51) *F04C 5/00* (11) 2 646 691 A2
- (71) **Fiorino, Ferdinando**
(51) *C07D 243/24* (11) 2 646 421 A1
- (71) **Firmenich SA**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 647 368 A1
- (71) **Fisher & Paykel Healthcare Limited**
(51) *A61M 16/16* (11) 2 646 098 A2
- (71) **Fisher Controls International LLC**
(51) *F16K 37/00* (11) 2 646 723 A1
- (71) **Fisk Alloy, Inc**
(51) *C22C 9/00* (11) 2 646 586 A1
- (73) **FIT Fruth Innovative Technologien GmbH**
(51) *B29C 67/00* (11) 2 301 743 B1
- (71) **Fitness Anywhere, LLC.**
(51) *A63B 23/12* (11) 2 646 118 A2
- (71) **FLIR Radiation GmbH**
(51) *G01V 5/00* (11) 2 646 851 A1
- (71) **Flisom AG**
(51) *H01L 21/02* (11) 2 647 033 A2
- (71) **Floyd ZRt**
(51) *B61D 27/00* (11) 2 647 540 A1
- (71) **FMC Corporation**
(51) *A01N 59/04* (11) 2 645 861 A1
- (73) **FMC Kongsberg Subsea AS**
(51) *F28D 1/02* (11) 2 454 447 B1
- (71) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) *B65B 19/20* (11) 2 647 576 A1
- (71) **Footbalance System Oy**
(51) *A43B 7/14* (11) 2 645 897 A1
- (73) **Force 10 Networks, Inc.**
(51) *H05K 3/42* (11) 2 179 634 B1

- (71:73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) *B60R 21/239* (11) 2 554 440 B1
(51) *F16H 61/14* (11) 2 647 886 A1
- (71) **Formac Pharmaceuticals N.V.**
(51) *A61K 9/20* (11) 2 646 005 A1
- (73) **Formula Servizi Società Cooperativa**
(51) *B62B 3/06* (11) 2 399 803 B1
- (71) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) *B08B 7/00* (11) 2 646 178 A2
(51) *H01L 27/142* (11) 2 647 049 A1
(51) *H01L 31/0368* (11) 2 647 054 A2
(51) *H01L 31/18* (11) 2 647 061 A2
- (71) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) *B01D 67/00* (11) 2 647 419 A1
(51) *H01M 8/02* (11) 2 648 255 A1
- (71) **FOSS Analytical A/S**
(51) *G01N 21/05* (11) 2 646 800 A1
(51) *G01N 21/35* (11) 2 646 801 A1
- (73) **Fowler, Billy T.**
(51) *C07B 47/00* (11) 1 716 153 B1
- (71) **Francis, Nathania A.**
(51) *G06Q 50/00* (11) 2 646 968 A1
- (71) **Franke Technology and Trademark Ltd**
(51) *F24C 7/08* (11) 2 647 916 A1
- (71) **Franz Schneider GmbH & Co. KG**
(51) *B62M 6/60* (11) 2 647 562 A1
- (71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) *H01L 31/0224* (11) 2 648 223 A2
- (71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft E.V.**
(51) *H04R 1/40* (11) 2 647 221 A1
- (71) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung**
(51) *H04R 3/00* (11) 2 647 222 A1
- (71:73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) *B01F 13/00* (11) 2 464 448 B1
(51) *C04B 35/565* (11) 1 341 739 B1
(51) *C07K 14/415* (11) 2 647 646 A1
(51) *C23C 16/02* (11) 2 646 596 A1
(51) *G01N 21/64* (11) 2 646 804 A1
(51) *G01N 33/00* (11) 2 089 704 B1
(51) *G01P 13/00* (11) 2 646 837 A1
(51) *G10L 19/14* (11) 2 647 005 A1
(51) *H01S 3/067* (11) 2 647 090 A1
- (73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der Angewandten Forschung e.V.**
(51) *F24F 11/04* (11) 2 418 434 B1
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) *G01N 27/72* (11) 2 647 989 A2
- (71) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) *G11C 8/14* (11) 2 648 187 A2
(51) *H01L 31/113* (11) 2 568 510 A3
- (71) **Freie Universität Berlin**
(51) *B01J 31/16* (11) 2 647 430 A1
- (71) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) *C22C 37/06* (11) 2 646 588 A1
(51) *F16D 65/12* (11) 2 647 864 A1
- (71) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**
(51) *G01N 33/53* (11) 2 646 823 A2
- (71) **Friedland, Eric**
(51) *A61B 5/22* (11) 2 645 933 A2
- (71) **Friedr. Ischebeck GmbH**
(51) *E02D 5/80* (11) 2 646 625 A1
- (71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) *G10L 19/14* (11) 2 647 005 A1
(51) *H04R 1/40* (11) 2 647 221 A1
(51) *H04R 3/00* (11) 2 647 222 A1
- (71) **Friedrich-Schiller-Universität Jena**
(51) *H01S 3/067* (11) 2 647 090 A1
- (71) **Friesland Brands B.V.**
(51) *A23C 9/152* (11) 2 647 295 A1
- (71) **Fritsch GmbH**
(51) *A21C 3/02* (11) 2 647 289 A1
- (73) **Frizzarin, Ernesto**
(51) *B60N 2/24* (11) 2 388 161 B1
- (71) **FRO - Air Liquide Welding Italia S.P.A.**
(51) *B23K 35/02* (11) 2 647 466 A1
- (71) **Fromageries Bel**
(51) *A23C 19/076* (11) 2 645 870 A1
- (71) **Fronema S.r.l.**
(51) *E01B 1/00* (11) 2 287 400 A3
- (73) **Fry's Metals, Inc.**
(51) *B22F 9/24* (11) 2 066 470 B1
- (71) **Ften, Inc.**
(51) *G06F 17/11* (11) 2 646 931 A2
- (71) **Füglister, Fabian Hermann Urban**
(51) *A61N 1/04* (11) 2 646 105 A2
- (71) **Fuisz, Joseph M.**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 645 992 A2
- (71) **Fuisz, Richard C.**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 645 992 A2
- (71) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) *G01D 3/02* (11) 2 647 961 A1
(51) *H01H 50/54* (11) 2 648 204 A1
- (71) **Fuji Electric Fa Components & Systems Co., Ltd.**
(51) *H01H 50/16* (11) 2 648 203 A1
(51) *H01H 50/54* (11) 2 648 204 A1
- (71) **Fuji Electric Holdings Co., Ltd.**
(51) *B23K 35/26* (11) 2 647 467 A2
- (71) **Fuji Oil Company, Limited**
(51) *A23L 1/176* (11) 2 647 298 A1
- (73) **FUJI XEROX CO., LTD**
(51) *G03G 15/20* (11) 1 688 804 B1
- (73) **Fujifilm Corporation**
(51) *A61B 1/00* (11) 2 499 957 B1
(51) *C09D 11/10* (11) 2 166 049 B1
- (73) **FUJIFILM Corporation**
(51) *G06F 3/048* (11) 2 061 034 B1
- (73) **Fujifilm Dimatix, Inc.**
(51) *G06F 15/00* (11) 1 787 189 B1
- (73) **FUJIFILM Imaging Colorants Limited**
(51) *G03G 9/08* (11) 1 497 700 B2
- (71) **Fujikura, Ltd.**
(51) *H01B 7/02* (11) 2 648 191 A1
- (73) **Fujitsu Component Limited**
(51) *G06F 3/033* (11) 1 840 703 B1
- (71) **Fujitsu General Limited**
(51) *F25B 13/00* (11) 2 549 204 A3
- (71:73) **Fujitsu Limited**
(51) *C07C 237/06* (11) 2 647 622 A1
(51) *G06F 13/00* (11) 2 648 108 A1
(51) *G06K 19/07* (11) 2 648 135 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 2 648 158 A1
(51) *H01P 1/203* (11) 2 498 332 B1
(51) *H04W 16/16* (11) 2 648 439 A1
(51) *H04W 24/00* (11) 2 648 440 A1
(51) *H04W 24/02* (11) 2 648 442 A1
- (71:73) **FUJITSU LIMITED**
(51) *G06F 1/32* (11) 2 648 069 A2
(51) *G06F 21/53* (11) 2 648 127 A1
(51) *G06T 1/00* (11) 1 729 255 B1
(51) *G06T 5/00* (11) 2 161 687 B1
(51) *H04L 27/00* (11) 2 495 922 B1
(51) *H04W 36/02* (11) 2 648 453 A1
(51) *H04W 36/02* (11) 2 648 454 A1
(51) *H04W 36/02* (11) 2 648 455 A1
- (71:73) **Fujitsu Ltd.**
(51) *H04L 25/03* (11) 1 798 919 A3
(51) *H05K 1/11* (11) 1 863 326 B1
- (71:73) **Fujitsu Semiconductor Limited**
(51) *G11C 11/406* (11) 2 246 859 B1
(51) *H01L 27/115* (11) 2 648 220 A1
- (71) **Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH**
(51) *G06F 1/18* (11) 2 646 888 A1
(51) *H05K 7/14* (11) 2 647 271 A1
- (71) **Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) *H01S 3/06* (11) 2 648 291 A1
- (71) **G.D S.p.A.**
(51) *B65D 85/10* (11) 2 646 345 A1
- (73) **G.D Societa' per Azioni**
(51) *B65D 85/10* (11) 2 464 583 B1
- (71) **G.I.A.**
(51) *D03D 15/00* (11) 2 647 750 A1
(51) *G02B 6/00* (11) 2 648 023 A1
- (73) **G4D GmbH & Co. KG**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 121 978 B1
- (71) **Galleon Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C07D 251/54* (11) 2 646 423 A1
- (71) **Gamesa Innovation & Technology, S.L.**
(51) *B29D 99/00* (11) 2 647 494 A1
(51) *F03D 9/00* (11) 2 647 839 A2
- (71) **GARBUIO S.p.A.**
(51) *A24B 3/14* (11) 2 630 875 A3
- (71) **Garfinkel, Erik**
(51) *B28B 7/08* (11) 2 646 210 A1
- (73) **Gaylis, Franklin David**
(51) *A61K 38/43* (11) 2 117 584 B1
- (71) **Gaz Transport et Technigaz**
(51) *F17C 3/02* (11) 2 646 737 A1
- (71) **GE Energy Power Conversion Technology Ltd**
(51) *F04C 23/00* (11) 2 646 692 A1
(51) *F16L 59/02* (11) 2 646 734 A1
- (71) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**
(51) *B01D 15/38* (11) 2 646 126 A1
(51) *B01J 20/285* (11) 2 646 146 A1
(51) *F04B 11/00* (11) 2 646 686 A1
(51) *G01N 30/60* (11) 2 646 816 A1
(51) *G01N 30/60* (11) 2 646 817 A1
(51) *G01N 33/53* (11) 2 646 824 A1
- (71) **GE Healthcare Limited**
(51) *A61K 51/08* (11) 2 646 060 A2
(51) *A61K 51/08* (11) 2 646 061 A1

- (51) **C07C 227/40** (11) 2 646 411 A1
- (71) **GE Healthcare UK Limited**
- (51) **B01L 3/00** (11) 2 646 151 A1
- (71) **GE Wind Energy GmbH**
- (51) **H02K 7/18** (11) 2 590 304 A3
- (71;73) **GEA EGI Energiagazdálkodási ZRT.**
- (51) **F28B 3/04** (11) 2 507 482 B1
- (51) **F28B 9/06** (11) 2 647 938 A1
- (71) **Gea Procomac S.p.A.**
- (51) **B29C 49/64** (11) 2 647 485 A1
- (71) **Geberit International AG**
- (51) **E03D 5/02** (11) 2 647 773 A1
- (71) **Gebrüder Linck Maschinenfabrik "Gatterlinck" GmbH & Co. KG**
- (51) **B23D 55/08** (11) 2 646 189 A1
- (73) **GEFIT S.p.A.**
- (51) **B65D 47/24** (11) 2 464 578 B1
- (71) **Geist, Bertwin R.**
- (51) **F16J 15/00** (11) 2 646 716 A1
- (71) **Geldner, Siegfried**
- (51) **F16K 1/22** (11) 2 642 167 A3
- (73) **Gelmini, Antonio**
- (51) **A01J 27/04** (11) 2 311 312 B1
- (71) **Gemalto SA**
- (51) **G06F 21/20** (11) 2 646 942 A1
- (51) **G06K 7/00** (11) 2 646 945 A1
- (51) **G06K 19/077** (11) 2 646 954 A1
- (51) **H04L 29/06** (11) 2 647 171 A1
- (51) **H04L 29/06** (11) 2 647 172 A1
- (51) **H04W 4/02** (11) 2 647 224 A1
- (73) **Gen-Probe Incorporated**
- (51) **G06F 19/24** (11) 2 273 404 B1
- (73) **GEN-PROBE INCORPORATED**
- (51) **C07H 21/02** (11) 1 421 095 B1
- (51) **C12Q 1/68** (11) 2 071 031 B1
- (71) **Gene Stream Pty Ltd.**
- (51) **C12N 15/01** (11) 2 646 548 A1
- (71) **Genentech, Inc.**
- (51) **G01N 33/50** (11) 2 646 819 A1
- (71) **General Atomics**
- (51) **C04B 35/571** (11) 2 647 611 A1
- (73) **General Electric Canada**
- (51) **H02G 5/02** (11) 1 786 080 B1
- (71;73) **General Electric Company**
- (51) **A61K 49/10** (11) 2 268 321 B1
- (51) **B01D 29/60** (11) 2 646 133 A1
- (51) **B01D 46/00** (11) 2 647 415 A1
- (51) **B23H 7/26** (11) 2 646 191 A1
- (51) **B29C 67/20** (11) 2 647 491 A1
- (51) **C10G 33/02** (11) 2 646 527 A1
- (51) **F01D 5/18** (11) 2 647 794 A1
- (51) **F01D 5/22** (11) 2 322 761 A3
- (51) **F01D 9/02** (11) 2 647 799 A2
- (51) **F01D 9/02** (11) 2 647 800 A2
- (51) **F01D 11/24** (11) 2 182 175 A3
- (51) **F03D 1/06** (11) 2 646 682 A1
- (51) **F21V 23/02** (11) 2 646 750 A1
- (51) **F23R 3/14** (11) 2 647 910 A2
- (51) **F23R 3/34** (11) 2 647 911 A2
- (51) **F23R 3/60** (11) 2 647 912 A2
- (51) **F23R 7/00** (11) 2 647 913 A2
- (51) **G01N 1/31** (11) 2 646 796 A1
- (51) **G01N 25/48** (11) 2 646 811 A1
- (51) **G06T 5/40** (11) 2 646 976 A1
- (51) **G07F 15/00** (11) 2 562 729 A3
- (51) **H01F 27/02** (11) 2 216 793 A3
- (51) **H01H 71/08** (11) 2 110 837 B1
- (51) **H02B 11/12** (11) 2 472 684 A3
- (51) **H02M 3/335** (11) 2 648 324 A2
- (51) **H04Q 9/00** (11) 2 456 226 A3
- (51) **H05K 1/16** (11) 2 496 059 A3
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
- (51) **F01D 5/14** (11) 2 014 870 A3
- (51) **F01D 25/12** (11) 1 988 260 A3
- (51) **G21C 17/003** (11) 1 796 105 B1
- (71) **General instrument Corporation**
- (51) **H04N 21/262** (11) 2 647 212 A1
- (51) **H04N 21/81** (11) 2 647 216 A1
- (71) **Geno LLC**
- (51) **A01N 59/00** (11) 2 645 860 A1
- (73) **Genpharma Consultoria Farmacêutica E Genética LTDA**
- (51) **A61K 31/585** (11) 2 440 211 B1
- (73) **GENZYME CORPORATION**
- (51) **A61K 9/00** (11) 1 835 923 B1
- (71) **Georgia Tech Research Corporation**
- (51) **B01J 20/18** (11) 2 646 144 A2
- (71) **Geox S.p.A.**
- (51) **A43B 7/12** (11) 2 645 896 A1
- (51) **A43C 7/04** (11) 2 645 899 A1
- (71) **Geräte- und Pumpenbau GmbH, Dr. Eugen Schmidt**
- (51) **F04D 1/04** (11) 2 646 693 A1
- (71) **Geroh GmbH&Co. Kg**
- (51) **B60Q 1/26** (11) 2 646 285 A1
- (71) **GEWISS S.p.A.**
- (51) **H02G 3/08** (11) 2 648 296 A2
- (71) **GEZE GmbH**
- (51) **E05B 47/00** (11) 2 169 154 A3
- (51) **E05F 15/12** (11) 2 647 786 A2
- (71) **Gface GmbH**
- (51) **G06Q 10/10** (11) 2 648 147 A1
- (71) **Ghijsselings, Ignace**
- (51) **A61B 17/02** (11) 2 526 876 A3
- (71) **Giesecke & Devrient GmbH**
- (51) **B42D 15/00** (11) 2 646 256 A1
- (51) **B65H 7/12** (11) 2 646 354 A1
- (51) **G06K 19/07** (11) 2 646 952 A1
- (51) **G06K 19/07** (11) 2 646 953 A1
- (51) **G06K 19/077** (11) 2 646 955 A1
- (51) **H04L 29/06** (11) 2 216 960 A3
- (71) **Giezendanner, Adelheid**
- (51) **A61M 5/14** (11) 2 646 073 A1
- (71) **Gigaphoton Inc.**
- (51) **G03F 7/20** (11) 2 646 875 A1
- (71) **Gilead Pharmasset LLC**
- (51) **C07H 19/06** (11) 2 646 453 A1
- (73) **GIRA GIERSEPEM GmbH & Co. KG**
- (51) **H04L 25/02** (11) 2 529 521 B1
- (71) **Giuliani, Alessio**
- (51) **A61F 2/30** (11) 2 645 964 A1
- (71) **Givaudan SA**
- (51) **A23L 1/237** (11) 2 645 881 A1
- (71) **Glaser GmbH Surgical Instruments**
- (51) **A61B 17/04** (11) 2 645 941 A1
- (71;73) **Glaxo Group Limited**
- (51) **B05B 11/00** (11) 2 222 411 B1
- (51) **C07K 16/18** (11) 2 646 467 A2
- (71) **GlaxoSmithKline LLC**
- (51) **A61K 31/404** (11) 2 646 020 A1
- (73) **Glidestore Freetrack Pty Ltd**
- (51) **A47B 96/14** (11) 2 185 035 B1
- (71) **Global Boiler Works OY**
- (51) **F16K 11/044** (11) 2 646 720 A1
- (73) **Global Tungsten & Powders Corp.**
- (51) **C09K 11/08** (11) 1 642 952 B1
- (71) **Globetek 2000 Pty Ltd**
- (51) **A61B 17/50** (11) 2 645 945 A1
- (73) **GM Global Technology Operations LLC**
- (51) **B62D 5/04** (11) 1 764 284 B1
- (71) **Gmeiner GmbH**
- (51) **B62D 53/08** (11) 2 394 888 A3
- (73) **GoGas Goch GmbH & Co**
- (51) **F24D 5/08** (11) 2 492 600 B1
- (73) **GoGaS Goch GmbH & Co. KG**
- (51) **F24D 5/08** (11) 2 397 781 B1
- (71) **Gojo Industries, Inc.**
- (51) **A44C 15/00** (11) 2 645 901 A1
- (73) **Goldbeck Solar GmbH**
- (51) **H01L 31/042** (11) 1 619 727 B1
- (71) **Gonzalez, Marie**
- (51) **C12N 15/10** (11) 2 646 551 A1
- (71) **Good Sky Electric Co., Ltd.**
- (51) **H01H 50/02** (11) 2 187 418 A3
- (71) **Goodrich Control Systems**
- (51) **F16C 19/52** (11) 2 646 699 A1
- (71) **Goodrich Corporation**
- (51) **F16C 19/52** (11) 2 646 699 A1
- (71) **Google Inc.**
- (51) **G06F 7/00** (11) 2 646 902 A1
- (51) **G06K 9/72** (11) 2 646 949 A1
- (51) **G06Q 20/32** (11) 2 646 960 A1
- (51) **G06Q 30/02** (11) 2 646 964 A2
- (51) **G06Q 50/00** (11) 2 646 971 A2
- (51) **H04N 5/21** (11) 2 647 192 A1
- (51) **H05K 7/20** (11) 2 647 273 A1
- (71) **Gottwald Port Technology GmbH**
- (51) **B65G 63/00** (11) 2 641 856 A3
- (73) **GP Acoustics (UK) Limited**
- (51) **H04R 7/20** (11) 2 454 890 B1
- (71) **GP Strategies Corporation**
- (51) **F17C 7/02** (11) 2 646 738 A1
- (73) **GRAFE Color Batch GmbH**
- (51) **B29B 9/12** (11) 2 190 639 B1
- (71) **Graham Engineering Corporation**
- (51) **B29C 33/22** (11) 2 646 213 A1
- (71) **Graphic Packaging International, Inc.**
- (51) **B65B 21/24** (11) 2 345 581 A3
- (51) **B65D 71/40** (11) 2 646 339 A2
- (71) **Graul, Niklas-Simon, Dipl.-Med.**
- (51) **E03F 7/04** (11) 2 623 680 A3
- (71) **Green Products & Technologies, L.L.C.**
- (51) **C07C 229/08** (11) 2 646 412 A2
- (71) **Greisel Bauelemente GmbH**
- (51) **E04B 2/16** (11) 2 226 445 A3
- (73) **Grotto S.P.A.**
- (51) **B41M 1/00** (11) 2 498 631 B1

- (73) **Groz-Beckert KG**
(51) *D03C 9/06* (11) 1 643 023 B1
- (73) **Grundfos Management A/S**
(51) *F04B 43/00* (11) 2 362 100 B1
- (73) **Grundig Multimedia AG**
(51) *H04B 1/20* (11) 1 182 906 B1
- (73) **Grünenthal GmbH**
(51) *C07D 491/14* (11) 2 041 142 B1
(51) *C07D 498/04* (11) 1 869 053 B1
- (73) **Grützediek, Ursula**
(51) *H01L 43/12* (11) 2 410 589 B1
- (71) **GTM-Advanced Structures B.V.**
(51) *B32B 15/14* (11) 2 646 242 A1
- (71) **Gtx, Inc.**
(51) *A61K 31/4709* (11) 2 647 376 A1
- (71) **Guangdong Jettfast Portable Lighting Co., Ltd.**
(51) *H02J 7/00* (11) 2 648 308 A1
- (71) **Guangzhou Institute Of Biomedicine And Health, Chinese Academy Of Sciences**
(51) *C12N 5/10* (11) 2 647 700 A1
- (71) **Guangzhou SAT Infrared Technology Co., Ltd.**
(51) *G08C 17/02* (11) 2 573 741 A3
- (73) **Gude, Michael**
(51) *H04Q 3/545* (11) 1 410 650 B1
- (71) **Guer, Jean Luc**
(51) *A43B 5/02* (11) 2 645 895 A1
- (71) **Guerra, Paolo**
(51) *A61F 2/30* (11) 2 645 964 A1
- (71) **Gulunov, Alexey V.**
(51) *G01C 15/00* (11) 2 646 772 A1
- (73) **Gummiwerk Kraiburg GmbH & Co. KG**
(51) *B41N 7/04* (11) 1 883 535 B1
- (73) **Gustav Wahler GmbH u. Co.KG**
(51) *F04C 29/04* (11) 2 458 219 B1
- (73) **GVBB Holdings S.A.R.L**
(51) *H04N 5/232* (11) 1 713 262 B1
- (71) **Gyrodata, Incorporated**
(51) *E21B 47/18* (11) 2 647 791 A2
- (73) **Hackforth GmbH**
(51) *F16D 3/74* (11) 2 271 853 B1
- (73) **Haemotronic S.p.A.**
(51) *A61M 1/36* (11) 2 160 213 B1
- (71) **Hager Security**
(51) *H01M 2/10* (11) 2 523 235 A3
- (71) **Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V.**
(51) *G01C 19/5776* (11) 2 646 774 A1
- (71) **Haier Group Corporation**
(51) *H02J 17/00* (11) 2 648 315 A1
- (71) **Haier Group Technology R&D Center**
(51) *H02J 17/00* (11) 2 648 315 A1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) *B22F 3/00* (11) 2 646 184 A2
(51) *B22F 3/03* (11) 2 646 185 A2
(51) *B29C 67/00* (11) 2 646 224 A1
(51) *B65D 88/30* (11) 2 646 348 A1
(51) *C09K 8/26* (11) 1 968 892 B1
(51) *C09K 8/508* (11) 2 646 522 A1
(51) *C23F 11/04* (11) 2 646 600 A1
(51) *E21B 10/00* (11) 2 646 641 A2
- (51) *F15D 1/02* (11) 2 646 696 A2
(51) *G06F 17/30* (11) 2 646 934 A2
- (71;73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) *B23K 26/40* (11) 2 272 618 A3
(51) *G01N 21/64* (11) 2 647 980 A1
(51) *G01N 21/64* (11) 2 647 981 A1
(51) *H01L 29/768* (11) 2 249 390 B1
(51) *H04N 5/335* (11) 2 306 708 B1
- (71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**
(51) *G01T 1/20* (11) 2 103 958 A3
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) *B64C 11/26* (11) 2 647 568 A2
(51) *B64D 13/00* (11) 2 241 503 A3
(51) *F02C 3/20* (11) 2 647 809 A2
(51) *F04C 2/18* (11) 1 731 765 B1
(51) *F16D 1/108* (11) 2 505 860 A3
(51) *F16H 57/04* (11) 2 647 880 A1
(51) *F16H 57/08* (11) 2 647 881 A1
(51) *H01F 27/02* (11) 2 648 194 A1
(51) *H01H 1/00* (11) 2 648 198 A1
(51) *H02M 1/32* (11) 2 648 322 A1
(51) *H05K 5/00* (11) 2 244 543 A3
- (71) **Hammer Heizungsbau-GmbH**
(51) *F28D 20/00* (11) 2 428 760 A3
- (73) **HAN IL E HWA Co., Ltd.**
(51) *B60R 13/02* (11) 2 025 558 B1
- (71) **Handsteady Limited**
(51) *A47G 19/22* (11) 2 645 905 A1
- (71) **Handtmann Systemtechnik GmbH & Co. KG**
(51) *B60H 1/00* (11) 2 492 119 A3
- (71) **Hangzhou Clean Dell Sanitary Ware Co., Ltd**
(51) *E04B 1/58* (11) 2 647 774 A1
- (71) **Hanlim Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *A61K 31/573* (11) 2 647 380 A2
- (73) **Hanmi Science Co., Ltd.**
(51) *C07K 19/00* (11) 2 239 273 B1
- (71) **Hansen, Bernd**
(51) *B29C 49/76* (11) 2 646 219 A2
- (73) **Hansgrohe SE**
(51) *E03C 1/02* (11) 2 226 433 B1
(51) *E03C 1/02* (11) 2 420 628 B1
- (73) **HAPPICH GmbH**
(51) *E05B 65/19* (11) 1 498 562 B1
- (71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) *G06F 9/44* (11) 2 648 092 A1
(51) *H04B 1/16* (11) 2 648 338 A1
- (71) **HARRIS CORPORATION**
(51) *H04B 7/26* (11) 2 648 345 A2
- (73) **Hartmann, Siegbert**
(51) *A47C 23/06* (11) 2 105 068 B1
- (71) **Harvest Imaging bvba**
(51) *H04N 5/357* (11) 2 648 404 A1
- (71) **Hauni Maschinenbau AG**
(51) *A24C 5/32* (11) 2 645 887 A1
- (71) **HAUNI Maschinenbau AG**
(51) *A24C 5/32* (11) 2 353 408 A3
- (73) **HAWE Hydraulik SE**
(51) *F15B 13/08* (11) 2 241 765 B1
(51) *F16K 37/00* (11) 2 562 454 B1
- (71) **Headwater Partners I LLC**
(51) *G06F 7/04* (11) 2 646 903 A1
(51) *G06F 17/00* (11) 2 646 930 A1
- (71) **Heartsine Technologies Limited**
(51) *A61N 1/39* (11) 2 646 111 A1
- (73) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) *B42C 1/10* (11) 1 525 998 B1
(51) *B65B 5/10* (11) 1 964 779 B1
- (73) **Heino, Timo**
(51) *A47C 7/44* (11) 2 393 397 B1
- (71) **Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V.**
(51) *G01F 1/74* (11) 2 647 970 A1
- (71) **Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH**
(51) *B23K 26/26* (11) 2 647 465 A1
- (71) **Hema-Q Inc.**
(51) *G01H 3/00* (11) 2 646 784 A2
- (71) **Hemoteq AG**
(51) *A61N 1/05* (11) 2 646 106 A1
- (71) **Henke-Sass, Wolf GmbH**
(51) *A61B 1/00* (11) 2 647 330 A1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) *A61K 8/37* (11) 1 940 347 B1
(51) *A61K 8/81* (11) 1 962 789 B1
(51) *C09J 171/02* (11) 2 646 518 A1
(51) *C09J 175/06* (11) 2 647 684 A1
- (73) **Henkel Corporation**
(51) *C08L 33/00* (11) 2 092 017 B1
- (71) **Henkel Japan Ltd.**
(51) *C09J 175/06* (11) 2 647 684 A1
- (71) **Heraeus Materials Technology GmbH & Co. KG**
(51) *C23C 14/34* (11) 2 647 737 A1
- (73) **Hercules Incorporated**
(51) *D21H 17/45* (11) 2 513 373 B1
- (71) **Hetero Research Foundation**
(51) *C07D 403/02* (11) 2 646 431 A1
- (73) **Hettich-ONI GmbH & Co. KG**
(51) *E05D 11/00* (11) 2 057 335 B1
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) *B41J 2/135* (11) 2 646 251 A2
(51) *C09D 11/02* (11) 2 137 273 B1
(51) *G01B 11/24* (11) 2 646 769 A1
(51) *G06F 11/22* (11) 2 646 917 A1
(51) *G06F 15/16* (11) 2 646 928 A1
(51) *H04N 7/15* (11) 2 647 196 A1
- (71) **Hierros y Aplanaciones, S.A. (HIASA)**
(51) *E01F 15/14* (11) 2 314 772 A3
- (71) **Hijkema, Bernardus Ludgerus Lubertus**
(51) *E21B 7/26* (11) 2 646 640 A2
- (71) **Hilfrich, Ralf**
(51) *G01N 33/558* (11) 2 646 825 A1
- (71) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) *A61G 7/018* (11) 2 484 327 A3
- (73) **Hill's Pet Nutrition, Inc.**
(51) *A23K 1/17* (11) 1 830 883 B1
- (71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) *B25D 17/00* (11) 2 502 707 B1
(51) *F16L 5/04* (11) 2 570 708 A3
- (71) **Hinkel, Ralf**
(51) *H04N 7/18* (11) 2 647 198 A1
- (73) **Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.**
(51) *A61K 47/32* (11) 1 541 177 B1

- (71) **HistoRx, Inc.**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 646 831 A1
- (71;73) **Hitachi Aloka Medical, Ltd.**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 645 958 A1
(51) **G01T 1/20** (11) 2 177 932 B1
(51) **G06T 5/00** (11) 1 766 574 B1
- (71) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**
(51) **G02F 1/17** (11) 2 648 038 A1
- (71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/24** (11) 2 647 772 A1
- (71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/16** (11) 2 647 771 A1
- (73) **Hitachi High-Tech Instruments Co., Ltd.**
(51) **H05K 13/08** (11) 1 509 075 B1
- (71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) **G01N 35/00** (11) 2 647 997 A1
(51) **G01N 35/00** (11) 2 647 998 A1
(51) **G01N 35/10** (11) 2 648 000 A1
(51) **H01J 37/22** (11) 2 648 206 A1
- (71) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
(51) **B29C 59/04** (11) 2 319 680 A3
- (71) **Hitachi Ltd.**
(51) **F02N 15/06** (11) 2 647 833 A2
(51) **G01S 3/80** (11) 2 574 951 A3
(51) **G06F 9/44** (11) 2 648 095 A2
(51) **H04L 29/06** (11) 2 595 084 A3
(51) **H04W 12/08** (11) 2 648 438 A1
- (73) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) **B01D 39/20** (11) 2 058 042 B1
- (71;73) **Hitachi Plant Technologies, Ltd.**
(51) **C02F 3/10** (11) 1 741 678 B1
(51) **G06F 1/20** (11) 2 386 932 A3
- (71) **Hitachi Vehicle Energy, Ltd.**
(51) **H01M 10/42** (11) 2 590 253 A3
- (71) **Hitachi, Ltd.**
(51) **A61H 31/00** (11) 2 647 365 A1
(51) **H02J 15/00** (11) 2 648 314 A1
(51) **H04J 14/00** (11) 2 648 349 A1
- (71) **HLD Healthy Life Devices OY**
(51) **A61H 7/00** (11) 2 645 979 A1
- (71;73) **Hodogaya Chemical Co., Ltd.**
(51) **C07D 341/00** (11) 2 253 628 B1
(51) **G03G 9/097** (11) 2 648 046 A1
- (71) **Hofmeister & Meincke GmbH & Co. KG**
(51) **B62D 33/02** (11) 2 647 555 A2
- (73) **Holm, Hans Joachim**
(51) **A01K 7/02** (11) 2 489 260 B1
- (73) **Holtec International, Inc.**
(51) **G21F 5/005** (11) 2 041 753 B1
- (71) **Holz Autowasch-Technik GmbH**
(51) **B60S 3/00** (11) 2 404 793 A3
- (71) **Hon Hai Precision Industry Co., Ltd.**
(51) **H01R 24/58** (11) 2 648 288 A1
(51) **H04R 1/10** (11) 2 648 419 A2
- (71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) **B60B 35/18** (11) 2 646 259 A1
(51) **B62D 6/00** (11) 2 647 547 A1
(51) **B62D 25/06** (11) 2 647 550 A1
(51) **B62D 25/20** (11) 2 647 553 A1
(51) **B62J 17/04** (11) 2 447 141 B1
(51) **B62K 23/06** (11) 2 292 503 A3
(51) **C23C 28/00** (11) 2 647 738 A1
(51) **H01M 8/12** (11) 2 647 076 A1
- (73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) **B63H 20/08** (11) 2 241 500 B1
- (73) **HONDA MOTOR COMPANY LTD.**
(51) **F16L 37/08** (11) 1 701 079 B1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) **C07C 19/10** (11) 2 646 403 A2
(51) **C07C 37/86** (11) 1 727 779 B1
(51) **C09K 5/04** (11) 2 314 655 A3
(51) **C23C 24/04** (11) 1 877 598 B1
(51) **F01D 25/12** (11) 2 647 801 A2
(51) **G01C 23/00** (11) 2 151 669 A3
(51) **G01C 23/00** (11) 2 647 960 A2
(51) **G01L 1/00** (11) 2 461 145 B1
(51) **G01N 27/30** (11) 2 647 987 A1
(51) **G01S 17/42** (11) 2 597 485 A3
(51) **H02H 5/00** (11) 2 648 300 A1
- (71) **Honeywell International, Inc.**
(51) **B81B 7/00** (11) 2 647 594 A2
(51) **G07C 5/00** (11) 2 169 631 A3
- (71) **Hong Fu Jin Precision Industry (ShenZhen) Co., Ltd.**
(51) **H04R 1/10** (11) 2 648 419 A2
- (71) **Horst Heydasch Dummy Block GmbH & Co. KG**
(51) **B21C 26/00** (11) 2 646 180 A1
(51) **B21C 26/00** (11) 2 646 181 A1
- (71) **Horst Sprenger GmbH**
(51) **B05C 1/08** (11) 2 646 169 A1
- (71) **Hot Tub Products.com, LLC**
(51) **A47K 3/08** (11) 2 645 916 A2
- (71) **Howard University**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 647 262 A2
- (71) **Howmedica Osteonics Corp.**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 647 340 A2
(51) **B22F 3/105** (11) 2 647 453 A2
- (71) **HPD, LLC**
(51) **C02F 3/00** (11) 2 646 375 A1
- (71) **HS Produkt D.O.O.**
(51) **F41A 9/65** (11) 2 646 767 A1
- (71) **HSG-IMIT Institut für Mikro- und Informationstechnik**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 646 573 A1
- (71;73) **HTC Corporation**
(51) **H04L 5/00** (11) 2 637 345 A3
(51) **H04W 36/00** (11) 2 285 158 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 166 810 B1
- (73) **Hu, Bobby**
(51) **G01B 3/16** (11) 2 211 136 B1
- (71) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 648 072 A2
(51) **H04L 12/24** (11) 2 648 366 A2
(51) **H04L 12/923** (11) 2 648 377 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 648 402 A1
(51) **H04W 4/12** (11) 2 648 430 A1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) **F25D 11/00** (11) 2 647 933 A1
(51) **G01L 19/00** (11) 2 647 974 A1
(51) **G06F 11/16** (11) 2 648 101 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 648 114 A1
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 646 972 A1
(51) **H04B 7/02** (11) 2 456 087 B1
(51) **H04H 20/57** (11) 2 237 575 B1
(51) **H04J 14/00** (11) 2 648 351 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 2 579 503 A3
(51) **H04L 12/46** (11) 2 648 369 A1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 648 372 A1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 648 373 A1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 648 375 A1
- (51) **H04L 12/56** (11) 2 648 376 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 341 690 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 426 885 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 648 382 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 648 383 A1
(51) **H04N 17/00** (11) 2 648 415 A1
(51) **H04W 4/12** (11) 2 648 429 A1
(51) **H04W 4/22** (11) 2 648 433 A1
(51) **H04W 12/02** (11) 2 648 436 A1
(51) **H04W 12/04** (11) 2 648 437 A1
(51) **H04W 24/00** (11) 2 647 237 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 2 647 239 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 648 447 A1
(51) **H04W 48/02** (11) 2 648 457 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 2 648 466 A1
(51) **H04W 68/00** (11) 2 648 467 A1
(51) **H04W 72/00** (11) 2 373 081 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 648 468 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 648 469 A1
- (71) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) **B60P 7/08** (11) 2 647 525 A1
- (71) **Hughes Network Systems, LLC**
(51) **H04L 27/00** (11) 2 648 381 A1
- (71) **Hughey & Phillips, LLC**
(51) **G08G 5/00** (11) 2 648 174 A2
- (71) **Huhtamäki Oyj**
(51) **B65D 43/02** (11) 2 646 334 A1
- (73) **Hui Wing Kin, Martin**
(51) **A61L 2/03** (11) 2 289 852 B1
- (71) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 648 272 A1
(51) **H01Q 1/36** (11) 2 648 277 A1
(51) **H01Q 1/36** (11) 2 648 278 A1
(51) **H04W 52/18** (11) 2 648 464 A1
(51) **H04W 88/02** (11) 2 648 474 A1
- (71) **Hunan Zoomlion Special Vehicle Co. Ltd.**
(51) **F04B 9/115** (11) 2 647 842 A1
- (71) **Huntsman Corporation Hungary ZRt.**
(51) **C08G 18/18** (11) 2 646 489 A1
- (71;73) **Huntsman International LLC**
(51) **C07C 209/60** (11) 2 379 486 B1
(51) **C08G 18/08** (11) 2 646 488 A1
(51) **C08G 18/18** (11) 2 646 489 A1
- (71) **Huntsman Petrochemical LLC**
(51) **A01N 37/00** (11) 2 645 855 A1
(51) **C07C 211/03** (11) 2 646 407 A1
- (71) **Husco International, Inc.**
(51) **F15B 11/16** (11) 2 439 416 A3
- (73) **Hutchinson**
(51) **B60C 17/04** (11) 2 475 535 B1
- (71) **HUTCHINSON**
(51) **B60H 1/00** (11) 2 647 513 A1
- (73) **Hydac Fluidtechnik GmbH**
(51) **B01D 35/18** (11) 1 951 400 B1
- (73) **Hydac Technology GmbH**
(51) **F15B 1/10** (11) 2 519 747 B1
- (71) **Hydria Elektronik ApS**
(51) **H02M 7/155** (11) 2 647 118 A2
- (71) **Hydro-Quebec**
(51) **H01M 10/058** (11) 2 647 081 A1
- (71) **Hydroquest**
(51) **F03B 13/26** (11) 2 646 680 A1
- (71) **Hyun, Dong Hoon**
(51) **F21V 5/04** (11) 2 647 906 A2

- (71) **Hyundai Steel Company**
(51) *F16C 33/12* (11) 2 647 858 A2
(51) *F27B 3/10* (11) 2 647 937 A1
- (73) **Ichikoh Industries, Ltd.**
(51) *F21K 99/00* (11) 2 345 836 B1
- (71) **iChoozU Ltd.**
(51) *H04M 3/48* (11) 2 647 186 A1
- (71) **Id8 Group R2 Studios, Inc.**
(51) *H04N 7/14* (11) 2 637 402 A3
- (71) **Ideal Industries Inc.**
(51) *F21V 15/01* (11) 2 646 749 A2
- (73) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**
(51) *C07F 5/02* (11) 2 402 351 B1
(51) *H05B 33/14* (11) 2 034 538 B1
- (73) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.**
(51) *C08F 8/46* (11) 1 498 434 B1
- (71) **IFP Energies nouvelles**
(51) *B01J 8/04* (11) 2 647 425 A1
- (71) **IHC Holland IE B.V.**
(51) *F04D 7/04* (11) 2 646 694 A1
- (73) **IHC SEA STEEL LIMITED**
(51) *E02D 13/04* (11) 2 521 816 B1
- (71) **IHI Corporation**
(51) *F04D 29/54* (11) 2 647 847 A1
- (73) **IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik**
(51) *H03K 3/037* (11) 1 998 448 B1
- (73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) *B65C 3/26* (11) 1 991 466 B1
(51) *H02K 11/00* (11) 2 137 805 B1
- (71) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) *B65D 33/25* (11) 2 646 331 A1
(51) *B65D 63/10* (11) 2 646 338 A1
- (71) **Imarc S.p.A.**
(51) *A47C 1/032* (11) 2 645 904 A1
- (73) **ImClone LLC**
(51) *A61K 38/17* (11) 2 100 614 B1
- (73) **IMHOLD, naamloze vennootschap**
(51) *A47C 27/14* (11) 2 554 077 B1
- (71) **IMI Intelligent Medical Implants AG**
(51) *A61F 9/08* (11) 2 647 358 A2
- (71) **iMinds**
(51) *H04N 7/26* (11) 2 647 202 A1
- (71) **Immense Advance Technology Corp.**
(51) *H05B 33/08* (11) 2 648 484 A1
- (71) **Immersion Corporation**
(51) *G06F 3/01* (11) 2 648 071 A1
- (73) **Immunaid Pty Ltd**
(51) *A61K 39/00* (11) 1 482 971 B1
- (71) **Immunomedics, Inc.**
(51) *A61K 39/395* (11) 2 646 055 A2
- (73) **IMO Holding GmbH**
(51) *F16J 15/06* (11) 2 527 694 B1
- (71) **Imra America, Inc.**
(51) *G02F 1/35* (11) 2 648 039 A2
- (71) **IMS Connector Systems GmbH**
(51) *H01R 13/506* (11) 2 648 285 A1
- (71) **Industrias Royal Termic, S.L.**
(51) *F28F 9/26* (11) 2 647 943 A2
- (73) **Industry Academic Cooperation Foundation Kyunghee University**
(51) *H04N 7/24* (11) 1 779 660 B1
- (71) **Ineos Bio SA**
(51) *C12P 7/02* (11) 2 646 560 A1
(51) *C12P 7/06* (11) 2 646 561 A1
(51) *C12P 7/06* (11) 2 646 562 A1
- (71) **Ineos Commercial Services UK Limited**
(51) *B01J 8/00* (11) 2 646 139 A1
(51) *C08F 10/00* (11) 2 646 479 A1
- (71) **Ineos Europe AG**
(51) *B01J 8/44* (11) 2 646 141 A2
- (71) **Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)**
(51) *B60K 15/035* (11) 2 647 516 A1
(51) *B60K 15/035* (11) 2 647 517 A1
- (71) **Inertech IP LLC**
(51) *H05K 7/20* (11) 2 648 496 A2
- (71) **Inflight Investments Inc.**
(51) *H02G 3/32* (11) 2 037 552 A3
- (71) **Ing. Sumetzberger GmbH**
(51) *G05B 19/042* (11) 2 648 055 A1
- (73) **Inglass S.p.A.**
(51) *B29C 45/17* (11) 2 495 083 B1
(51) *B29C 45/27* (11) 2 495 085 B1
- (71) **Ingrasys Technology Inc.**
(51) *H05B 37/02* (11) 2 648 487 A1
- (71) **Innovaci Inc.**
(51) *G07F 17/00* (11) 2 646 991 A1
- (73) **Inova Lisec Technologiezentrum GmbH**
(51) *B23Q 17/22* (11) 2 512 732 B1
- (71) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) *A61K 49/14* (11) 2 646 058 A1
(51) *C12N 15/113* (11) 2 646 555 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 646 570 A2
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 646 571 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 646 572 A1
(51) *G01N 33/569* (11) 2 646 827 A1
(51) *G01N 33/92* (11) 2 646 834 A1
- (71) **Inside Secure**
(51) *G07F 7/10* (11) 2 646 990 A1
- (73) **Inshightra Medical, Inc.**
(51) *A61B 17/02* (11) 2 237 727 B1
- (71) **Inspire Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 31/70* (11) 2 647 382 A1
- (71) **Inspirotee LLC**
(51) *A01N 43/40* (11) 2 645 858 A1
- (73) **Institut Clinident Biopharma, S.A.S.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 321 430 B1
- (73) **Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux**
(51) *H01Q 1/32* (11) 2 006 954 B1
- (71) **Institut Für Luft- Und Kältetechnik Gemeinnützige GmbH**
(51) *F28F 3/12* (11) 2 647 942 A1
- (71) **Institut für Rundfunktechnik GmbH**
(51) *H04L 1/00* (11) 2 647 148 A1
- (71) **Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)**
(51) *A01H 1/04* (11) 2 645 845 A1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) *C12N 5/02* (11) 2 646 543 A1
- (73) **Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique**
(51) *H04W 48/20* (11) 2 519 058 B1
- (71) **Institut Pasteur**
(51) *C12Q 1/37* (11) 2 646 568 A1
- (71) **INSTITUT PASTEUR**
(51) *C07K 14/435* (11) 2 607 378 A3
- (71) **Institute of Electronics, Chinese Academy of Sciences**
(51) *H04L 25/02* (11) 2 648 379 A2
- (71) **Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA)**
(51) *A61K 47/48* (11) 2 647 390 A1
- (71) **Integration Technology Limited**
(51) *H05B 33/08* (11) 2 648 486 A1
- (71;73) **Intel Corporation**
(51) *H01L 21/336* (11) 2 647 038 A2
(51) *H01L 23/48* (11) 2 647 045 A2
(51) *H04B 7/26* (11) 2 647 138 A2
(51) *H04L 9/08* (11) 2 647 156 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 116 039 B1
- (71) **Intelligent Energy Limited**
(51) *H01M 8/02* (11) 2 647 073 A1
- (71) **Intematix Corporation**
(51) *F21V 3/00* (11) 2 646 744 A1
(51) *H01L 33/50* (11) 2 647 063 A2
- (71) **Inter-University Research Institute Corporation High Energy Accelerator Research Organization**
(51) *H05H 6/00* (11) 2 648 490 A1
- (71) **INTERCONNECT DEVICES INC**
(51) *H01R 43/20* (11) 2 647 088 A1
- (73) **Intercontinental Great Brands LLC**
(51) *A23L 1/236* (11) 2 316 279 B1
- (71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) *H04J 11/00* (11) 2 647 145 A2
(51) *H04L 1/00* (11) 2 647 149 A1
(51) *H04W 88/06* (11) 2 647 259 A2
- (71) **Intermetro Industries Corporation**
(51) *A47B 88/20* (11) 2 645 903 A1
- (71) **International Business Machines Corporation**
(51) *G06F 11/10* (11) 2 646 914 A1
(51) *G06F 11/14* (11) 2 646 915 A1
- (73) **INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.**
(51) *A23L 1/226* (11) 2 289 351 B1
- (71) **International Merger & Acquisition Corporation**
(51) *F24J 3/08* (11) 2 647 924 A1
- (73) **International Paper Company**
(51) *D21H 21/24* (11) 2 462 283 B1
- (71) **International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o.**
(51) *A24C 5/354* (11) 2 645 888 A1
- (71) **International Truck Intellectual Property Company, LLC**
(51) *H02J 7/00* (11) 2 647 099 A1
- (71;73) **Intersurgical AG**
(51) *A61M 16/08* (11) 1 602 390 B1
(51) *A61M 16/08* (11) 2 646 097 A1

- (73) **Intertrust Technologies Corp**
(51) *G06F 21/10* (11) 1 914 655 B1
- (73) **Intertrust Technologies Corp.**
(51) *G06F 1/00* (11) 1 657 618 B1
- (71) **Intrasense**
(51) *G06T 7/00* (11) 2 648 160 A1
- (71) **Intravenous Solutions, Ltd.**
(51) *B01F 5/06* (11) 2 646 137 A2
- (71) **Intra Inc.**
(51) *G06Q 10/08* (11) 2 648 143 A1
- (71;73) **Invacare International Sàrl**
(51) *A61G 5/08* (11) 1 931 295 B1
(51) *A61G 5/10* (11) 2 645 978 A1
- (71) **Invensys Systems, Inc.**
(51) *E21B 19/14* (11) 2 554 784 A3
- (71;73) **Inventio AG**
(51) *B66B 5/00* (11) 1 882 666 B1
(51) *B66B 5/00* (11) 2 646 358 A1
(51) *B66B 9/02* (11) 2 303 750 B1
(51) *B66B 11/02* (11) 2 370 336 B1
(51) *B66B 11/02* (11) 2 646 362 A1
(51) *B66B 11/08* (11) 1 621 509 A3
- (73) **Ion Beam Applications**
(51) *G01N 33/566* (11) 2 329 272 B1
- (71) **Iosono GmbH**
(51) *H04S 1/00* (11) 2 648 426 A1
- (73) **IP-First LLC**
(51) *G06F 12/08* (11) 2 101 267 B1
- (73) **Ipsen Biopharm Limited**
(51) *A61K 38/48* (11) 2 269 631 B1
- (71) **IPSEN PHARMA S.A.S.**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 647 368 A1
- (71) **Irdeto B.V.**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 647 173 A1
- (73) **Irdeto USA, Inc.**
(51) *H04N 21/482* (11) 0 891 668 B2
- (73) **Iridian Technologies, Inc.**
(51) *G07C 9/00* (11) 1 147 493 B1
- (71) **IROA Technologies LLC**
(51) *G01N 33/68* (11) 2 647 996 A1
- (71) **iRobot Corporation**
(51) *B25J 5/00* (11) 2 647 475 A2
(51) *G05D 1/00* (11) 2 646 885 A2
- (71) **Isabellenhütte Heusler GmbH & Co. Kg**
(51) *H05K 3/34* (11) 2 647 270 A1
- (73) **Iscar Ltd.**
(51) *B23B 27/10* (11) 2 398 612 B1
- (71) **Isp Investments Inc.**
(51) *A61K 9/16* (11) 2 646 002 A2
(51) *C11D 3/28* (11) 2 646 539 A1
- (71) **Italtel S.r.l.**
(51) *F24H 3/00* (11) 2 647 922 A1
- (73) **ITEA Inc.**
(51) *A61K 39/35* (11) 1 977 755 B1
- (71) **ITI Scotland Limited**
(51) *E21B 7/24* (11) 2 646 639 A2
- (71) **ITT Manufacturing Enterprises, Inc.**
(51) *F01C 21/08* (11) 2 646 654 A2
- (71) **IV-Consult B.V.**
(51) *E02D 27/42* (11) 2 647 766 A2
- (71) **Ivachchenko, Alexandre Vasilievich**
(51) *C07D 403/04* (11) 2 647 633 A2
- (73) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) *A61C 13/00* (11) 1 859 757 B1
- (71) **J-Power Systems Corporation**
(51) *H01B 7/282* (11) 2 648 192 A1
- (73) **J. Morita Manufacturing Corporation**
(51) *A61B 6/14* (11) 2 417 911 B1
- (71) **J.Ray McDermott, S.A.**
(51) *F16L 1/20* (11) 2 014 965 A3
- (71) **J&L Group International, LLC (JLGI)**
(51) *B65H 29/50* (11) 2 647 589 A2
- (71) **Janssen Pharmaceutica, N.V.**
(51) *C07D 401/12* (11) 2 646 429 A1
- (71) **Japan Atomic Energy Agency**
(51) *G01N 23/20* (11) 2 647 983 A2
- (71) **Japan Science and Technology Agency**
(51) *C07C 33/044* (11) 2 647 617 A1
(51) *G06F 11/30* (11) 2 648 104 A1
- (71) **Japan Tobacco, Inc.**
(51) *A24F 47/00* (11) 2 647 299 A1
- (71) **JATCO Ltd**
(51) *F16H 61/14* (11) 2 381 142 A3
- (73) **Jdi Jing Deng Industrial Co., Ltd.**
(51) *H04R 5/04* (11) 2 124 476 B1
- (71) **JDS Uniphase Corporation**
(51) *H01L 33/46* (11) 2 648 237 A2
- (71) **Jeol Ltd.**
(51) *G01N 23/20* (11) 2 647 983 A2
- (71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) *B32B 15/08* (11) 1 086 808 B2
(51) *C22C 38/00* (11) 2 647 733 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 647 734 A1
(51) *C22C 38/04* (11) 2 128 288 B1
(51) *C25D 5/26* (11) 2 647 739 A1
- (71) **Jingit, LLC**
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 646 957 A2
- (71) **John Crane UK Limited**
(51) *G01H 3/00* (11) 2 646 783 A2
- (71) **Johnson & Johnson Vision Care Inc.**
(51) *G01M 11/02* (11) 2 646 788 A1
(51) *G01M 11/02* (11) 2 646 790 A1
- (71) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) *A61B 5/11* (11) 2 647 336 A1
(51) *G02C 7/04* (11) 2 648 030 A1
(51) *G02C 7/04* (11) 2 648 031 A1
- (71) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) *B01J 29/76* (11) 2 646 149 A1
- (73) **Johnson, Thomas E.**
(51) *C07B 47/00* (11) 1 716 153 B1
- (71) **Joslin Diabetes Center, Inc.**
(51) *A61K 38/28* (11) 2 646 046 A2
- (71;73) **JSR Corporation**
(51) *C08G 77/442* (11) 2 647 657 A1
(51) *G03F 7/40* (11) 1 757 990 B1
(51) *H01M 4/62* (11) 2 648 253 A1
- (71;73) **JTEKT Corporation**
(51) *B25J 9/16* (11) 2 087 967 B1
(51) *F16C 35/077* (11) 2 487 377 A3
(51) *F16D 3/84* (11) 2 068 026 B1
(51) *F16H 1/32* (11) 2 647 876 A1
- (73) **JTEKT CORPORATION**
(51) *B62D 5/04* (11) 1 964 753 B1
- (71) **Jung, Tae Bong**
(51) *A47F 7/06* (11) 2 647 314 A1
- (71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) *B62D 51/00* (11) 2 647 557 A2
(51) *B66F 9/24* (11) 2 647 591 A1
- (71) **JVC Kenwood Corporation**
(51) *G06F 3/033* (11) 2 648 075 A1
- (71) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**
(51) *H01M 4/525* (11) 2 648 251 A1
- (71;73) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) *B01J 35/10* (11) 1 473 082 B1
(51) *G01R 31/02* (11) 2 648 009 A1
- (71) **K. Hartwall Oy AB**
(51) *B62B 5/00* (11) 2 646 308 A1
(51) *E05D 7/10* (11) 2 647 785 A1
- (71) **Kaak, Johan Hendrik Bernard**
(51) *A21C 9/08* (11) 2 647 290 A1
(51) *B65G 17/08* (11) 2 646 350 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Bridgestone**
(51) *B29D 30/56* (11) 2 647 493 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**
(51) *B62D 25/10* (11) 2 647 552 A1
(51) *H02K 19/10* (11) 2 648 320 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) *C22C 19/05* (11) 2 647 732 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) *G02F 1/13* (11) 2 648 033 A1
(51) *G21C 9/00* (11) 2 648 189 A1
(51) *H04N 21/8547* (11) 2 001 231 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho**
(51) *C22C 1/04* (11) 2 646 585 A2
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) *F01K 23/06* (11) 2 573 335 A3
(51) *H01L 23/34* (11) 2 648 216 A2
(51) *H01L 23/373* (11) 2 337 069 A3
(51) *H01L 23/373* (11) 2 339 620 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Yakult Honsha**
(51) *C12N 15/09* (11) 2 647 708 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) *B25J 9/00* (11) 2 647 476 A1
- (71) **KACO new energy GmbH**
(51) *G01R 31/02* (11) 2 646 841 A2
- (73) **Kalobios Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 31/519* (11) 2 101 780 B1
- (71) **Kaneka Corporation**
(51) *A61K 49/00* (11) 2 647 391 A1
(51) *C08F 299/00* (11) 2 647 653 A1
(51) *H05B 33/04* (11) 2 648 480 A1
- (71) **Kao Corporation**
(51) *A61F 13/49* (11) 2 647 360 A1
(51) *A61K 8/898* (11) 2 647 367 A1
(51) *B32B 3/22* (11) 2 647 496 A1
- (71) **Kao Germany GmbH**
(51) *A61K 8/81* (11) 2 645 988 A2
- (71) **Kapdahl OY**
(51) *A01D 87/12* (11) 2 647 280 A1
- (71) **Kapsch TrafficCom AG**
(51) *G08G 1/054* (11) 2 648 170 A1

- (71) Karl Johan Björgevik Björ-ka Fritid
(51) **B62B 13/04** (11) 2 646 309 A1
- (71) Karl Simon GmbH & Co. Kg
(51) **A47B 88/04** (11) 2 647 311 A1
- (71) Karl Werkmeister, Medizinische
Leibbinden Inh. Hans-Jürgen Germerodt
(51) **A61F 13/00** (11) 2 647 359 A1
- (73) Karlsruher Institut für Technologie
(51) **C25D 13/02** (11) 1 654 404 B1
- (71) Karpenko, Sergej
(51) **B03C 1/033** (11) 2 647 440 A2
- (71) Kaspersky Lab, ZAO
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 648 145 A1
- (73) Katayanagi Institute
(51) **G01N 27/447** (11) 1 947 453 B1
- (71) Katcon Global S.A.
(51) **F01N 3/28** (11) 2 647 804 A1
- (71) Kaufland Fleischwaren SB GmbH & Co. KG
(51) **B65B 35/24** (11) 2 647 577 A1
- (71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA
(51) **B60T 8/32** (11) 2 415 647 A3
- (71) Kayaba Industry Co., Ltd.
(51) **F16F 9/32** (11) 2 647 869 A1
- (71) Kazuma CO., LTD.
(51) **A47H 13/00** (11) 2 647 315 A1
- (71) Keeler, Josh
(51) **B26B 17/02** (11) 2 646 207 A2
- (71) Keiper GmbH & Co. KG
(51) **B60N 2/235** (11) 2 646 281 A1
- (71) Kellogg Company
(51) **B65B 1/02** (11) 2 646 323 A2
- (71) Kelly, Frank
(51) **F16J 15/02** (11) 2 647 888 A1
- (71) Kelman, Alistair Bruce
(51) **H04N 21/45** (11) 2 647 214 A1
- (71) Kemira OYJ
(51) **C01G 49/10** (11) 2 646 371 A2
- (71) Kempki OY
(51) **B23K 9/12** (11) 2 646 192 A1
- (71) Kesstech GmbH
(51) **F01N 1/16** (11) 2 646 660 A1
- (71) Key Energy Services, LLC
(51) **E21B 33/13** (11) 2 647 789 A2
- (71) Key Technology, Inc.
(51) **B07C 5/00** (11) 2 646 174 A2
- (71) Keygene N.V.
(51) **C12N 15/10** (11) 2 646 549 A1
(51) **C12N 15/10** (11) 2 646 550 A1
- (71) Keystone Retaining Wall Systems LLC
(51) **E04B 1/00** (11) 2 472 016 A3
(51) **E04B 1/00** (11) 2 472 017 A3
(51) **E04F 15/02** (11) 2 487 310 A3
- (71) Kidde Technologies, Inc.
(51) **A62C 99/00** (11) 2 491 985 A3
- (71) Kikkoman Corporation
(51) **C12N 15/09** (11) 2 647 703 A1
(51) **C12N 15/09** (11) 2 647 705 A1
(51) **C12N 15/80** (11) 2 647 714 A2
- (71) Kim Lee, Dong Myung
(51) **C05F 17/02** (11) 2 646 399 A1
- (71) Kim, Han Sik
(51) **H01L 31/042** (11) 2 648 228 A2
- (73) Kim&Ed Pte Ltd
(51) **B24D 5/12** (11) 2 334 471 B1
- (71;73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc.
(51) **A61F 13/494** (11) 1 453 457 B1
(51) **G01N 21/80** (11) 2 646 808 A1
- (71) Kinetico Incorporated
(51) **F16K 15/00** (11) 2 646 722 A1
- (73) Klein, Joachim
(51) **B01D 53/047** (11) 2 365 860 B1
- (71) Kleiner, Daniel Eduard
(51) **A61M 1/00** (11) 2 646 067 A1
- (71) Klingelberg AG
(51) **B23F 9/02** (11) 2 647 459 A1
(51) **B23F 9/10** (11) 2 647 460 A1
- (73) Klinkenberg, Franz-Xaver
(51) **A63B 71/08** (11) 2 111 899 B1
- (71) Klotz, Markus
(51) **G01N 19/10** (11) 2 646 799 A1
- (73) Klug GmbH Integrierte Systeme
(51) **B65G 1/02** (11) 2 361 854 B1
- (71) Knauf Insulation
(51) **B65D 75/56** (11) 2 646 340 A2
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für
Nutzfahrzeuge GmbH
(51) **B01D 53/26** (11) 2 647 417 A1
(51) **F16D 65/18** (11) 2 647 866 A1
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für
Schienenfahrzeuge GmbH
(51) **B61F 9/00** (11) 2 507 107 B1
- (73) Knowles Electronics Asia PTE. Ltd.
(51) **G01S 15/04** (11) 2 278 356 B1
- (71) Kocak Farma Ilac Ve Kimya San. A.S
(51) **C07D 475/08** (11) 2 646 442 A1
- (71) Koch, Hans-Jürgen
(51) **E04B 1/82** (11) 2 647 776 A2
- (71) KochiToon Innovations B.V.
(51) **C09K 3/10** (11) 2 646 519 A1
- (71) Koebler, Martin
(51) **H02J 7/00** (11) 2 647 102 A1
- (73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft
(51) **B41F 13/004** (11) 1 832 417 B1
(51) **B65H 35/02** (11) 1 655 256 B2
- (71) Kohler Co.
(51) **A61H 23/02** (11) 2 647 363 A2
(51) **A61H 23/02** (11) 2 647 364 A1
- (73) Koike Sanso Kogyo Co., Ltd.
(51) **B23K 10/00** (11) 2 172 297 B1
- (71;73) Koito Manufacturing Co., Ltd.
(51) **B60Q 1/00** (11) 2 647 526 A2
(51) **F21V 14/08** (11) 2 154 426 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 416 626 A3
- (71) Kollmorgen AB
(51) **H05K 7/20** (11) 2 648 495 A1
- (73) Komax Holding AG
(51) **B65H 51/14** (11) 2 409 940 B1
(51) **F16G 1/28** (11) 2 157 334 B1
- (71) Komori Corporation
(51) **B41F 7/06** (11) 2 647 505 A1
- (73) Konami Digital Entertainment Co., Ltd.
(51) **A63F 13/10** (11) 2 000 185 B1
- (71) Kone Corporation
(51) **B66B 1/02** (11) 2 646 356 A1
(51) **B66B 5/00** (11) 2 646 359 A1
(51) **B66B 9/187** (11) 2 646 361 A1
- (71) Konecranes Plc
(51) **B66C 13/48** (11) 2 646 363 A1
- (71) Konica Minolta Business Technologies,
Inc.
(51) **B42C 19/02** (11) 1 759 872 A3
(51) **G03G 15/23** (11) 2 648 051 A2
(51) **H04N 1/00** (11) 2 648 399 A2
- (71) Konica Minolta Laboratory U.S.A., Inc.
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 648 146 A1
- (71) Konica Minolta Opto, Inc.
(51) **H04N 13/02** (11) 2 461 595 A3
- (71) Koninklijke KPN N.V.
(51) **H04L 29/06** (11) 2 647 170 A1
- (71;73) Koninklijke Philips N.V.
(51) **A47J 31/40** (11) 2 645 909 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 2 645 924 A1
(51) **A61B 5/0452** (11) 2 645 927 A1
(51) **A61B 6/03** (11) 2 596 751 A3
(51) **C01B 21/24** (11) 2 646 365 A1
(51) **C04B 35/553** (11) 2 646 396 A1
(51) **C09K 11/08** (11) 2 646 523 A1
(51) **F21V 7/00** (11) 2 646 747 A1
(51) **G01N 21/64** (11) 2 646 803 A2
(51) **G01N 33/53** (11) 2 646 820 A1
(51) **G01R 33/54** (11) 2 646 842 A2
(51) **G01R 33/54** (11) 2 646 843 A2
(51) **G01R 33/56** (11) 2 648 014 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 646 938 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 648 121 A1
(51) **G06T 5/20** (11) 2 646 975 A1
(51) **G06T 5/50** (11) 2 646 977 A2
(51) **G06T 7/00** (11) 2 646 979 A1
(51) **G06T 11/00** (11) 2 646 985 A1
(51) **H01L 33/50** (11) 2 436 047 B1
(51) **H04L 12/10** (11) 2 577 904 B1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 647 209 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 163 132 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 374 329 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 443 910 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 647 260 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 648 482 A1
- (71) Konrad Hornschuch AG
(51) **B60R 13/02** (11) 2 646 287 A1
- (71) Konsortium "Two In One"
(51) **B65D 19/22** (11) 2 646 329 A1
- (71) Korea Advanced Institute of Science and
Technology
(51) **G01N 33/53** (11) 2 647 993 A2
- (71) Korea Institute of Energy Research
(51) **C30B 15/06** (11) 2 647 741 A2
- (71) Korea Institute of Geoscience & Mineral
Resources
(51) **G01V 1/00** (11) 2 648 020 A2
- (71) Korea Research Institute of Bioscience and
Biotechnology
(51) **G01N 33/53** (11) 2 647 993 A2
- (71) Kortek Corporation
(51) **A63F 13/00** (11) 2 647 413 A2
- (73) KOSÉ Corporation
(51) **A45D 40/04** (11) 1 535 532 B1
- (71) Krapf, Bruno
(51) **A61M 5/14** (11) 2 646 073 A1

- (71) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**
(51) *F41H 7/04* (11) 2 219 006 A3
(51) *F42B 5/145* (11) 2 219 008 A3
- (71) **Krohne AG**
(51) *G01F 1/58* (11) 2 647 969 A2
- (71;73) **Krones AG**
(51) *B65G 17/38* (11) 2 481 690 B1
(51) *B67C 3/00* (11) 2 647 592 A1
- (71) **Krosakiharima Corporation**
(51) *B22D 41/32* (11) 2 647 452 A1
- (73) **Kryzak, Thomas J.**
(51) *A01M 21/04* (11) 2 140 069 B1
- (73) **KUHN S.A.**
(51) *A01B 33/12* (11) 2 392 203 B1
- (73) **KUKA Laboratories GmbH**
(51) *G01D 5/20* (11) 2 211 148 B1
(51) *G06T 7/00* (11) 1 447 770 B1
(51) *G06T 7/00* (11) 1 763 845 B1
- (71;73) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) *C07F 9/6574* (11) 2 003 138 B1
(51) *C08L 77/06* (11) 2 647 670 A1
(51) *C08L 77/06* (11) 2 647 671 A1
- (71) **Kureha Corporation**
(51) *B32B 27/36* (11) 2 647 501 A1
- (71) **Kurz, Gerhard**
(51) *H02P 7/295* (11) 2 648 331 A2
- (73) **Kurzawski, Grzegorz**
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 743 035 B1
- (73) **KW -Technologie GmbH & Co. KG**
(51) *F02M 61/18* (11) 2 390 491 B1
- (71) **Kyocera Corporation**
(51) *H01L 21/02* (11) 2 648 210 A1
(51) *H01M 8/04* (11) 2 600 454 A3
(51) *H01M 8/04* (11) 2 600 455 A3
(51) *H01M 8/04* (11) 2 648 256 A1
- (71) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) *G03G 15/00* (11) 2 648 047 A2
(51) *G03G 15/00* (11) 2 648 049 A2
(51) *G03G 21/16* (11) 2 648 052 A1
- (71) **Kyokko Electric Co., Ltd.**
(51) *E05F 15/20* (11) 2 647 787 A1
- (71) **Kyoraku CO., LTD**
(51) *B65D 19/44* (11) 2 647 581 A1
- (71;73) **Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *C07C 229/64* (11) 2 647 620 A1
(51) *C07D 207/16* (11) 1 719 757 B1
(51) *C07D 413/14* (11) 2 647 636 A1
- (71) **Kyoto Medical Planning Co., Ltd.**
(51) *A61F 2/84* (11) 2 647 357 A1
- (71) **Kyoto University**
(51) *C12N 5/0787* (11) 2 647 698 A1
(51) *C12N 5/10* (11) 2 647 699 A1
(51) *H01M 10/39* (11) 2 648 268 A1
- (73) **KYOWA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) *C01F 7/34* (11) 2 319 803 B1
- (73) **KYOWA HAKKO BIO CO., LTD.**
(51) *C12N 15/09* (11) 2 062 975 B1
- (71) **Kyrychenko, Olexandr Ivanovich**
(51) *A63F 1/12* (11) 2 646 124 A1
- (71) **Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) *C07K 19/00* (11) 2 646 473 A2
- (71) **Kyushu Institute of Technology**
(51) *G06T 7/00* (11) 2 648 159 A1
- (71) **L-1 Secure Credentialing, Inc.**
(51) *B32B 27/36* (11) 2 647 502 A1
- (73) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) *B23K 9/173* (11) 2 078 580 B1
(51) *G01G 17/04* (11) 2 407 758 B1
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**
(51) *F25D 3/10* (11) 2 647 931 A1
- (71;73) **L'Oréal**
(51) *A61K 8/03* (11) 2 645 984 A1
(51) *A61K 8/06* (11) 2 645 985 A1
(51) *A61Q 5/10* (11) 2 647 409 A1
(51) *C08F 220/26* (11) 2 168 991 B1
- (71) **La Francaise des Plastiques**
(51) *B68C 3/00* (11) 2 646 364 A1
- (71) **La Pierres, Inc.**
(51) *A61H 23/02* (11) 2 647 362 A1
- (71) **LABORATOIRE BIODIM**
(51) *C07H 3/02* (11) 2 646 451 A2
- (71) **Laboratorios del. Dr. Esteve, S.A.**
(51) *A61K 31/4152* (11) 2 646 025 A1
(51) *C07D 221/26* (11) 2 647 628 A1
(51) *C07D 413/12* (11) 2 646 435 A1
(51) *C07D 491/04* (11) 2 647 638 A1
- (71) **Lafarge**
(51) *B28B 7/38* (11) 2 646 211 A1
- (71) **Landmark Graphics Corporation**
(51) *G06F 15/00* (11) 2 646 927 A1
- (71) **Lantiq Deutschland GmbH**
(51) *H04L 12/12* (11) 2 648 363 A1
- (73) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) *B01J 45/00* (11) 2 259 874 B1
(51) *C08C 19/02* (11) 2 484 700 B1
- (73) **Lapp Engineering & Co.**
(51) *H01R 13/432* (11) 2 034 562 B1
- (71) **Larsen, Steffen**
(51) *C12R 1/01* (11) 2 647 727 A1
- (73) **Laue, Hans-Joachim**
(51) *A01K 7/02* (11) 2 489 260 B1
- (71) **Laumann, Wilfried**
(51) *B60D 1/167* (11) 2 646 265 A2
- (71) **Leadartis, S.L.**
(51) *C07K 14/78* (11) 2 646 465 A1
- (71) **Lee, Chang Ju**
(51) *A63C 3/12* (11) 2 647 411 A1
- (71) **Lee, Chie Ying**
(51) *B03D 1/00* (11) 2 646 164 A1
- (73) **Lee, Jung-Min**
(51) *B65D 51/28* (11) 1 687 208 B1
- (71) **Lee, Seong-Jae**
(51) *B65D 51/28* (11) 2 647 584 A2
- (71) **Lee, Su-Jae**
(51) *B65D 51/28* (11) 2 647 584 A2
- (71) **Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung E.V.**
(51) *C22C 45/00* (11) 2 646 590 A1
- (71) **Leica Geosystems AG**
(51) *G01C 15/00* (11) 2 646 771 A1
- (71) **Leisch Beratungs- Und Beteiligungs-GmbH**
(51) *B65D 6/16* (11) 2 647 580 A1
- (71) **LEISTRITZ PRODUKTIONSTECHNIK GMBH**
(51) *B23B 29/034* (11) 2 647 454 A1
- (71) **LEK Pharmaceuticals d.d.**
(51) *C07F 5/02* (11) 2 647 639 A1
(51) *C07F 5/04* (11) 2 647 640 A1
- (71;73) **Lely Patent N.V.**
(51) *A01K 5/00* (11) 2 645 850 A1
(51) *F15B 15/20* (11) 2 521 433 B1
- (71) **Lemoptix SA**
(51) *G02B 26/08* (11) 2 646 868 A1
- (71) **Lennox Industries Inc.**
(51) *F24F 11/00* (11) 2 647 921 A1
- (71) **Lenze Automation GmbH**
(51) *G05B 19/042* (11) 2 648 056 A2
- (71) **Lesaffre et Compagnie**
(51) *C12N 9/04* (11) 2 646 544 A1
- (73) **Leskinen, Pasi**
(51) *A63F 3/02* (11) 2 175 947 B1
- (71) **Level 3 Communications, LLC**
(51) *G06F 9/00* (11) 2 646 905 A1
- (73) **Leviton Manufacturing Co., Inc.**
(51) *H01R 4/66* (11) 1 872 440 B1
- (71) **Lexington Pharmaceuticals Laboratories, LLC**
(51) *C07H 5/02* (11) 2 646 452 A1
- (71) **Leybold Optics GmbH**
(51) *C23C 14/56* (11) 2 646 595 A1
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) *C08F 265/06* (11) 1 576 021 B1
(51) *C08J 3/24* (11) 2 646 497 A2
(51) *H01M 4/04* (11) 2 648 247 A2
(51) *H01M 4/04* (11) 2 648 248 A2
(51) *H01M 4/583* (11) 2 648 252 A2
(51) *H01M 10/04* (11) 2 648 259 A2
(51) *H01M 10/04* (11) 2 648 260 A2
(51) *H01M 10/04* (11) 2 648 261 A2
(51) *H01M 10/04* (11) 2 648 262 A2
(51) *H01M 10/04* (11) 2 648 263 A2
(51) *H01M 10/04* (11) 2 648 264 A2
(51) *H01M 10/052* (11) 2 648 266 A2
(51) *H01M 10/052* (11) 2 648 267 A2
- (71) **LG Chemical Co. Ltd**
(51) *H01M 2/16* (11) 2 544 260 A3
- (71) **LG CNS Co., Ltd.**
(51) *G06F 21/35* (11) 2 648 126 A1
(51) *G06Q 20/32* (11) 2 648 148 A2
- (71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) *B01D 71/16* (11) 2 647 421 A2
(51) *B60K 37/06* (11) 2 647 520 A1
(51) *D06F 58/10* (11) 2 385 998 B1
(51) *F25B 47/02* (11) 1 878 985 B1
(51) *G06F 3/041* (11) 2 096 525 A3
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 648 085 A2
(51) *G06F 9/445* (11) 2 648 097 A1
(51) *G11B 27/034* (11) 1 697 933 B1
(51) *H04J 11/00* (11) 2 647 147 A1
(51) *H04L 1/16* (11) 2 648 355 A2
(51) *H04M 1/725* (11) 2 385 689 B1
(51) *H04N 13/00* (11) 2 592 840 A3
(51) *H04N 21/418* (11) 2 648 416 A2
(51) *H04N 21/418* (11) 2 648 417 A1

- (71:73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) *G02F 1/13* (11) 2 447 762 B1
(51) *G06F 9/44* (11) 2 280 342 A3
(51) *H04N 13/00* (11) 2 337 363 B1
- (71) **LG Electronics, Inc.**
(51) *H01L 33/00* (11) 2 648 236 A1
(51) *H01Q 1/24* (11) 2 648 274 A1
(51) *H04N 13/04* (11) 2 648 413 A2
(51) *H04W 74/00* (11) 2 611 249 A3
- (71) **LG Fuel Cell Systems, Inc.**
(51) *H01M 8/04* (11) 2 647 074 A1
- (71:73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) *F21V 19/00* (11) 2 647 908 A2
(51) *G02B 6/00* (11) 2 648 024 A2
(51) *G03B 3/02* (11) 2 646 874 A1
(51) *H01L 33/02* (11) 2 221 886 A3
(51) *H04N 5/225* (11) 2 355 489 B1
(51) *H05K 3/18* (11) 2 647 267 A2
- (71) **LG Life Sciences Ltd.**
(51) *C12N 15/63* (11) 2 646 556 A2
- (71) **LI-COR, INC.**
(51) *G01N 33/00* (11) 2 647 991 A1
- (73) **Li-tec Battery GmbH**
(51) *H01M 10/42* (11) 2 476 157 B1
- (71) **Li-Tec Battery GmbH**
(51) *H01M 4/04* (11) 2 647 070 A1
(51) *H01M 10/04* (11) 2 647 078 A1
- (71) **Liao, Yen-Ting**
(51) *F41B 11/12* (11) 2 647 945 A1
- (71) **Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH**
(51) *F16C 35/02* (11) 2 647 860 A2
- (73) **Liekki Oy**
(51) *C03B 37/014* (11) 1 778 597 B1
- (71:73) **Life Technologies Corporation**
(51) *C09B 7/00* (11) 2 064 290 B1
(51) *C12N 15/10* (11) 2 646 551 A1
(51) *G01N 21/64* (11) 2 463 644 B1
- (71) **Lifescan Scotland Limited**
(51) *G01N 33/49* (11) 2 647 992 A1
- (71) **Lighthouse Energy Solutions, LLC**
(51) *H01B 12/02* (11) 2 647 017 A1
- (71) **Lightwave Logic, Inc.**
(51) *G02F 1/361* (11) 2 646 873 A2
- (71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) *B23K 37/053* (11) 2 647 468 A1
(51) *C01B 31/06* (11) 2 647 601 A1
(51) *F25D 3/11* (11) 2 647 932 A1
(51) *F25J 3/04* (11) 2 647 934 A1
- (71) **Linear Technology Corporation**
(51) *H03F 1/32* (11) 2 647 123 A1
- (71) **Lipotec, S.A.**
(51) *A61Q 19/00* (11) 2 646 115 A2
- (71) **Lippiello, Patrick M.**
(51) *A61K 31/13* (11) 2 647 373 A1
- (71) **LITE-ON IT Corporation**
(51) *H02J 7/00* (11) 2 648 309 A2
- (71) **Litens Automotive Partnership**
(51) *F16D 27/00* (11) 2 546 539 A3
- (71) **Lithera, Inc.**
(51) *A61K 31/137* (11) 2 646 012 A2
- (73) **Livedo Corporation**
(51) *A61F 13/15* (11) 2 435 002 B1
- (71) **Liversidge, Barry Peter**
(51) *A61M 5/32* (11) 2 646 089 A1
- (71) **Livestock Improvement Association of Japan, Inc.**
(51) *A01K 67/02* (11) 2 647 284 A1
- (73) **LM WP Patent Holding A/S**
(51) *B29C 70/44* (11) 1 819 502 B1
- (71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) *H04B 11/00* (11) 2 647 141 A2
- (71) **Logos Technologies Inc.**
(51) *G21C 3/07* (11) 2 647 012 A2
- (71) **LONATI S.P.A.**
(51) *D04B 9/10* (11) 2 646 609 A1
- (71) **Longyear TM, Inc.**
(51) *E21B 17/02* (11) 2 646 644 A2
- (73) **Lonpos Braintelligent Co., Ltd.**
(51) *A63F 9/00* (11) 2 495 020 B1
- (71) **Lord Corporation**
(51) *B64C 11/00* (11) 2 647 567 A2
(51) *B64C 27/51* (11) 2 646 317 A1
- (73) **Lorus Therapeutics Inc.**
(51) *A61K 31/7088* (11) 1 597 365 B1
- (71) **Love Garcia, Ian Alan**
(51) *D21B 1/00* (11) 2 647 758 A1
- (73) **Lpath, Inc.**
(51) *G01N 33/92* (11) 2 035 362 B1
- (73) **LRC Products Limited**
(51) *A61F 13/06* (11) 1 885 309 B1
- (71) **LSI Corporation**
(51) *G06F 12/16* (11) 2 646 922 A2
(51) *G06F 13/16* (11) 2 546 755 A3
(51) *G06F 13/16* (11) 2 546 756 A3
(51) *G11B 7/09* (11) 2 560 168 A3
- (73) **Lubinski, Jan**
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 743 035 B1
- (71:73) **Lubrizol Advanced Materials, Inc.**
(51) *C08F 20/04* (11) 2 646 483 A1
(51) *C08G 18/44* (11) 1 773 905 B1
- (71) **Lukiantseva, Viktoriya Mykolaivna**
(51) *F04C 29/02* (11) 2 647 846 A1
- (73) **Lumavita AG**
(51) *C07H 17/08* (11) 2 271 655 B1
- (71) **Lumicell Diagnostics, Inc.**
(51) *A61K 49/12* (11) 2 646 057 A2
- (71) **Lumidigm, Inc.**
(51) *G06F 21/00* (11) 2 646 941 A2
- (71) **Lumitech Holding GmbH**
(51) *F21K 99/00* (11) 2 646 740 A2
- (71) **Luna Technology Systems LTS GmbH**
(51) *A47J 31/36* (11) 2 647 317 A1
- (73) **Lutron Electronics Co., Inc.**
(51) *H05B 41/285* (11) 1 683 398 B1
- (71) **Luvata Espoo OY**
(51) *H01L 31/05* (11) 2 647 059 A1
- (73) **LUXEMBOURG PATENT COMPANY S.A.**
(51) *F16L 37/23* (11) 2 330 330 B1
- (71) **M.I.B. S.r.l.**
(51) *G07F 19/00* (11) 2 648 168 A1
- (71) **M.S. Technologies LLC**
(51) *A01H 5/00* (11) 2 645 848 A1
- (71) **mAB-Factory GmbH**
(51) *A61K 39/145* (11) 2 646 050 A1
- (71) **Mackenzie, Ndonye**
(51) *A63F 9/24* (11) 2 646 125 A1
- (71) **Macmillan, John**
(51) *B28B 7/08* (11) 2 646 210 A1
- (71) **Macquarie University**
(51) *H01S 3/063* (11) 2 647 089 A1
- (71) **Magma Global Limited**
(51) *B29C 70/06* (11) 2 646 225 A2
(51) *F16L 11/08* (11) 2 646 729 A2
(51) *F16L 11/08* (11) 2 646 730 A2
(51) *F16L 51/00* (11) 2 646 732 A1
- (71:73) **Magna Car Top Systems GmbH**
(51) *B60J 7/12* (11) 2 407 332 B1
(51) *B60J 7/12* (11) 2 647 514 A2
- (71) **Magna Seating Inc.**
(51) *B60N 2/07* (11) 2 646 279 A1
- (71) **Magnescale Co., Ltd.**
(51) *G01D 5/56* (11) 2 020 591 A3
- (73) **Magneti Marelli S.p.A.**
(51) *F02P 5/152* (11) 2 314 862 B1
- (71:73) **Mahle International GmbH**
(51) *F01L 1/047* (11) 1 880 085 B2
(51) *H02K 9/19* (11) 2 647 106 A2
- (71) **Maillefer Instruments Holding S.À.R.L.**
(51) *A61C 5/02* (11) 2 645 959 A1
- (73) **Majatronik GmbH**
(51) *B25J 17/02* (11) 2 461 948 B1
- (71) **MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD.**
(51) *G05B 19/401* (11) 2 221 692 A3
- (71:73) **Makita Corporation**
(51) *B25D 17/08* (11) 1 958 734 B1
(51) *B25F 5/00* (11) 2 647 472 A1
(51) *B25F 5/02* (11) 2 431 135 B1
(51) *B25F 5/02* (11) 2 647 474 A2
(51) *G06F 7/58* (11) 2 618 254 A3
- (73) **Malkowska, Magdalena**
(51) *E06B 5/16* (11) 2 000 624 B1
- (73) **Malkowska, Renata**
(51) *E06B 5/16* (11) 2 000 624 B1
- (73) **Malkowski, Marcin**
(51) *E06B 5/16* (11) 2 000 624 B1
- (71) **Mamiye, Marc**
(51) *B65D 35/30* (11) 2 647 583 A1
- (71) **MAN Truck & Bus Österreich AG**
(51) *F02D 41/00* (11) 2 647 814 A2
- (71) **Mando Corporation**
(51) *B62D 15/02* (11) 2 647 549 A2
- (73) **Mann+Hummel GmbH**
(51) *B01D 46/24* (11) 2 308 581 B1
- (73) **Maranghi, Marco**
(51) *D04H 1/46* (11) 2 348 146 B1
- (71) **MARCO SYSTEMANALYSE UND ENTWICKLUNG GmbH**
(51) *F15B 1/24* (11) 2 647 849 A2
- (71) **Maria Clementine Martin Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH**
(51) *A61K 31/045* (11) 2 647 372 A1
- (73) **Marine Canada Acquisition Inc.**
(51) *B62D 5/093* (11) 1 755 943 B1

- (73) **Marke, Wilhelm**
(51) **F23Q 25/00** (11) 2 352 951 B1
- (71) **Markel, Gal**
(51) **A61B 5/04** (11) 2 645 926 A1
- (71;73) **Mars, Incorporated**
(51) **A23D 9/007** (11) 2 440 066 B1
(51) **A23K 1/10** (11) 2 645 875 A1
- (71) **Martin Professional A/S**
(51) **F21V 23/06** (11) 2 646 751 A1
- (71) **Martter, Richard P.**
(51) **E04H 12/00** (11) 2 646 633 A1
- (71) **Maruzen Company Limited**
(51) **F41B 11/62** (11) 2 647 946 A2
- (71) **Maruzen Pharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) **A61K 36/73** (11) 2 647 385 A1
- (73) **Masarykova univerzita**
(51) **A62D 3/02** (11) 1 899 022 B1
- (71) **Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH**
(51) **A01F 15/07** (11) 2 647 281 A2
- (71) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**
(51) **H01H 9/00** (11) 2 647 022 A1
- (71;73) **Maschinenfabrik Rieter AG**
(51) **B65H 65/00** (11) 2 530 041 B1
(51) **D01G 19/14** (11) 2 646 607 A1
- (73) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) **B82B 1/00** (11) 2 193 097 B1
- (71) **Massachusetts Institute Of Technology**
(51) **A01H 5/00** (11) 2 645 847 A1
(51) **A61K 38/21** (11) 2 646 045 A1
(51) **B32B 5/14** (11) 2 646 237 A2
- (71) **Masterrind GmbH**
(51) **G01N 15/14** (11) 2 522 983 A3
- (71) **Matakina Technology Ltd**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 646 980 A2
- (73) **Matsumoto, Masaki**
(51) **A44B 19/02** (11) 2 452 581 B1
- (71) **Mattel, Inc.**
(51) **G09B 19/10** (11) 2 646 996 A2
- (73) **MAX Kabushiki Kaisha**
(51) **B25C 5/16** (11) 1 658 935 B1
- (71) **Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin Berlin-Buch**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 646 574 A1
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) **B01J 19/00** (11) 2 647 426 A1
(51) **G06T 17/10** (11) 2 646 986 A1
- (73) **Maxim Integrated GmbH**
(51) **G01P 15/14** (11) 2 414 773 B1
- (73) **Maxim Japan Co Ltd**
(51) **H02J 7/00** (11) 1 746 702 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 1 750 344 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 1 750 345 B1
- (71) **MBDA Deutschland GmbH**
(51) **G06F 11/22** (11) 2 648 103 A2
- (71) **MBDA UK Limited**
(51) **B64D 33/02** (11) 2 646 321 A1
- (71) **Mce-Sys Ltd**
(51) **G06F 13/14** (11) 2 646 924 A1
- (73) **McNamara, Robert Gerard**
(51) **F41A 17/06** (11) 2 394 130 B1
- (71) **McNeil-PPC, Inc.**
(51) **A61F 2/00** (11) 2 645 960 A1
- (71) **MDB Texinov SA**
(51) **A01G 13/02** (11) 2 645 844 A1
- (73) **Mead Johnson Nutrition Company**
(51) **A23J 3/08** (11) 2 205 100 B1
- (71) **MeadWestvaco Corporation**
(51) **B65D 77/20** (11) 2 646 342 A1
- (71) **MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 646 106 A1
- (71) **medi GmbH & Co. KG**
(51) **A61F 2/50** (11) 2 647 355 A1
(51) **A61F 2/68** (11) 2 647 356 A2
- (71) **Media Cart Holdings, Inc.**
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 648 149 A2
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 648 150 A2
- (71) **Medialysis GmbH**
(51) **H04H 60/33** (11) 2 648 348 A1
- (71) **MediaTek Inc.**
(51) **H04N 7/26** (11) 2 647 206 A1
- (71) **Medivators Inc.**
(51) **A61B 1/015** (11) 2 645 920 A1
(51) **A61B 1/015** (11) 2 645 921 A1
- (73) **Medoff, David**
(51) **A61B 17/58** (11) 2 340 775 B1
- (73) **Medoff, Robert J.**
(51) **A61B 17/58** (11) 2 340 775 B1
- (71) **Medtronic Ablation Frontiers LLC**
(51) **A61B 18/12** (11) 2 645 953 A1
- (73) **Medtronic, Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 111 190 B1
(51) **A61N 1/372** (11) 2 101 872 B1
- (73) **MEDTRONIC, INC.**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 195 078 B1
- (71;73) **Megagen Implant Co., Ltd.**
(51) **A61C 3/00** (11) 2 314 250 B1
(51) **A61C 8/00** (11) 2 647 349 A2
- (71) **Meggitt (UK) Limited**
(51) **F28D 1/03** (11) 2 646 766 A1
- (73) **Meggitt Training Systems, Inc.**
(51) **F41A 33/00** (11) 1 546 633 B2
- (73) **Meiji Seika Pharma Co., Ltd.**
(51) **A01N 43/90** (11) 2 119 361 B1
- (71) **Menarini International Operations Luxembourg S.A.**
(51) **C07D 311/58** (11) 2 646 426 A1
- (71) **Menicon Co., Ltd.**
(51) **B65D 25/20** (11) 2 647 582 A1
- (71) **MENTOR GmbH & Co. Präzisions-Bauteile KG**
(51) **G09F 9/302** (11) 2 648 177 A2
- (71) **Meps Real-Time Inc.**
(51) **A47B 67/02** (11) 2 645 902 A2
- (71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) **C07D 241/44** (11) 2 285 786 B1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 427 461 B1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 646 438 A1
(51) **C08F 220/68** (11) 2 646 487 A1
(51) **C09C 1/00** (11) 1 218 455 B2
(51) **C09C 1/40** (11) 2 646 514 A1
(51) **C09K 19/06** (11) 2 646 525 A1
(51) **C09K 19/34** (11) 2 516 589 B1
- (51) **H01B 3/18** (11) 2 647 014 A1
- (71) **Merck Sharp&Dohme Corp.**
(51) **C40B 40/02** (11) 2 646 606 A2
- (71) **Merrimack Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 647 388 A1
- (71) **Mersen France SB SAS**
(51) **H01L 29/772** (11) 2 647 051 A1
(51) **H01L 31/02** (11) 2 647 053 A1
- (71) **Messier-Bugatti-Dowty**
(51) **F16D 55/36** (11) 2 647 861 A1
- (71) **Metabolic Explorer**
(51) **C12P 13/00** (11) 2 647 718 A2
- (71) **Metabowerke GmbH**
(51) **B23B 45/00** (11) 2 647 456 A1
- (71) **Metal Forming & Coining Corporation**
(51) **F16H 57/08** (11) 2 647 882 A1
- (71) **Metasonic AG**
(51) **G06F 9/44** (11) 2 648 094 A2
- (71) **Meteor Ag**
(51) **H01F 41/06** (11) 2 648 195 A2
- (73) **Methven Limited**
(51) **B05B 1/18** (11) 2 153 905 B1
- (71) **Metso Automation Oy**
(51) **G01N 15/06** (11) 2 646 797 A1
- (71) **Metso Minerals (Sweden) AB**
(51) **F16L 9/147** (11) 2 646 727 A1
- (71) **Metso Paper Inc.**
(51) **D21H 23/50** (11) 2 647 760 A1
(51) **D21H 23/50** (11) 2 647 761 A1
- (71) **Metso Paper, Inc.**
(51) **D21H 23/50** (11) 2 646 620 A1
- (71) **Mettler-Toledo AG**
(51) **G01N 1/20** (11) 2 646 793 A1
- (71) **Meyer, Michael Max**
(51) **G09F 7/20** (11) 2 523 179 A3
- (71) **Meyer, Rikke Louise**
(51) **C12R 1/01** (11) 2 647 727 A1
- (71) **Mezy, Marcel Léon**
(51) **C05F 9/04** (11) 2 647 614 A1
- (71) **MFS Ventures OÜ**
(51) **A63F 1/00** (11) 2 647 412 A1
- (71) **MGI Coutier S.A.**
(51) **B60S 1/48** (11) 2 646 294 A1
- (73) **Michanickl, Andreas**
(51) **B27N 3/00** (11) 2 507 020 B1
- (71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) **B23P 15/28** (11) 2 646 195 A1
(51) **B29C 70/54** (11) 2 646 227 A1
(51) **B60C 1/00** (11) 2 646 260 A1
(51) **B60C 9/08** (11) 2 507 070 B1
(51) **B60C 11/04** (11) 2 646 262 A1
(51) **G01M 17/02** (11) 2 646 791 A1
- (73) **Microchip Technology Germany II GmbH & Co. KG**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 364 526 B1
- (71) **Microchip Technology Incorporated**
(51) **H02M 3/156** (11) 2 647 113 A2
(51) **H02M 3/157** (11) 2 647 114 A2
(51) **H02M 3/157** (11) 2 647 115 A2
- (71) **Micromidas, Inc.**
(51) **C12P 7/62** (11) 2 646 563 A1

- (71) **Micron Technology, Inc.**
(51) *G06F 12/00* (11) 2 646 919 A2
(51) *H01L 27/115* (11) 2 647 048 A2
- (71) **Microsoft Corporation**
(51) *G06F 3/00* (11) 2 646 892 A2
(51) *G06F 9/44* (11) 2 646 906 A2
(51) *G06F 11/08* (11) 2 646 913 A1
(51) *G06F 12/08* (11) 2 646 921 A2
(51) *G06F 12/16* (11) 2 646 923 A2
(51) *G06F 15/16* (11) 2 646 929 A2
(51) *G06F 21/24* (11) 2 646 943 A2
(51) *G06K 9/00* (11) 2 648 132 A1
(51) *G06Q 50/00* (11) 2 646 967 A2
(51) *G06Q 50/10* (11) 2 646 973 A2
(51) *G06T 7/40* (11) 2 646 982 A1
(51) *G09B 29/10* (11) 2 646 997 A2
(51) *G10L 19/00* (11) 2 647 004 A2
- (71) **Midrex Technologies, Inc.**
(51) *C22B 5/02* (11) 2 646 583 A2
- (71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) *A47J 31/44* (11) 2 647 320 A1
(51) *A47L 9/14* (11) 2 282 662 B1
(51) *D06F 39/00* (11) 2 325 374 B1
(51) *D06F 58/20* (11) 2 210 975 B1
(51) *F24C 15/00* (11) 2 647 917 A2
- (71) **Milboro Aktiengesellschaft**
(51) *H01L 31/052* (11) 2 648 233 A1
- (71) **Milestone AV Technologies LLC**
(51) *H04N 5/655* (11) 2 647 195 A2
- (71) **Milliken & Company**
(51) *F16L 9/18* (11) 2 646 728 A2
- (71) **Mindseeds Laboratories S.r.l.**
(51) *G01N 15/14* (11) 2 646 798 A1
(51) *G01N 33/569* (11) 2 646 830 A1
- (71) **Minimax GmbH & Co. KG**
(51) *F16L 41/12* (11) 2 647 898 A1
- (71) **Minipan S.r.l.**
(51) *A21C 11/00* (11) 2 645 863 A1
- (73) **Minnovation Limited**
(51) *E21C 35/197* (11) 2 539 541 B1
- (71) **Mironov, Aleksey Vladimirovich**
(51) *B23K 26/00* (11) 2 646 194 A2
- (71) **Miteco AG**
(51) *B01F 7/00* (11) 2 646 138 A1
- (71;73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) *C01B 25/455* (11) 2 647 598 A1
(51) *C01B 25/455* (11) 2 647 599 A1
(51) *H01M 10/0525* (11) 2 031 689 B1
- (71) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) *A61F 2/46* (11) 2 596 764 A3
(51) *B01D 53/26* (11) 2 647 416 A1
(51) *B60L 3/00* (11) 2 647 521 A1
(51) *B61D 27/00* (11) 2 647 539 A1
(51) *F24F 1/00* (11) 2 647 919 A1
(51) *F24F 1/32* (11) 2 647 920 A1
(51) *F25B 9/00* (11) 2 647 925 A2
(51) *F25B 9/00* (11) 2 647 926 A2
(51) *F25B 9/00* (11) 2 647 927 A2
(51) *F25B 9/00* (11) 2 647 928 A2
(51) *F25B 45/00* (11) 2 647 929 A1
(51) *F25B 45/00* (11) 2 647 930 A1
(51) *H02M 7/48* (11) 2 648 326 A1
(51) *H04B 10/02* (11) 2 648 346 A1
(51) *H04J 14/00* (11) 2 648 350 A1
(51) *H04N 9/31* (11) 2 648 412 A2
- (71;73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) *B29C 47/60* (11) 2 647 483 A1
(51) *C08G 10/04* (11) 2 236 530 B1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Automotive Thermal Systems Co., Ltd.**
(51) *H02M 7/48* (11) 2 648 327 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) *B63B 1/08* (11) 2 647 565 A1
(51) *F02C 7/224* (11) 2 647 810 A1
(51) *F02C 9/28* (11) 2 647 811 A1
(51) *F03D 11/02* (11) 2 646 685 A1
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd.**
(51) *F16K 1/44* (11) 2 646 718 A1
- (73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) *F23R 3/42* (11) 1 400 756 B1
- (73) **Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH**
(51) *B41M 5/40* (11) 2 487 043 B1
- (71) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) *H01Q 9/36* (11) 2 648 280 A1
- (71) **Mitsubishi Plastics, Inc.**
(51) *H01L 31/042* (11) 2 648 227 A1
- (71) **Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation**
(51) *C12N 15/09* (11) 2 647 704 A1
- (73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) *C08G 18/75* (11) 2 204 395 B1
- (73) **MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD.**
(51) *G01N 25/18* (11) 1 669 743 B1
- (71;73) **Mitutoyo Corporation**
(51) *G01B 5/008* (11) 1 486 756 B1
(51) *G01B 9/02* (11) 1 857 772 B1
(51) *G02B 27/00* (11) 2 648 029 A2
- (71) **mivenion GmbH**
(51) *A61K 49/04* (11) 2 647 392 A2
- (71) **MJN U.S. Holdings LLC**
(51) *A23L 1/29* (11) 2 645 883 A1
- (71) **MKS Instruments, Inc.**
(51) *H03F 3/68* (11) 2 276 169 A3
- (71) **Mobotix AG**
(51) *H04N 7/18* (11) 2 647 198 A1
- (71) **Modern Process Equipment, Inc.**
(51) *B01F 3/18* (11) 2 647 423 A2
- (73) **Mold-Masters (2007) Limited**
(51) *B29C 45/27* (11) 1 951 495 B1
- (71) **Moldcom Composites, S.L.**
(51) *A47K 3/40* (11) 2 647 322 A2
- (71) **Molinaro, Pasquale**
(51) *C07D 243/24* (11) 2 646 421 A1
- (73) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) *C08F 220/26* (11) 2 516 492 B1
(51) *C09D 183/14* (11) 2 493 993 B1
- (73) **Mondi Gronau GmbH**
(51) *B32B 27/12* (11) 2 457 726 B1
- (71) **MONELL CHEMICAL SENSES CENTER**
(51) *A61K 8/33* (11) 2 581 077 A3
- (71) **Mongeau, Marie-Eve**
(51) *A61M 1/10* (11) 2 646 068 A1
- (71) **Mooij Agro B.V.**
(51) *F26B 25/10* (11) 2 647 936 A1
- (71) **Moreau, Andre W.**
(51) *A44B 13/00* (11) 2 645 900 A1
- (71) **Moreau, Darrell A.**
(51) *A44B 13/00* (11) 2 645 900 A1
- (71) **Morinaga Milk Industry Co., Ltd.**
(51) *A23C 9/127* (11) 2 647 294 A1
- (71) **MORPHO**
(51) *F21V 33/00* (11) 2 646 753 A1
- (71) **Morpho Detection, Inc.**
(51) *G01N 23/20* (11) 2 646 810 A1
- (71) **MorphoSys AG**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 646 573 A1
- (71) **Morsetitalia S.p.A.**
(51) *H05K 7/14* (11) 2 648 494 A2
- (71) **Mortimer Technology Holdings Limited**
(51) *B01J 8/38* (11) 2 646 140 A1
- (73) **MOSAID Technologies Incorporated**
(51) *G11C 8/18* (11) 2 428 960 B1
- (71) **Mote Marine Laboratory, Inc.**
(51) *G01N 33/74* (11) 2 646 833 A2
- (71) **Motorola Mobility LLC**
(51) *G10L 19/12* (11) 2 648 184 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 648 359 A2
(51) *H04W 36/00* (11) 2 648 452 A2
- (71) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) *G06F 3/048* (11) 2 646 898 A1
(51) *H04L 12/18* (11) 2 647 159 A1
(51) *H04M 1/03* (11) 2 647 183 A1
(51) *H04W 4/10* (11) 2 647 227 A2
(51) *H04W 84/20* (11) 2 647 258 A1
- (71) **Movea**
(51) *G01C 21/00* (11) 2 646 775 A1
(51) *G01C 21/00* (11) 2 646 776 A2
- (71) **MS Technologies, LLC**
(51) *C12N 15/82* (11) 2 646 559 A2
- (73) **MStar France SAS**
(51) *H03G 3/30* (11) 1 451 936 B1
- (73) **MStar Semiconductor, Inc.**
(51) *H03G 3/30* (11) 1 451 936 B1
(51) *H03G 3/30* (11) 1 451 936 B1
- (73) **MStar Software R&D (Shenzhen) Ltd.**
(51) *H03G 3/30* (11) 1 451 936 B1
- (71;73) **MTU Aero Engines AG**
(51) *B23H 3/04* (11) 1 640 099 B1
(51) *C23C 2/02* (11) 2 647 735 A1
(51) *F01D 5/20* (11) 2 647 795 A1
(51) *F01D 5/20* (11) 2 647 796 A1
(51) *F01D 5/28* (11) 2 647 798 A1
- (71) **MTU Aero Engines GmbH**
(51) *F01D 5/22* (11) 2 646 656 A1
- (71) **MTU Onsite Energy GmbH**
(51) *F02P 5/04* (11) 2 646 678 A2
- (71) **Mu Sigma Business Solutions Pvt. Ltd.**
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 648 152 A1
- (71) **Mühlenbruch Beheer B.V.**
(51) *B29C 63/02* (11) 2 646 220 A1
- (73) **MULAG FAHRZEUGWERK Heinz Wössner GmbH & CO. KG**
(51) *B08B 1/04* (11) 2 295 158 B1
- (73) **Müller, Swen**
(51) *D21F 1/00* (11) 2 383 387 B1
- (71) **Multimatic Patentco LLC**
(51) *B60G 21/05* (11) 2 646 267 A1

- (73) **Multiprobe, Inc.**
(51) *G01Q 10/06* (11) 1 520 292 B1
- (71) **Munster Simms Engineering Limited**
(51) *F04D 15/02* (11) 2 439 413 A3
- (73) **Muntermann, Axel**
(51) *A61N 2/02* (11) 1 390 102 B1
- (73) **MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA**
(51) *H04N 1/32* (11) 1 798 949 B1
- (73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) *B65H 54/70* (11) 2 107 026 B1
(51) *B65H 67/08* (11) 2 366 650 B1
(51) *G01S 13/93* (11) 2 357 489 B1
- (71) **Musiani, Giancarlo**
(51) *F15B 15/06* (11) 2 243 965 A3
- (71) **MWI Veterinary Supply Company**
(51) *A61B 17/00* (11) 2 645 939 A1
- (73) **Myoscience, Inc.**
(51) *A61B 18/02* (11) 2 111 172 B1
- (71) **mySugr GmbH**
(51) *G06F 19/00* (11) 2 648 120 A1
- (71) **N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP**
(51) *G01S 5/00* (11) 2 646 844 A1
- (71) **N.V. Nutricia**
(51) *A23L 1/09* (11) 2 645 878 A1
- (71) **N.V. Perricone LLC**
(51) *A61K 8/00* (11) 2 645 983 A1
- (71) **Nabtesco Corporation**
(51) *E05F 15/20* (11) 2 647 787 A1
(51) *G01N 21/59* (11) 2 647 978 A1
(51) *G01N 21/59* (11) 2 647 979 A1
- (71) **Nagravision S.A.**
(51) *G11B 27/10* (11) 2 647 008 A1
(51) *H04N 21/4408* (11) 2 647 213 A1
- (73) **Nakamura, Shoichi**
(51) *G02B 7/00* (11) 1 950 598 B1
- (71) **Nalco Company**
(51) *G01N 21/75* (11) 2 646 806 A2
- (71) **NAMCO BANDAI Games Inc.**
(51) *A63F 13/06* (11) 2 374 514 A3
- (71) **Nanonerve, Inc.**
(51) *A61L 27/44* (11) 2 646 065 A2
- (71;73) **Nanyang Technological University**
(51) *A61B 17/02* (11) 2 237 727 B1
(51) *B01D 69/00* (11) 2 646 136 A1
- (73) **Natco Pharma Limited**
(51) *C07D 401/04* (11) 2 426 119 B1
- (73) **National Cancer Center**
(51) *G05G 1/445* (11) 2 228 705 B1
- (73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) *G01N 27/447* (11) 1 947 453 B1
- (73) **National Institute of Radiological Sciences**
(51) *H05H 7/22* (11) 1 931 182 B1
- (71) **National Research Council of Canada**
(51) *C07K 19/00* (11) 2 646 472 A1
- (71) **National University Corporation Gunma University**
(51) *B01J 23/745* (11) 2 647 428 A1
- (71) **National University Corporation Hokkaido University**
(51) *A61F 2/46* (11) 2 596 764 A3
- (73) **National University Corporation Nagoya University**
(51) *G09B 23/28* (11) 1 887 543 B1
- (73) **National University Corporation Shimane University**
(51) *H02M 7/48* (11) 2 290 798 B1
- (73) **Natus Medical Incorporated**
(51) *A61B 5/0476* (11) 1 680 019 B1
- (73) **Nauchno-Proizvodstvennoe Chastnoe Unitarnoe Predpriyatie ADANI**
(51) *G01V 5/00* (11) 1 782 102 B1
- (71) **Nautilus Hyosung Inc.**
(51) *E05G 1/04* (11) 2 647 788 A1
- (73) **Navinta LLC**
(51) *C12P 13/22* (11) 2 268 827 B1
- (71) **NDI Medical, LLC**
(51) *H01R 4/26* (11) 2 647 085 A1
- (71) **NDS Limited**
(51) *G06T 1/00* (11) 2 646 974 A1
- (71) **NEC CASIO Mobile Communications, Ltd.**
(51) *H04N 5/225* (11) 2 648 401 A1
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) *G06K 9/20* (11) 2 133 821 A3
(51) *H01L 45/00* (11) 1 986 246 B1
(51) *H04B 7/08* (11) 2 648 344 A1
(51) *H04L 9/32* (11) 2 648 362 A1
(51) *H04L 12/56* (11) 2 647 165 A1
(51) *H04L 12/56* (11) 2 647 166 A1
(51) *H04L 12/56* (11) 2 648 371 A1
(51) *H04L 27/00* (11) 2 648 380 A1
(51) *H04W 8/30* (11) 2 648 434 A1
(51) *H04W 8/30* (11) 2 648 435 A1
(51) *H04W 12/02* (11) 1 976 315 B1
(51) *H04W 36/22* (11) 2 648 456 A1
(51) *H04W 48/20* (11) 1 740 004 B1
(51) *H04W 76/04* (11) 2 472 990 B1
(51) *H04W 84/18* (11) 2 648 473 A1
(51) *H05B 33/08* (11) 2 648 485 A1
- (71) **NEC Europe Ltd.**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 647 169 A1
- (71;73) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) *F41H 11/02* (11) 2 100 086 B2
(51) *G01Q 40/00* (11) 2 648 005 A1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) *G10K 11/178* (11) 2 647 001 A2
(51) *H05K 3/32* (11) 2 647 269 A1
- (73) **Nemoto Lumi-materials Company, Limited**
(51) *C09K 11/64* (11) 2 540 797 B1
- (71;73) **Neo Solar Power Corp.**
(51) *B82Y 10/00* (11) 2 647 595 A2
(51) *C09D 11/00* (11) 2 647 675 A2
(51) *H01L 21/67* (11) 2 525 395 B1
- (73) **Neopost Technologies**
(51) *B43M 11/04* (11) 2 123 475 B1
- (73) **NeRRe Therapeutics Limited**
(51) *C07D 498/04* (11) 2 470 545 B1
- (71;73) **Nerviano Medical Sciences S.r.l.**
(51) *C07D 401/04* (11) 2 004 623 B1
(51) *C07D 403/04* (11) 2 285 801 B1
(51) *C07H 19/24* (11) 2 646 456 A1
- (73) **NERVIANO MEDICAL SCIENCES S.R.L.**
(51) *C07D 471/04* (11) 1 980 561 B1
(51) *C07D 487/04* (11) 1 636 236 B1
- (71;73) **Nestec S.A.**
(51) *A01N 65/00* (11) 2 645 862 A1
(51) *A23C 9/133* (11) 2 645 868 A1
(51) *A23C 11/00* (11) 2 645 869 A1
(51) *A23L 1/305* (11) 2 327 315 B1
(51) *A47J 31/22* (11) 2 645 907 A1
(51) *A47J 31/36* (11) 2 645 908 A1
(51) *A47J 31/44* (11) 2 645 911 A1
(51) *A47J 31/44* (11) 2 645 912 A1
(51) *A47J 31/44* (11) 2 645 913 A1
(51) *A47J 31/60* (11) 2 645 914 A1
(51) *B65D 85/804* (11) 2 646 347 A1
(51) *G01K 1/18* (11) 2 646 786 A1
- (71) **Nestec S.A. CT-IAM**
(51) *A23L 1/22* (11) 2 645 880 A1
- (73) **Network Appliance, Inc.**
(51) *G06F 3/06* (11) 2 062 123 B1
- (71) **NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH**
(51) *B02C 17/16* (11) 2 646 160 A2
- (71) **Neurosigma, Inc.**
(51) *A61N 1/36* (11) 2 646 109 A2
- (71) **Neurotech USA, Inc.**
(51) *A61K 9/48* (11) 2 646 007 A2
- (73) **NEW ENGLAND BIOLABS, INC.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 805 327 B1
- (71) **New Hampshire Ball Bearings, Inc.**
(51) *F16C 33/10* (11) 2 646 701 A1
- (71) **New York Blood Center, Inc.**
(51) *A01N 1/02* (11) 2 645 854 A2
- (71) **Newfrey LLC**
(51) *F16B 5/06* (11) 2 557 319 A3
- (71) **NexMed Holdings, Inc.**
(51) *A61K 31/221* (11) 2 646 015 A2
- (71) **NEXTER Systems**
(51) *F41H 7/04* (11) 2 647 948 A1
- (71) **Ng Pun Tak, Albert**
(51) *G08B 5/00* (11) 2 626 843 A3
- (71;73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) *G01N 3/00* (11) 2 085 757 A3
(51) *H01L 33/00* (11) 1 263 057 B1
- (73) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) *C04B 35/495* (11) 1 630 149 B1
(51) *H01T 21/02* (11) 2 131 460 B1
- (71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**
(51) *F02P 3/00* (11) 2 647 834 A1
- (71) **NGK Sparkplug Co., Ltd.**
(51) *H05B 3/10* (11) 2 648 475 A1
- (71) **Nhk Spring Co., Ltd.**
(51) *F16F 1/02* (11) 2 647 867 A1
- (71) **NHK SPRING CO., LTD.**
(51) *B21D 41/04* (11) 2 647 449 A1
- (71) **Nichia Corporation**
(51) *H01L 25/075* (11) 1 983 571 A3
- (71) **Nichias Corporation**
(51) *D01F 9/08* (11) 2 647 747 A1
- (71) **Nichiha Corporation**
(51) *C04B 28/08* (11) 2 647 610 A2
- (73) **Nielsen Media Research, Inc.**
(51) *H04H 60/58* (11) 1 668 914 B1

- (71) **Nielsen, Lars Peter**
(51) **C12R 1/01** (11) 2 647 727 A1
- (71) **NIHON HANDA CO., LTD.**
(51) **B23K 35/26** (11) 2 647 467 A2
- (71;73) **Nihon University**
(51) **A61B 6/14** (11) 2 417 911 B1
(51) **C07D 241/28** (11) 2 647 630 A1
- (71;73) **Nike International Ltd.**
(51) **A43B 13/18** (11) 2 647 302 A1
(51) **A43B 13/18** (11) 2 647 303 A1
(51) **A63B 37/00** (11) 2 402 062 B1
(51) **A63B 53/04** (11) 2 646 122 A1
(51) **A63B 53/04** (11) 2 646 123 A1
- (71) **NIKE International Ltd.**
(51) **A63B 41/08** (11) 2 646 121 A1
(51) **B32B 38/14** (11) 2 646 249 A1
- (71) **Nikon Corporation**
(51) **G02B 1/10** (11) 2 535 744 A3
(51) **H04N 5/369** (11) 2 648 405 A1
- (71) **Nilos GmbH & Co. KG**
(51) **B29C 65/36** (11) 2 646 222 A1
- (71) **Nintendo Co., Ltd.**
(51) **A63F 13/10** (11) 1 900 405 A3
(51) **A63F 13/12** (11) 2 631 001 A3
- (73) **Nippon Oil Corporation**
(51) **C10M 171/00** (11) 2 039 746 B1
- (71) **Nippon Paint Co., Ltd.**
(51) **C09D 133/14** (11) 2 647 678 A1
(51) **C09D 133/14** (11) 2 647 679 A1
- (71) **Nippon Sheet Glass Co., Ltd.**
(51) **C09D 129/14** (11) 2 647 677 A1
- (73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) **C08F 2/10** (11) 2 261 264 B1
- (71) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.**
(51) **B01J 23/88** (11) 2 647 429 A1
- (71) **Nippon Soda Co., Ltd.**
(51) **C08B 11/08** (11) 2 647 648 A1
- (73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) **B23B 25/00** (11) 2 070 614 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 107 130 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 246 451 B1
(51) **C30B 29/36** (11) 2 319 963 B1
- (73) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) **G02B 6/126** (11) 2 103 973 B1
- (71) **Nippon Telegraph And Telephone Corporation**
(51) **H04N 7/26** (11) 2 648 409 A1
- (71) **Nipro Corporation**
(51) **A61M 5/158** (11) 2 647 398 A1
- (71) **Nisca Corporation**
(51) **G06K 17/00** (11) 2 648 134 A1
- (71) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) **C07C 331/20** (11) 2 647 623 A1
(51) **C07D 231/20** (11) 2 647 629 A1
(51) **C09D 4/06** (11) 2 647 673 A1
(51) **C12N 5/00** (11) 2 647 697 A1
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd**
(51) **B62D 6/00** (11) 2 647 548 A1
(51) **B62D 25/10** (11) 2 647 552 A1
- (71;73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) **B60G 7/00** (11) 2 062 754 A3
(51) **B60W 30/08** (11) 2 305 527 B1
- (73) **Nissan Motor Company Limited**
(51) **B60R 13/08** (11) 1 839 954 B1
- (71) **Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd.**
(51) **F28D 1/03** (11) 2 647 939 A2
- (71) **Nisshinbo Holdings Inc.**
(51) **B01J 23/745** (11) 2 647 428 A1
- (71) **Nitto Denko Corporation**
(51) **C09K 11/80** (11) 2 646 524 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 648 079 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 648 080 A1
- (71;73) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) **A61K 31/138** (11) 1 961 417 B1
(51) **A61K 39/00** (11) 2 647 387 A1
(51) **C09J 7/02** (11) 2 647 683 A2
- (73) **NITTO EUROPE N.V**
(51) **B32B 7/06** (11) 2 286 990 B1
- (71) **Nitz engineering GmbH**
(51) **A47B 97/00** (11) 2 647 312 A1
- (71) **Nobili S.p.A.**
(51) **A01D 34/535** (11) 2 647 277 A1
- (73) **NOF Corporation**
(51) **C08L 101/00** (11) 2 184 325 B1
- (71) **Nof Nof Technology, SIA**
(51) **C03B 19/10** (11) 2 647 605 A1
- (71) **Noh, Myeong-Jae**
(51) **F21V 5/04** (11) 2 647 906 A2
- (71) **Nokia Corporation**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 620 858 A3
(51) **G06F 5/10** (11) 2 646 901 A1
(51) **G06F 12/08** (11) 2 646 920 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 646 935 A1
(51) **G09G 3/34** (11) 2 646 999 A1
(51) **H04B 17/00** (11) 2 485 414 A3
(51) **H04L 1/18** (11) 2 647 154 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 647 175 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 647 176 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 2 647 225 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 2 647 226 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 2 647 251 A1
- (71) **Nokia Siemens Networks Oy**
(51) **H04L 12/56** (11) 2 647 164 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 647 178 A1
(51) **H04W 8/20** (11) 2 647 231 A1
(51) **H04W 8/26** (11) 2 647 232 A1
(51) **H04W 16/14** (11) 2 647 235 A1
(51) **H04W 16/14** (11) 2 647 236 A1
(51) **H04W 52/32** (11) 2 647 250 A1
(51) **H04W 72/08** (11) 2 647 255 A1
- (73) **Nölle, Jürgen**
(51) **F21S 8/00** (11) 2 229 554 B1
- (71) **Nomad Bioscience GmbH**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 647 715 A1
- (71) **Norgren Automation Solutions, LLC.**
(51) **B21D 5/04** (11) 2 646 182 A1
- (71) **Norgren GmbH**
(51) **F15B 15/10** (11) 2 453 140 A3
- (71) **NORGREN LIMITED**
(51) **H04L 12/40** (11) 2 110 560 A3
- (71) **NORMA Germany GmbH**
(51) **F16L 23/08** (11) 2 647 896 A2
- (73) **Normalu**
(51) **A47G 21/16** (11) 2 047 776 B1
- (71) **Norsk Hydro ASA**
(51) **B25J 9/00** (11) 2 646 205 A1
- (71) **Northeastern University**
(51) **H01L 21/208** (11) 2 647 035 A2
- (73) **NorthEastern University**
(51) **G01N 33/53** (11) 2 174 134 B1
- (71) **Northern Technologies International Corporation**
(51) **B32B 27/18** (11) 2 646 245 A1
- (71) **Northrop Grumman Systems Corporation**
(51) **G06N 99/00** (11) 2 646 956 A1
- (73) **Northwestern University**
(51) **A61K 31/50** (11) 1 812 408 B1
- (73) **Norut Teknologi AS**
(51) **C01B 33/187** (11) 2 043 953 B1
- (71) **NOSCIRA, S.A.**
(51) **C07D 403/04** (11) 2 647 634 A1
- (71) **Nostrum Laboratories, Inc.**
(51) **A61K 31/202** (11) 2 646 014 A2
- (71) **Not Only Waves S.r.l.**
(51) **G01R 27/32** (11) 2 646 840 A1
- (71) **Nova Chemicals (International) S.A.**
(51) **C07C 2/36** (11) 2 646 401 A1
- (71) **Novalad AG**
(51) **H01L 27/30** (11) 2 647 050 A1
(51) **H01L 51/00** (11) 2 648 239 A1
- (71) **Novar GmbH**
(51) **G08B 25/04** (11) 2 423 897 A3
- (71;73) **Novartis AG**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 645 999 A2
(51) **A61K 31/7056** (11) 2 646 038 A1
(51) **B29D 11/00** (11) 2 646 228 A1
(51) **B29D 11/00** (11) 2 646 229 A1
(51) **C07D 409/12** (11) 2 646 434 A1
(51) **C07K 5/06** (11) 2 044 101 B1
(51) **C07K 14/435** (11) 2 647 647 A2
- (73) **Novartis Pharma GmbH**
(51) **C07K 5/06** (11) 2 044 101 B1
- (71) **NovelMed Therapeutics, Inc.**
(51) **G01N 33/53** (11) 2 646 821 A2
- (71) **Novem Car Interior Design GmbH**
(51) **B29C 45/14** (11) 2 556 940 A3
- (73) **Novo Nordisk A/S**
(51) **A61K 38/28** (11) 2 340 033 B1
- (73) **Novozymes A/S**
(51) **C12N 15/81** (11) 2 044 203 B1
- (71;73) **Novozymes, Inc.**
(51) **C12N 15/80** (11) 2 646 558 A2
(51) **C12N 15/81** (11) 2 044 203 B1
- (71;73) **NSK Ltd.**
(51) **B62D 1/18** (11) 2 647 544 A1
(51) **B62D 15/02** (11) 2 022 703 B1
(51) **F16C 33/54** (11) 2 647 859 A1
(51) **F16H 25/22** (11) 1 607 658 B1
- (73) **NTN Corporation**
(51) **F16D 3/84** (11) 2 177 779 B1
(51) **G01L 5/00** (11) 2 233 902 B1
- (71;73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) **G01C 21/28** (11) 2 647 956 A1
(51) **G01C 21/30** (11) 2 647 957 A1
(51) **G01C 21/34** (11) 2 647 958 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 575 274 B1
- (71) **NTT DOCOMO, Inc.**
(51) **H04W 48/06** (11) 2 648 458 A1

- (71) Nuance Communications, Inc.
(51) *H04R 3/04* (11) 2 647 223 A1
- (71) Nuclear Fuel Industries, Ltd.
(51) *G21C 3/30* (11) 2 648 188 A1
- (71) Nuvo Residential, LLC
(51) *C02F 1/68* (11) 2 623 468 A3
- (71) NXP B.V.
(51) *G06F 13/40* (11) 2 646 926 A1
(51) *H01L 23/525* (11) 2 648 218 A1
(51) *H02M 3/158* (11) 2 648 323 A1
- (73) O'Shaughnessy, Patrick
(51) *F41A 17/06* (11) 2 394 130 B1
- (71) O'Shea, Malcolm
(51) *C08J 3/075* (11) 2 647 658 A1
- (71) Oakwell Distribution, Inc.
(51) *A61M 1/00* (11) 2 647 395 A1
(51) *A61M 1/00* (11) 2 647 396 A1
- (71) Obshchestvo S Ogranichennoi Otvetstvennost'yu "Promintekh"
(51) *C10B 55/00* (11) 2 647 690 A1
- (71;73) OCE-Technologies B.V.
(51) *B41J 2/14* (11) 2 646 253 A1
(51) *B65H 29/24* (11) 2 504 263 B1
(51) *B65H 33/08* (11) 2 496 506 B1
(51) *B65H 45/14* (11) 2 646 355 A1
(51) *H04N 1/60* (11) 2 647 191 A1
- (73) Océ-Technologies B.V.
(51) *B65H 23/02* (11) 2 053 003 B1
(51) *G01D 3/036* (11) 1 281 935 B1
- (71) Oceanlinx Ltd.
(51) *F03B 13/24* (11) 2 646 679 A1
- (73) odelo GmbH
(51) *F21S 8/10* (11) 2 466 197 B1
(51) *F21V 19/00* (11) 2 395 281 B1
- (71) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG
(51) *D02J 1/08* (11) 2 646 608 A1
- (71) Oerlikon Trading AG, Trübbach
(51) *C23C 8/26* (11) 2 646 592 A1
- (71) OFS FITEL LLC
(51) *G02B 6/00* (11) 2 646 862 A2
- (71) OFS Fitel, LLC
(51) *G02B 6/10* (11) 2 646 863 A2
- (71) Oita University
(51) *C01B 31/04* (11) 2 647 600 A1
- (73) Oki Data Corporation
(51) *H04N 1/00* (11) 1 592 221 B1
- (71) Olenich, Maksim Viktorovich
(51) *F04C 29/02* (11) 2 647 846 A1
- (71) OLON S.p.A.
(51) *C07H 17/08* (11) 2 647 643 A2
(51) *C12P 19/62* (11) 2 647 719 A1
- (71;73) Olympus Corporation
(51) *A61B 1/00* (11) 2 647 327 A1
(51) *A61B 1/04* (11) 2 647 331 A1
(51) *G02B 21/00* (11) 2 078 974 B1
(51) *H02G 15/02* (11) 2 648 299 A1
- (73) OLYMPUS CORPORATION
(51) *A61B 5/06* (11) 2 319 386 B1
- (71) Olympus Endo Technology America Inc.
(51) *A61B 1/00* (11) 2 645 918 A1
- (71;73) Olympus Medical Systems Corp.
(51) *A61B 1/00* (11) 2 647 327 A1
- (51) *A61B 1/00* (11) 2 647 329 A1
(51) *A61B 18/14* (11) 2 147 650 B1
(51) *G02B 13/04* (11) 2 648 026 A1
- (71;73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.
(51) *A61B 1/00* (11) 2 647 328 A1
(51) *A61B 1/04* (11) 1 894 515 B1
- (71) Omnis Biotechnology Inc.
(51) *C08L 1/28* (11) 2 646 506 A1
- (71) OmniVision Technologies, Inc.
(51) *H01L 23/00* (11) 2 648 215 A2
- (71) OMRON Automotive Electronics Co., Ltd.
(51) *B60Q 1/10* (11) 2 045 126 A3
- (71) Omron Corporation
(51) *C08J 5/00* (11) 2 647 659 A1
(51) *G01R 22/00* (11) 2 648 007 A1
(51) *G06F 1/26* (11) 2 648 067 A1
(51) *H02J 13/00* (11) 2 648 312 A1
- (73) Oncology Research International Limited
(51) *A61K 31/337* (11) 2 049 121 B1
- (71) Oncolytics Biotech Inc.
(51) *A61K 39/15* (11) 2 646 051 A2
(51) *A61K 39/15* (11) 2 646 052 A2
- (71) Oncotherapy Science, Inc.
(51) *C12N 15/00* (11) 2 646 546 A1
- (71) Onder de Linden B.V.
(51) *A63B 21/005* (11) 2 646 117 A1
- (71) One-TL Co., Ltd.
(51) *G01F 1/06* (11) 2 647 968 A2
- (71) Onkyo Corporation
(51) *H03G 9/18* (11) 2 477 331 A3
- (71) Ono Pharmaceutical Co., Ltd.
(51) *C07C 229/36* (11) 2 647 619 A1
- (71) Ophir Optronics Solutions Ltd.
(51) *B23B 31/02* (11) 2 646 187 A1
- (71) OptaSense Holdings Limited
(51) *E21B 43/26* (11) 2 646 647 A2
- (73) Option
(51) *H01Q 1/08* (11) 2 262 051 B1
- (71) Optos PLC
(51) *H04N 5/367* (11) 2 647 194 A1
- (71) Optovue, Inc.
(51) *G01B 11/03* (11) 2 646 768 A1
- (71) Oran Palmach Tzuba A.C.C Ltd
(51) *E05B 65/10* (11) 2 646 634 A2
- (71) Orange
(51) *G06F 9/50* (11) 2 646 909 A1
(51) *G06F 19/00* (11) 2 646 939 A2
(51) *G06K 9/00* (11) 2 646 948 A2
(51) *H04L 29/06* (11) 2 648 385 A1
(51) *H04W 4/14* (11) 2 647 229 A1
(51) *H04W 48/00* (11) 2 647 243 A1
(51) *H04W 48/00* (11) 2 647 244 A1
- (71) Orexigen Therapeutics, Inc.
(51) *A61K 31/135* (11) 2 646 011 A1
(51) *A61K 31/485* (11) 2 646 031 A1
- (71) ORGANOCLICK AB
(51) *B27K 3/15* (11) 2 646 208 A1
- (71) Orica International Pte Ltd
(51) *C01B 21/26* (11) 2 646 366 A1
(51) *C01C 1/18* (11) 2 646 368 A1
- (73) Oridion Medical 1987 Ltd.
(51) *A61M 16/04* (11) 1 845 841 B1
- (71) Orient Microwave Corp.
(51) *A61B 18/18* (11) 2 647 346 A1
- (71) Orient Precision Industries Inc.
(51) *F16C 33/12* (11) 2 647 858 A2
- (71) Orphazyme APS
(51) *A61K 38/17* (11) 2 646 044 A1
- (71) Osaka City University
(51) *A61K 38/00* (11) 2 647 386 A1
- (71) OSAKA UNIVERSITY
(51) *A61K 39/00* (11) 2 647 387 A1
- (71) OSI Pharmaceuticals, LLC
(51) *C07F 9/40* (11) 2 646 448 A1
- (71) Ospedale San Raffaele S.r.l.
(51) *A61B 17/64* (11) 2 645 947 A1
- (71) OSRAM GmbH
(51) *C03C 1/10* (11) 2 646 377 A1
(51) *F21S 8/00* (11) 2 646 742 A1
(51) *F21V 29/00* (11) 2 646 752 A1
(51) *H01J 61/067* (11) 2 647 031 A1
(51) *H05B 41/298* (11) 2 506 688 A3
- (71) OSRAM GMBH
(51) *F21V 7/00* (11) 2 646 746 A1
- (71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH
(51) *H01L 33/50* (11) 2 647 062 A1
- (71) Otec Präzisionsfinish GmbH
(51) *C25F 3/16* (11) 2 646 603 A1
- (71;73) Otis Elevator Company
(51) *B66B 1/30* (11) 2 646 357 A1
(51) *B66B 5/02* (11) 2 646 360 A1
(51) *B66B 11/00* (11) 2 361 211 B1
(51) *B66B 19/00* (11) 2 361 214 B1
- (71) Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc.
(51) *A61K 9/08* (11) 2 647 370 A1
- (71) Otto Bock HealthCare GmbH
(51) *A61F 5/01* (11) 2 645 968 A1
- (71) Oval Medical Technologies Limited
(51) *A61M 5/20* (11) 2 646 085 A1
(51) *A61M 5/20* (11) 2 646 086 A1
- (71) Owen Mumford Limited
(51) *A61B 5/151* (11) 2 647 337 A2
- (71) OY Halton Group Ltd.
(51) *A61L 9/20* (11) 2 646 064 A1
- (71) P.M.T. Trading SP. Z O.O.
(51) *A23C 3/02* (11) 2 645 867 A1
- (71) Paccor International GmbH
(51) *B65D 81/38* (11) 2 647 586 A1
- (73) Palfinger AG
(51) *B66D 1/50* (11) 2 582 608 B1
- (71) Palmaz Scientific, Inc.
(51) *A61F 2/01* (11) 2 645 962 A2
- (71;73) Panasonic Corporation
(51) *B26B 19/20* (11) 2 647 478 A1
(51) *B60R 21/00* (11) 2 647 529 A1
(51) *B60R 21/00* (11) 2 647 530 A1
(51) *C09K 11/80* (11) 2 647 689 A1
(51) *F24C 7/02* (11) 2 647 915 A1
(51) *G06K 19/07* (11) 2 648 136 A1
(51) *G10L 19/00* (11) 2 048 658 B1
(51) *G11B 19/02* (11) 1 887 579 B1
(51) *H01L 25/075* (11) 2 648 219 A2
(51) *H01M 2/10* (11) 2 648 242 A1
(51) *H04B 1/16* (11) 2 648 337 A1
(51) *H04L 1/18* (11) 2 648 357 A1
(51) *H04R 1/28* (11) 2 648 421 A1

- (51) **H05B 6/12** (11) 2 648 477 A1
(51) **H05B 6/72** (11) 2 648 479 A1
- (71) **Panduit Corp.**
(51) **H04L 12/24** (11) 2 647 160 A2
- (71) **Panhard Général Défense**
(51) **F41H 5/02** (11) 2 647 947 A1
- (71) **Pannaccione, Anna**
(51) **C07D 243/24** (11) 2 646 421 A1
- (71) **Panosian, Michael H.**
(51) **B26B 17/02** (11) 2 646 207 A2
- (71) **Parker-Hannifin Corporation**
(51) **F16C 27/04** (11) 2 646 700 A2
- (71) **Parks, Christopher**
(51) **H04N 5/355** (11) 2 574 043 A3
- (71) **Paroc Oy Ab**
(51) **B65B 63/02** (11) 2 289 807 A3
- (71) **Patterson, Albert W.**
(51) **F04C 2/332** (11) 2 646 690 A1
- (71) **Paugois, Philippe E.**
(51) **E06B 9/24** (11) 2 646 637 A1
- (73) **Paul Hartmann AG**
(51) **A61F 13/15** (11) 2 533 741 B1
- (73) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**
(51) **A47B 88/10** (11) 1 647 206 B1
- (71) **Paul Scherrer Institut**
(51) **A61N 5/10** (11) 2 647 407 A1
- (71) **Paulssen, Maurice Wilhelmus Léon**
(51) **B62H 3/08** (11) 2 646 311 A1
- (71) **Paycool International Ltd.**
(51) **H04M 3/487** (11) 2 647 187 A1
- (71) **PDX Technologies AG**
(51) **A62C 31/12** (11) 2 646 116 A2
- (71) **Peböck, Helmut**
(51) **B08B 9/08** (11) 2 647 443 A1
- (71) **PEDDINGHAUS CORPORATION**
(51) **B23K 7/00** (11) 2 647 461 A1
- (73) **Pedem Limited**
(51) **F16L 15/08** (11) 2 151 615 B1
- (71) **Pedersen, Niels Risgaard**
(51) **C12R 1/01** (11) 2 647 727 A1
- (71) **Peking University Founder Group Co., Ltd**
(51) **G06F 17/21** (11) 2 648 113 A1
- (73) **Pem Management, Inc.**
(51) **B21J 15/28** (11) 2 205 379 B1
- (71) **PepsiCo, Inc.**
(51) **A47J 31/41** (11) 2 645 910 A1
- (71) **Perachem Limited**
(51) **A61Q 5/06** (11) 2 647 408 A1
- (71) **Perovitch, Philippe**
(51) **A61J 1/20** (11) 2 645 982 A1
- (71) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) **B60S 1/48** (11) 2 646 294 A1
- (71) **Pewag Austria GmbH**
(51) **F16B 45/00** (11) 2 646 698 A1
- (71) **Pfeffer, Christian**
(51) **C12R 1/01** (11) 2 647 727 A1
- (73) **Pfeifer Beschläge GmbH & Co. KG**
(51) **E05D 5/02** (11) 2 107 197 B1
- (71) **Pfizer Inc.**
(51) **C07D 215/58** (11) 2 646 417 A1
(51) **C07D 417/14** (11) 2 646 436 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 646 443 A1
- (71) **Pharmaleads**
(51) **A61K 49/14** (11) 2 646 058 A1
- (71) **Phase Focus Limited**
(51) **G01V 5/10** (11) 2 646 852 A2
- (73) **Philadelphia Health and Education Corporation d/b/a Drexel University College of Medicine**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 100 614 B1
- (71) **Philip Morris Products S.A.**
(51) **A24F 47/00** (11) 2 645 890 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 2 645 891 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 2 645 892 A1
- (71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) **A61B 6/03** (11) 2 596 751 A3
(51) **C01B 21/24** (11) 2 646 365 A1
(51) **C04B 35/553** (11) 2 646 396 A1
(51) **C09K 11/08** (11) 2 646 523 A1
(51) **G01R 33/54** (11) 2 646 843 A2
(51) **G01R 33/56** (11) 2 648 014 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 646 979 A1
(51) **G06T 11/00** (11) 2 646 985 A1
(51) **H01L 33/50** (11) 2 436 047 B1
(51) **H04L 12/10** (11) 2 577 904 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 163 132 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 443 910 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 648 482 A1
- (71;73) **Phillips 66 Company**
(51) **C01G 31/00** (11) 2 435 369 B1
(51) **C10L 1/02** (11) 2 646 528 A1
(51) **C10L 1/08** (11) 2 646 529 A1
- (73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 13/52** (11) 2 324 538 B1
- (71) **PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG**
(51) **H01T 4/02** (11) 2 280 457 A3
- (71) **Phoenix Gruppen AS**
(51) **G07F 7/00** (11) 2 646 989 A1
- (71) **Phönix Armaturen-Werke Bregel GmbH**
(51) **F16K 3/12** (11) 2 647 892 A1
- (71) **Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)**
(51) **A61K 41/00** (11) 2 647 389 A1
- (71) **Physio-Control, Inc.**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 646 937 A2
- (73) **Picanol**
(51) **D03D 47/23** (11) 2 300 651 B1
- (71) **Pieris AG**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 646 552 A1
- (71) **Pignataro, Giuseppe**
(51) **C07D 243/24** (11) 2 646 421 A1
- (71) **Pilkington Group Limited**
(51) **B32B 17/10** (11) 2 646 244 A1
- (73) **Pioneer Corporation**
(51) **B82Y 10/00** (11) 1 421 594 B1
- (71) **Pioneer Pet Products, LLC**
(51) **A01K 7/00** (11) 2 645 851 A2
(51) **A01K 15/02** (11) 2 645 852 A2
- (71) **Piramal Critical Care, Inc.**
(51) **C07C 43/13** (11) 2 481 721 A3
- (71) **Pirelli Tyre S.p.A.**
(51) **B29D 30/24** (11) 2 646 232 A1
- (71;73) **Pirelli Tyre S.P.A.**
(51) **B29D 30/00** (11) 2 136 988 B1
(51) **B29D 30/58** (11) 2 646 233 A1
- (73) **PKA Softtouch Corp.**
(51) **A61J 1/10** (11) 1 983 964 B1
- (73) **PLAQUETEC LTD.**
(51) **A61M 25/00** (11) 2 254 637 B1
- (71) **Plasan Carbon Composites, Inc.**
(51) **B29C 35/00** (11) 2 646 215 A1
- (73) **Plasser Italiana S.R.L.**
(51) **E01B 31/13** (11) 1 983 100 B1
- (71) **Plastiques du Val de Loire**
(51) **B29C 44/04** (11) 2 647 479 A1
- (73) **PLAYTEX PRODUCTS, INC.**
(51) **A61B 19/02** (11) 2 046 229 B1
- (73) **Pleiger Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) **F15B 15/28** (11) 2 203 649 B1
- (71) **Pletscher AG**
(51) **B62H 1/02** (11) 2 399 808 A3
- (71) **PMPoland SA**
(51) **D21F 3/02** (11) 1 873 305 A3
- (71) **Poletti, Gian Battista**
(51) **D06N 3/04** (11) 2 646 617 A1
- (71) **Politecnico di Milano**
(51) **A41D 13/12** (11) 2 645 893 A1
- (71) **Poly Medicure Limited**
(51) **A61M 25/06** (11) 2 646 100 A1
- (71) **Poly-clip System GmbH & Co. KG**
(51) **A22C 11/12** (11) 2 647 291 A1
- (71) **Polymaris Biotechnology**
(51) **A61Q 19/00** (11) 2 646 115 A2
- (71) **PolyOne Corporation**
(51) **C08J 5/00** (11) 2 646 498 A2
- (71) **Polyor SARL**
(51) **C05D 1/00** (11) 2 647 612 A1
(51) **C12N 1/20** (11) 2 647 695 A1
- (71) **Pomagalski**
(51) **B61B 12/00** (11) 2 647 538 A1
- (73) **Pomorski Uniwersytet Medyczny**
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 743 035 B1
- (71) **poresta systems GmbH**
(51) **A47K 3/40** (11) 2 591 709 A3
- (71) **Posco**
(51) **C21B 13/00** (11) 2 647 728 A1
- (71) **Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 648 307 A1
- (73) **Postnova Analytics GmbH**
(51) **B01D 71/02** (11) 1 879 025 B1
- (71) **Power Integrations, Inc.**
(51) **H01L 21/20** (11) 2 605 269 A3
- (71) **PowerVision, Inc.**
(51) **A61F 2/16** (11) 2 647 353 A1
- (71) **Poxel**
(51) **C07D 251/10** (11) 2 646 422 A1
- (71) **PRAD Research and Development**
(51) **C09K 8/42** (11) 2 647 687 A1
- (71;73) **PRAD Research and Development Limited**
(51) **E21B 47/00** (11) 2 646 648 A2

(51) E21B 47/08	(11) 2 647 790 A1	(71) Qinzhou Aurasource Technology Inc.	(71) Rational Enzyme Mining Rem AB
(51) G01V 5/10	(11) 2 359 166 B1	(51) F16K 47/04	(51) C12N 15/01
(73) PRAD Research and Development N.V.		(71) Qiqihar Railway Rolling Stock Co., Ltd	(71) Ratiopharm GmbH
(51) G01T 1/20	(11) 1 966 632 B1	(51) B61F 5/08	(51) A61K 9/70
(71) Pratt & Whitney Rocketdyne Inc.		(71) Quad/Graphics	(51) A61K 9/70
(51) F02M 61/18	(11) 2 646 677 A2	(51) B41F 33/00	(71) Rautaruukki Oyj
(71) Pratt, John D.		(73) Quadlogic Controls Corporation	(51) C21D 8/02
(51) F16B 19/10	(11) 2 647 851 A1	(51) G01D 4/00	(71) Rautaruukki OYJ
(71) Precision Therapeutics Inc.		(71;73) Qualcomm Incorporated	(51) C21D 1/18
(51) C12Q 1/68	(11) 2 646 577 A2	(51) G01C 21/16	(71;73) Raytheon Company
(71) PregLem S.A.		(51) G01C 21/16	(51) G01S 7/481
(51) A61K 31/565	(11) 2 647 378 A1	(51) H03M 3/02	(51) G05D 1/00
(51) A61K 31/565	(11) 2 647 379 A1	(51) H04B 1/707	(73) RAYTHEON COMPANY
(71) President and Fellows of Harvard College		(51) H04B 17/00	(51) H01Q 13/08
(51) G01N 1/08	(11) 2 646 792 A2	(51) H04L 1/00	(73) Re Community Energy, LLC
(51) G01N 21/77	(11) 2 646 807 A2	(51) H04L 1/06	(51) B29K 67/00
(71) President, Kyoto University		(51) H04L 29/06	(71) Rebane, Yuri Toomasovich
(51) A61K 49/00	(11) 2 647 391 A1	(51) H04M 3/56	(51) B23K 26/00
(71) Pressure Products Medical Supplies, Inc.		(51) H04M 3/56	(71) Reckitt Benckiser LLC
(51) A61M 25/09	(11) 2 647 405 A1	(51) H04N 7/26	(51) A01N 37/36
(71) PrinterOn Inc.		(51) H04N 7/26	(71) Reckitt Benckiser N.V.
(51) G06F 3/12	(11) 2 646 899 A1	(51) H04N 7/26	(51) B65D 83/06
(71) PRO LIMB International Corp.		(51) H04N 13/00	(51) C11D 11/00
(51) A61F 2/50	(11) 2 647 355 A1	(51) H04N 13/00	(51) C11D 11/00
(51) A61F 2/68	(11) 2 647 356 A2	(51) H04W 12/04	(71) Reconrobotics, Inc.
(73) Pro-Dex Inc.		(51) H04W 12/04	(51) B25J 5/00
(51) A61B 17/16	(11) 2 155 078 B1	(51) H04W 36/14	(71) Red Bull GmbH
(73) Prolitec Inc.		(51) H04W 48/08	(51) B65D 55/08
(51) A45D 34/02	(11) 2 142 034 B1	(51) H04W 64/00	(71) Reel S.r.l.
(73) ProMetic BioSciences Inc.		(51) H04W 64/00	(51) H02K 9/06
(51) C07C 57/30	(11) 2 427 417 B1	(51) H05K 3/10	(51) H02K 19/24
(71) Promocolor 2 s.r.l.		(73) QUALCOMM Incorporated	(73) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH
(51) G07F 7/08	(11) 2 648 166 A2	(51) H04B 7/06	(51) A24F 15/18
(71) Prysmian S.p.A.		(51) H04B 17/00	(73) Rehau AG & Co
(51) F16K 11/072	(11) 2 646 721 A1	(51) H04L 29/06	(51) B60D 1/14
(51) H01B 7/32	(11) 2 647 016 A1	(51) H04N 7/26	(71) Reinhardt Microtech AG
(71) PT Motion Works, Inc.		(51) H04W 8/26	(51) B41J 2/14
(51) B62M 1/26	(11) 2 647 561 A1	(51) H04W 48/16	(71) Reinhausen Plasma GmbH
(71) Puku Limited		(51) H04W 74/08	(51) B65D 1/00
(51) A63B 35/06	(11) 2 646 119 A1	(71;73) QUALCOMM INCORPORATED	(71) Rekik, Raouf
(71) PUMA SE		(51) H03G 3/32	(51) A61K 31/00
(51) A43B 13/12	(11) 2 645 898 A1	(51) H04B 1/707	(71) RENA GmbH
(71) Punt Licenties B.V.		(51) H04B 1/7097	(51) H01L 21/677
(51) G01S 5/02	(11) 2 646 845 A1	(51) H04L 1/06	(71) Renaissance Energy Research Corporation
(73) Purkait, Bobby		(71) Quantumdx Group Limited	(51) B01D 69/00
(51) A61F 2/12	(11) 1 983 935 B1	(51) B01L 3/00	(71;73) Renault S.A.S.
(71) Qass GmbH		(51) B01L 3/00	(51) F16D 48/06
(51) G01H 1/00	(11) 2 587 230 A3	(71) Quickhatch Corporation	(51) F16H 3/091
(51) G01H 1/00	(11) 2 631 616 A3	(51) H01M 6/40	(71) Renault Trucks
(71) Qbotix, Inc.		(71) R. J. Reynolds Tobacco Company	(51) F01N 3/027
(51) F24J 2/38	(11) 2 646 759 A1	(51) A24B 15/12	(73) RENHOLMENS MEKANISKA AB
(73) Qimonda AG i.IN.		(51) A24B 15/30	(51) B27B 5/22
(51) G03F 1/36	(11) 1 421 445 B1	(73) R.A. Brands L.L.C.	(71) Renishaw plc
(71) Qinetiq Limited		(51) F41A 5/26	(51) G01B 21/04
(51) H04L 9/08	(11) 2 647 155 A2	(71) R.J. REYNOLDS TOBACCO COMPANY	(73) Renishaw PLC
(71) Qingdao Meiguang Machinery Co., Ltd		(51) A24F 47/00	(51) G01J 3/44
(51) B31F 1/20	(11) 2 647 495 A1	(51) A24F 47/00	(73) Rensselaer Polytechnic Institute
(71) Qingdao Sifang Rolling Stock Research Institute Co., Ltd.		(71) Radiant Technologies, Inc.	(51) C08J 5/00
(51) B61J 1/02	(11) 2 647 542 A1	(51) G11C 11/22	(71) Reprocell Incorporated
		(71) Rakuten, Inc.	(51) C12N 5/00
		(51) G06Q 30/08	
		(71) Ramot at Tel Aviv University, Ltd.	
		(51) H01M 2/02	
		(73) RANPAK CORP.	
		(51) B65B 57/14	
		(73) RaQualia Pharma Inc.	
		(51) C07D 213/82	

- (73) Republic of Korea (Management: Rural Development Administration)
(51) *G01N 21/35* (11) 2 078 951 B1
- (71) RESCHWITZER SAUGBAGGER PRODUKTIONS GMBH
(51) *E02F 3/88* (11) 2 647 770 A1
- (73) Reseal International Partnership Limited
(51) *B65D 5/72* (11) 2 231 481 B1
- (71) Research Institute Of Industrial Science&Technology
(51) *C21B 13/00* (11) 2 647 728 A1
- (71) Research Triangle Institute
(51) *B06B 1/06* (11) 2 646 171 A1
(51) *B06B 1/06* (11) 2 646 172 A2
(51) *B06B 1/06* (11) 2 646 173 A2
- (71) RETECH Spółka z o.o.
(51) *G01K 7/04* (11) 2 647 973 A1
- (71) Reutter GmbH
(51) *B60K 15/04* (11) 2 646 270 A2
- (71) Revent Medical, Inc.
(51) *A61F 5/56* (11) 2 645 969 A2
(51) *A61F 5/56* (11) 2 645 970 A2
- (71) Revivant Corporation
(51) *A61H 31/00* (11) 2 532 338 A3
(51) *A61H 31/00* (11) 2 532 339 A3
(51) *A61H 31/00* (11) 2 532 340 A3
- (71) Rexam Healthcare Packaging Inc.
(51) *B65D 50/04* (11) 2 646 336 A1
- (71) Rexnord FlatTop Europe B.V.
(51) *B65G 17/08* (11) 2 646 351 A1
(51) *B65G 17/08* (11) 2 646 352 A1
- (71) Rheinmetall Landsysteme GmbH
(51) *F42B 39/10* (11) 2 270 418 A3
- (71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH
(51) *C06B 33/14* (11) 2 646 400 A2
- (71) Rhodia Operations
(51) *C01G 25/02* (11) 2 646 370 A1
- (71) Rhodia Poliamida E Especialidades Ltda
(51) *C07C 45/66* (11) 2 646 406 A1
- (71;73) RICARDO UK LIMITED
(51) *F16F 15/30* (11) 2 411 698 B1
(51) *F16F 15/30* (11) 2 647 873 A1
- (71) RICERFARMA Srl
(51) *A61K 31/685* (11) 2 646 036 A1
- (73) Richemont International S.A.
(51) *G04B 45/00* (11) 1 462 881 B1
- (73) Richter Gedeon Nyrt.
(51) *A61K 9/36* (11) 1 755 562 B1
- (71) Ricoh Company Ltd.
(51) *H04L 12/18* (11) 2 647 158 A1
- (71) Ricoh Company, Limited
(51) *G03G 15/08* (11) 2 646 881 A1
(51) *H01L 21/336* (11) 2 647 039 A1
(51) *H04M 3/42* (11) 2 647 185 A1
(51) *H04N 7/15* (11) 2 647 197 A1
- (71;73) Ricoh Company, Ltd.
(51) *C09D 11/10* (11) 2 647 676 A2
(51) *F16H 1/46* (11) 2 647 877 A1
(51) *G03G 9/08* (11) 2 431 811 A3
(51) *G03G 9/087* (11) 2 648 045 A1
(51) *G03G 15/20* (11) 2 515 181 B1
(51) *G06T 5/00* (11) 2 068 546 B1
(51) *H04N 1/00* (11) 1 874 027 B1
(51) *H04N 9/04* (11) 2 552 117 A3
- (51) *H04W 52/02* (11) 2 648 463 A2
- (71) Rigaku Innovative Technologies Inc.
(51) *F16C 23/06* (11) 2 647 857 A1
- (73) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.
(51) *A01H 1/04* (11) 1 988 764 B1
- (71) Riken
(51) *A61K 35/12* (11) 2 647 384 A1
- (71) Rinnic/Vaude Beheer BV
(51) *H04R 27/00* (11) 2 648 425 A1
- (71) Rivero Serrano, Daniel
(51) *C05F 17/02* (11) 2 646 399 A1
- (71;73) Robert Bosch GmbH
(51) *B01D 29/44* (11) 2 646 132 A1
(51) *B01L 3/00* (11) 2 647 433 A2
(51) *B01L 9/06* (11) 2 647 436 A2
(51) *B25B 21/02* (11) 2 646 198 A1
(51) *B25D 11/06* (11) 2 646 200 A1
(51) *B25D 11/06* (11) 2 646 201 A1
(51) *B25D 11/06* (11) 2 646 202 A1
(51) *B25D 11/06* (11) 2 646 203 A1
(51) *B25F 5/00* (11) 2 134 512 B1
(51) *B29C 65/08* (11) 2 387 495 B1
(51) *B60L 11/18* (11) 2 646 273 A2
(51) *B60Q 1/48* (11) 2 646 286 A1
(51) *B60S 1/08* (11) 2 519 427 B1
(51) *B60S 1/16* (11) 2 646 291 A1
(51) *B60S 1/38* (11) 2 646 293 A1
(51) *B60S 1/58* (11) 2 646 295 A1
(51) *B60T 1/10* (11) 2 646 296 A1
(51) *B60T 7/04* (11) 2 379 377 B1
(51) *B60T 8/36* (11) 2 646 298 A1
(51) *B60T 8/36* (11) 2 646 299 A1
(51) *B60T 8/44* (11) 2 646 300 A2
(51) *B60T 13/74* (11) 2 484 568 B1
(51) *B60W 10/08* (11) 2 646 303 A1
(51) *B60W 20/00* (11) 1 991 454 B1
(51) *B60W 30/095* (11) 2 646 304 A1
(51) *E02F 3/43* (11) 2 422 018 B1
(51) *F01D 1/04* (11) 2 516 806 B1
(51) *F01N 3/20* (11) 2 646 664 A1
(51) *F02D 35/02* (11) 1 969 220 B1
(51) *F02N 15/00* (11) 2 647 831 A2
(51) *F04B 1/04* (11) 2 519 743 B1
(51) *F04B 53/10* (11) 2 646 687 A1
(51) *F04B 53/10* (11) 2 646 688 A1
(51) *F04C 2/08* (11) 2 647 845 A2
(51) *F04C 2/10* (11) 2 646 689 A2
(51) *F24J 2/54* (11) 2 470 839 B1
(51) *G01L 3/10* (11) 2 521 902 B1
(51) *G01M 3/34* (11) 2 192 396 B1
(51) *G01S 15/93* (11) 2 646 846 A1
(51) *G06F 13/362* (11) 2 411 921 B1
(51) *H01F 38/12* (11) 2 647 020 A1
(51) *H01M 2/10* (11) 2 648 243 A1
(51) *H01M 2/20* (11) 2 647 067 A1
(51) *H01M 2/26* (11) 2 648 246 A1
(51) *H01M 10/44* (11) 2 395 593 A3
(51) *H02G 3/04* (11) 2 276 131 B1
(51) *H02K 3/12* (11) 2 647 104 A2
(51) *H02K 15/04* (11) 2 647 108 A2
(51) *H02K 15/06* (11) 2 647 109 A2
(51) *H02K 15/06* (11) 2 647 110 A2
(51) *H02M 3/158* (11) 2 647 116 A1
(51) *H02P 3/22* (11) 2 404 374 B1
(51) *H02P 29/02* (11) 2 313 968 B1
- (51) *H02J 5/00* (11) 2 648 306 A2
(51) *H02M 1/088* (11) 2 648 321 A1
- (71) Robert Bosch Limitada
(51) *F02M 53/02* (11) 2 646 675 A1
- (73) Robert Bürkle GmbH
(51) *B65G 17/18* (11) 2 520 519 B1
- (71) Robinson, James C.
(51) *A61B 17/70* (11) 2 645 948 A1
- (71) Robotica, Inc.
(51) *B25J 9/00* (11) 2 527 263 A3
- (71) Robotswim
(51) *H04B 10/10* (11) 2 647 139 A1
- (71;73) Roche Diagnostics GmbH
(51) *A61B 5/145* (11) 2 645 930 A1
(51) *C12N 15/10* (11) 2 647 709 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 130 929 B1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 510 118 B1
(51) *G01N 33/574* (11) 2 356 461 B1
(51) *G01N 33/68* (11) 2 647 995 A1
(51) *G01N 35/00* (11) 2 647 997 A1
(51) *G01N 35/00* (11) 2 647 998 A1
- (71) Rockstar Bidco, LP
(51) *H04B 1/44* (11) 2 647 131 A1
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc.
(51) *G06F 9/44* (11) 1 873 634 A3
- (71) Rodeca GmbH
(51) *E04C 2/54* (11) 2 647 777 A2
- (71) Rodenstock GmbH
(51) *G02C 7/02* (11) 2 646 870 A1
- (71) Rodgers, Mike D.
(51) *B65D 37/00* (11) 2 646 332 A2
- (73) Rohm and Haas Company
(51) *B05D 7/00* (11) 2 338 613 B1
- (71;73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC
(51) *C25D 5/12* (11) 2 551 382 B1
(51) *H01L 31/0224* (11) 2 648 222 A1
- (71) ROLI Ltd.
(51) *G06F 3/041* (11) 2 648 081 A2
- (71) Rolls-Royce Corporation
(51) *F02C 7/36* (11) 2 415 991 A3
- (71;73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG
(51) *B64D 27/08* (11) 2 202 152 B1
(51) *F01D 5/14* (11) 1 632 662 B1
(51) *G01N 29/04* (11) 1 988 391 A3
- (71;73) Rolls-Royce plc
(51) *C22F 1/18* (11) 1 889 939 B1
(51) *F01D 5/26* (11) 2 647 797 A2
(51) *G21C 11/00* (11) 2 503 557 A3
- (71) Rolls-Royce PLC
(51) *B23H 7/26* (11) 2 646 190 A1
- (71) Rosemount Inc.
(51) *H04W 24/00* (11) 2 647 238 A2
- (71) Rosemount Tank Radar AB
(51) *G01F 23/284* (11) 2 646 782 A1
- (71) Rosemount, Inc.
(51) *H04Q 9/00* (11) 2 647 218 A1
- (71) Rothenberger, S.A.
(51) *B25B 7/10* (11) 2 647 471 A2
- (73) Rotox Besitz- und Verwaltungsgesellschaft mbH
(51) *E06B 3/56* (11) 2 454 436 B1

- (73) **RTI Sports Vertrieb von Sportartikeln GmbH**
(51) **B65D 85/68** (11) 2 423 129 B1
- (71) **Rübben, Alexander**
(51) **A61L 29/08** (11) 2 646 066 A1
- (71) **RUBBER RECYCLING TECHNOLOGIES LTD.**
(51) **C08L 19/00** (11) 2 646 507 A1
- (71) **Rudolf GmbH**
(51) **C11D 3/12** (11) 2 646 538 A1
- (71) **Ruia Global Fasteners AG**
(51) **F16B 39/30** (11) 2 646 697 A2
- (71) **Rumbold, Ashley**
(51) **F16L 3/20** (11) 2 646 726 A2
- (71) **Rüttgerodt, Werner**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 648 481 A1
- (71) **S.T. Special Tanks Srl**
(51) **C09D 5/16** (11) 2 646 515 A1
- (71) **S&T Global Inc.**
(51) **A61K 38/13** (11) 2 646 043 A1
- (73) **SAAB AB**
(51) **G01S 13/93** (11) 2 136 221 B1
- (73) **Sachtleben Chemie GmbH**
(51) **C21B 5/02** (11) 1 656 461 B1
- (73) **SAES GETTERS S.p.A.**
(51) **C09K 3/10** (11) 2 550 692 B1
- (71) **SafeNet, Inc.**
(51) **G06F 21/24** (11) 2 495 681 A3
- (71) **SAG GmbH**
(51) **E04H 12/12** (11) 2 647 782 A1
(51) **H02G 7/06** (11) 2 648 298 A1
- (73) **Sage Electrochromics, Inc.**
(51) **G02F 1/15** (11) 1 696 261 B1
- (71) **Sagemcom Documents SAS**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 647 177 A1
- (71) **Sager AG**
(51) **C08J 9/36** (11) 2 647 663 A2
- (71) **Saint Dizier Environnement (SDENV)**
(51) **B01D 29/03** (11) 2 646 130 A1
- (71) **Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen**
(51) **C04B 35/484** (11) 2 646 395 A1
- (71) **Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc.**
(51) **C01G 25/00** (11) 2 646 369 A2
- (71) **Saint-Gobain Glass France**
(51) **B32B 17/10** (11) 2 647 497 A1
(51) **C03B 27/044** (11) 2 646 376 A1
(51) **C03C 17/22** (11) 2 647 606 A1
(51) **C03C 17/34** (11) 2 646 385 A1
(51) **C03C 27/12** (11) 2 646 387 A1
- (73) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**
(51) **B41K 3/00** (11) 1 968 801 B1
- (73) **Saint-Gobain Glass France S.A.**
(51) **H01L 31/048** (11) 0 896 371 B1
- (71) **Saint-Gobain Isover**
(51) **C03C 25/26** (11) 2 646 386 A1
- (71) **Saint-Gobain Placo**
(51) **E04B 2/74** (11) 2 646 628 A1
- (71) **Saipem SA**
(51) **B63B 27/34** (11) 2 646 312 A1
(51) **F16L 1/20** (11) 2 646 725 A1
- (71) **Salflex Polymers Limited**
(51) **B32B 5/18** (11) 2 646 238 A1
- (71) **SALFLEX POLYMERS LTD.**
(51) **B60N 2/26** (11) 2 646 282 A1
(51) **B65D 90/52** (11) 2 646 349 A1
- (71) **SALOMON S.A.S.**
(51) **A43C 15/06** (11) 2 647 304 A1
- (73) **Sammet Dampers OY**
(51) **F16K 3/02** (11) 2 469 135 B1
- (71) **Samsonite IP Holdings S.a.r.l**
(51) **B29C 51/14** (11) 2 647 488 A2
- (71) **Samsung Corning Precision Materials Co., Ltd.**
(51) **H01L 51/52** (11) 2 648 240 A2
(51) **H01M 4/50** (11) 2 648 250 A1
(51) **H01M 10/05** (11) 2 648 265 A1
(51) **H01M 10/44** (11) 2 648 270 A1
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) **G02B 6/00** (11) 1 757 962 B1
(51) **G09G 3/00** (11) 2 398 248 A3
(51) **G09G 3/32** (11) 1 391 869 B1
(51) **H01L 29/786** (11) 2 648 221 A2
- (71) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) **A47L 9/04** (11) 2 647 325 A2
(51) **B01J 39/18** (11) 2 647 431 A1
(51) **B01L 3/00** (11) 2 647 434 A1
(51) **D06F 35/00** (11) 2 623 660 A3
(51) **G01N 1/40** (11) 2 647 975 A2
(51) **G01R 33/3815** (11) 2 648 013 A2
(51) **G02F 1/15** (11) 2 648 037 A2
(51) **G05B 19/042** (11) 2 648 057 A2
(51) **G06F 1/16** (11) 2 648 063 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 2 648 064 A2
(51) **G06F 1/16** (11) 2 648 065 A2
(51) **G06F 1/16** (11) 2 648 066 A2
(51) **G06F 3/033** (11) 2 648 076 A1
(51) **G06F 3/0346** (11) 2 648 077 A1
(51) **G06F 3/038** (11) 2 648 078 A2
(51) **G06F 3/043** (11) 2 648 083 A2
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 648 086 A2
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 648 087 A2
(51) **G06F 9/44** (11) 2 648 093 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 2 648 096 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 648 123 A1
(51) **G06F 21/74** (11) 2 648 129 A1
(51) **G06Q 30/06** (11) 2 648 153 A1
(51) **G07 15/00** (11) 2 648 162 A2
(51) **G09G 5/14** (11) 2 648 180 A2
(51) **H04B 7/04** (11) 2 648 343 A1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 647 137 A2
(51) **H04J 11/00** (11) 2 647 146 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 647 151 A2
(51) **H04L 5/00** (11) 2 648 358 A2
(51) **H04L 12/28** (11) 2 647 162 A2
(51) **H04L 29/06** (11) 2 648 386 A1
(51) **H04M 1/24** (11) 2 648 393 A1
(51) **H04M 1/2745** (11) 2 648 394 A2
(51) **H04M 1/2745** (11) 2 648 395 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 648 403 A1
(51) **H04N 7/24** (11) 2 647 200 A2
(51) **H04N 13/04** (11) 2 648 414 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 648 427 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 648 428 A1
(51) **H04W 28/18** (11) 2 648 448 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 648 462 A2
(51) **H04W 72/12** (11) 2 648 470 A2
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) **B41J 29/38** (11) 2 407 313 B1
(51) **F04D 29/08** (11) 2 241 760 A3
(51) **F25D 23/02** (11) 2 420 775 A3
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 573 616 A3
(51) **G02F 1/13363** (11) 2 648 034 A1
(51) **G02F 1/1343** (11) 2 648 035 A2
- (51) **G03B 9/10** (11) 2 648 040 A2
(51) **G03G 15/00** (11) 1 939 694 A3
(51) **G03G 15/08** (11) 2 012 189 B1
(51) **G06F 1/16** (11) 2 339 426 A3
(51) **G06F 17/30** (11) 2 620 882 A3
(51) **G06F 17/30** (11) 2 648 118 A2
(51) **G09G 3/28** (11) 1 585 092 B1
(51) **G11B 17/04** (11) 2 472 516 A3
(51) **G11B 17/04** (11) 2 472 517 A3
(51) **H01L 23/495** (11) 2 385 549 A3
(51) **H02J 3/00** (11) 2 437 368 A3
(51) **H04B 7/04** (11) 1 959 585 A3
(51) **H04B 7/26** (11) 2 498 419 A3
(51) **H04L 1/16** (11) 1 990 959 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 151 944 A3
(51) **H04L 12/28** (11) 2 052 498 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 647 161 A1
(51) **H04L 25/03** (11) 1 742 433 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 1 511 279 B1
(51) **H04N 5/3745** (11) 2 549 745 A3
(51) **H04N 5/445** (11) 2 056 595 B1
(51) **H04N 7/24** (11) 1 779 660 B1
(51) **H04N 13/02** (11) 2 566 168 A3
(51) **H04N 13/04** (11) 2 357 834 B1
(51) **H04Q 11/00** (11) 1 499 155 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 1 732 348 B1
- (71;73) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) **A61B 17/34** (11) 2 647 344 A1
(51) **G01S 7/52** (11) 2 157 442 B1
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) **G01R 31/36** (11) 2 648 011 A1
(51) **H01L 31/18** (11) 2 648 235 A2
(51) **H01M 2/02** (11) 2 475 024 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 648 243 A1
(51) **H01M 2/26** (11) 2 648 246 A1
(51) **H01M 4/38** (11) 2 648 249 A1
(51) **H01M 10/44** (11) 2 395 593 A3
- (71) **SAMSUNG SDI CO., LTD.**
(51) **H01M 2/20** (11) 2 647 067 A1
- (73) **SanDisk 3D LLC**
(51) **H01L 21/311** (11) 2 263 252 B1
- (71) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) **B02C 2/04** (11) 2 647 437 A1
(51) **B02C 2/06** (11) 2 647 438 A1
(51) **B02C 2/06** (11) 2 647 439 A1
(51) **C22C 1/10** (11) 2 647 731 A1
- (71;73) **Sandvik Mining and Construction Oy**
(51) **E21B 7/02** (11) 2 646 638 A1
(51) **E21C 35/22** (11) 1 812 678 B1
- (73) **SANKEN ELECTRIC CO., LTD.**
(51) **H02M 7/48** (11) 2 290 798 B1
- (71;73) **SANOFI**
(51) **A61K 31/4725** (11) 2 647 377 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 235 014 B1
(51) **C07D 471/10** (11) 2 373 652 B1
- (71) **Sanofi Pasteur Limited**
(51) **A61K 39/09** (11) 2 646 049 A1
- (71) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) **A61F 9/00** (11) 2 645 971 A1
(51) **A61F 9/00** (11) 2 645 972 A1
(51) **A61M 5/14** (11) 2 646 070 A1
(51) **A61M 5/14** (11) 2 646 071 A1
(51) **A61M 5/14** (11) 2 646 072 A1
(51) **A61M 5/19** (11) 2 646 074 A1
(51) **A61M 5/19** (11) 2 646 075 A1
(51) **A61M 5/19** (11) 2 646 076 A1
(51) **A61M 5/19** (11) 2 646 077 A1
(51) **A61M 5/19** (11) 2 646 078 A1
(51) **A61M 5/19** (11) 2 646 079 A1
(51) **A61M 5/19** (11) 2 646 080 A1
(51) **A61M 5/19** (11) 2 646 081 A1
(51) **A61M 5/20** (11) 2 646 082 A1

(51) A61M 5/20	(11) 2 646 083 A1	(71) Schenck Process, S.R.O.	(71) Scott Bader Company Limited
(51) A61M 5/20	(11) 2 646 084 A1	(51) A01D 87/02	(51) C08F 283/00
(51) A61M 5/24	(11) 2 646 087 A1	(71) Schenider Electric Industries SAS	(71) Scotts Hire Limited
(51) A61M 5/24	(11) 2 646 088 A1	(51) H02G 3/08	(51) B60P 3/06
(51) A61M 15/00	(11) 2 646 093 A1	(73) Schlumberger Canada Limited	(73) Scroll Technologies
(51) A61M 15/00	(11) 2 646 094 A1	(51) G05B 17/02	(51) F04C 18/02
(73) Sanseverino, Renato		(73) Schlumberger Evaluation & Production Services (UK) Limited	(71) Seagate Technology LLC
(51) A61K 31/203	(11) 2 459 186 B1	(51) G05B 17/02	(51) G11B 5/127
(71) Sansystems		(51) G05B 17/02	(51) G11B 5/60
(51) G06K 17/00	(11) 2 646 950 A1	(71;73) Schlumberger Holdings Limited	(71;73) SEB S.A.
(51) G06K 17/00	(11) 2 646 951 A1	(51) C09K 8/42	(51) A21D 10/00
(71) Santagada, Vincenzo		(51) E21B 47/00	(51) C09C 1/30
(51) C07D 243/24	(11) 2 646 421 A1	(51) E21B 47/08	(51) D06F 75/00
(71) Santaris Pharma A/S		(51) G01T 1/20	(51) D06F 75/28
(51) C12N 15/11	(11) 2 646 553 A1	(51) G01V 5/10	(51) D06F 75/38
(71) SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.		(71;73) Schlumberger Technology B.V.	(71) SEB SA
(51) A61F 2/16	(11) 2 647 352 A2	(51) C09K 8/42	(51) A47J 31/36
(71) Sanyo Electric Co., Ltd.		(51) E21B 47/00	(71) seca ag
(51) F24F 11/00	(11) 1 936 292 A3	(51) E21B 47/08	(51) A61B 5/107
(51) H01L 31/04	(11) 2 648 224 A1	(51) G01T 1/20	(73) Second Sight Medical Products, Inc.
(51) H01L 31/042	(11) 2 648 225 A1	(51) G01V 5/10	(51) A61N 1/05
(51) H01L 31/042	(11) 2 648 229 A1	(73) Schlumberger Technology Corporation	(71) Secondo, Agnese
(51) H01M 4/62	(11) 2 648 254 A1	(51) G05B 17/02	(51) C07D 243/24
(71) Saphire APS		(71) Schneider Electric Industrie Italia S.p.A.	(71) Seeburger AG
(51) B08B 3/02	(11) 2 646 176 A2	(51) H01M 10/42	(51) G06F 17/30
(73) Sarl Playcube		(71) Schneider Electric Industries SAS	(71) SEELEN A/S
(51) G01K 11/06	(11) 2 300 794 B1	(51) G01R 27/18	(51) B65B 5/04
(71) Sartorius Stedim Biotech S.A.		(71) Schneider Electric IT Corporation	(71;73) Seiko Epson Corporation
(51) A61J 1/10	(11) 2 645 981 A1	(51) G06F 1/32	(51) B01L 7/00
(71) SATA GmbH & Co. KG		(71) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS	(51) B41J 2/175
(51) B05B 7/24	(11) 2 646 166 A2	(51) H02M 1/12	(51) B41J 2/175
(71) Sato Schneidsysteme Anton Hubert e.K.		(71) Schobesberger, Ernst	(51) B41J 3/407
(51) B23K 7/10	(11) 2 614 912 A3	(51) H04L 9/26	(51) G04R 20/02
(71) Savi Technology, Inc.		(73) Schoeller Arca Systems GmbH	(51) G04R 20/06
(51) G06Q 10/08	(11) 2 648 144 A2	(51) B65D 1/24	(51) H04W 48/18
(71) Savio, Domenico		(51) B65D 19/18	(71;73) Sekisui Chemical Co., Ltd.
(51) A47K 7/04	(11) 2 647 323 A2	(73) Schölly Fiberoptic GmbH	(51) C01B 31/04
(71) SBF Spezialleuchten GmbH		(51) A61M 25/01	(51) C08L 29/14
(51) B60K 35/00	(11) 2 647 519 A1	(71) Scholz Systemprogrammierung GmbH	(71) Selenium, Ltd.
(73) SC SPIM		(51) G07F 9/02	(51) C07C 391/00
(51) G01J 3/28	(11) 2 002 226 B1	(73) Schott AG	(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.
(71) Sca Hygiene Products AB		(51) C03C 1/00	(51) B23K 26/073
(51) B65D 85/16	(11) 2 646 346 A1	(73) SCHOTT Solar AG	(73) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.
(71) Scania CV AB		(51) C01B 33/037	(51) H01L 21/67
(51) B60T 8/32	(11) 2 646 297 A1	(71) Schramm, Andreas	(71;73) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG
(51) C22C 37/06	(11) 2 646 589 A1	(51) C12R 1/01	(51) H01L 21/67
(51) F01N 3/20	(11) 2 646 665 A1	(73) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik	(51) H02M 7/48
(51) F01N 13/18	(11) 2 646 666 A1	(51) G01D 5/39	(71) Sensore Electronic GmbH
(51) F02G 5/02	(11) 2 646 671 A1	(73) Schunk GmbH&Co.Kg	(51) G01N 27/406
(51) F02G 5/04	(11) 2 646 672 A1	(51) B23K 26/20	(71) Seoul Opto Device Co., Ltd.
(51) F16F 9/05	(11) 2 646 707 A1	(73) SCIENTIFIC TECHNOLOGIES INCORPORATED	(51) H01L 33/38
(71) Scania CV AB (publ)		(51) G01S 17/10	(73) Sequana Medical AG
(51) G08G 1/16	(11) 2 648 173 A2	(73) Scil Proteins GmbH	(51) A61M 1/16
(71;73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG		(51) C07K 14/00	(73) Serlachius, Jarl Fredrik
(51) F01L 1/344	(11) 2 504 533 B1	(73) Scireq Scientific Respiratory Equipment Inc.	(51) A47C 7/44
(51) F16C 33/58	(11) 2 307 746 B1	(51) H01F 7/16	(71;73) Services Pétroliers Schlumberger
(51) G05G 1/46	(11) 2 023 228 A3	(71) Scorziello, Antonella	(51) C09K 8/42
(71) Schaller, Felix		(51) C07D 243/24	(51) E21B 47/00
(51) B64C 3/14	(11) 2 646 316 A2		(51) E21B 47/08
(71) Schaltbau GmbH			(51) G01T 1/20
(51) H01R 13/707	(11) 2 648 287 A1		(51) G01V 1/28
(73) Scheerer, Jutta			(51) G01V 5/10
(51) H01L 43/12	(11) 2 410 589 B1		(51) G05B 17/02

- (71) **Servicios Administrativos Peñoles SA de CV**
(51) *C08L 51/04* (11) 2 647 665 A1
- (71) **Sevecom S.p.A.**
(51) *A23K 1/00* (11) 2 647 297 A2
- (71) **Seven Dreamers Laboratories, Inc.**
(51) *D06F 73/00* (11) 2 647 757 A1
- (71) **Severino, Beatrice**
(51) *C07D 243/24* (11) 2 646 421 A1
- (71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) *B60L 11/18* (11) 2 646 274 A1
(51) *F16H 57/025* (11) 2 646 713 A1
(51) *F16H 57/04* (11) 2 646 714 A1
- (71) **Shand, Ajay**
(51) *F16L 15/00* (11) 2 646 731 A2
- (71) **Shanghai De Novo Pharmatech Co Ltd.**
(51) *C07D 401/10* (11) 2 646 428 A1
- (71) **Shanghai Micro Electronics Equipment Co., Ltd.**
(51) *G02B 13/18* (11) 2 648 027 A1
- (71) **Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd.**
(51) *G02F 1/1347* (11) 2 648 036 A1
- (71) **Shapery, Sandor Wayne**
(51) *B60L 13/04* (11) 2 646 278 A2
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) *F21S 2/00* (11) 2 647 901 A1
(51) *F24C 1/00* (11) 2 647 914 A1
(51) *G01N 27/447* (11) 1 947 453 B1
(51) *G09F 9/00* (11) 2 648 176 A1
(51) *G09G 3/20* (11) 2 648 179 A1
(51) *G09G 3/36* (11) 1 443 486 B1
(51) *H01L 51/00* (11) 1 422 976 B1
(51) *H04L 12/28* (11) 1 367 851 B1
(51) *H04N 5/93* (11) 2 200 300 B1
(51) *H04N 7/26* (11) 2 648 408 A1
(51) *H04N 7/32* (11) 2 648 411 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 648 451 A1
- (71) **Shazam Entertainment Ltd.**
(51) *G10L 21/06* (11) 2 647 007 A1
- (73) **SHEIMAN ULTRASONIC RESEARCH FOUNDATION PTY LTD**
(51) *A61B 18/00* (11) 2 455 032 B1
- (71) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) *C07C 29/09* (11) 2 646 404 A1
(51) *F23D 14/62* (11) 2 646 754 A1
- (71) **Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited**
(51) *H05K 7/16* (11) 2 647 272 A1
- (71) **Shiga University Of Medical Science**
(51) *A61B 18/18* (11) 2 647 346 A1
- (73) **Shihuida Pharmaceuticals Group (Jilin) Ltd**
(51) *A61K 31/4422* (11) 2 374 457 B1
- (73) **Shiken Co., Ltd.**
(51) *H01G 9/20* (11) 1 752 999 B1
- (71) **Shilpa Medicare Limited**
(51) *C07C 215/28* (11) 2 646 409 A1
- (71) **Shimadzu Corporation**
(51) *G01N 23/20* (11) 2 647 983 A2
- (73) **Shimano Inc.**
(51) *A01K 89/033* (11) 2 537 414 B1
- (73) **SHIMANO INC.**
(51) *B62M 9/12* (11) 1 950 133 B1
(51) *B62M 11/16* (11) 1 970 300 B2
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) *A61K 8/73* (11) 2 647 366 A2
(51) *B24D 5/12* (11) 2 647 469 A1
(51) *B24D 5/12* (11) 2 647 470 A1
(51) *C08G 77/46* (11) 2 301 989 A3
(51) *C08L 83/04* (11) 1 780 242 B1
- (71) **Shin Fuji Burner Co., Ltd.**
(51) *F16K 11/076* (11) 2 647 893 A1
- (71) **Shinko Electric Industries Co., Ltd.**
(51) *H01L 33/48* (11) 2 648 238 A2
- (73) **SHIONOGI & CO., LTD.**
(51) *C07D 401/14* (11) 1 854 789 B1
- (71) **Shiraishi Central Laboratories Co. Ltd.**
(51) *C08L 101/00* (11) 2 647 672 A1
- (71) **Shire LLC**
(51) *A61K 9/14* (11) 2 645 995 A1
- (71) **Sholl Development, LLC**
(51) *A21D 10/00* (11) 2 645 864 A1
- (71) **Showa Denko K.K.**
(51) *C08J 9/00* (11) 2 264 088 A3
- (73) **SHOWA DENKO K.K.**
(51) *C08F 210/02* (11) 2 470 575 B1
(51) *H01G 9/052* (11) 2 221 839 B1
(51) *H01G 9/052* (11) 2 221 840 B1
- (71) **SHOWA DENKO KABUSHIKI KAISHA**
(51) *H01L 23/373* (11) 2 337 069 A3
(51) *H01L 23/373* (11) 2 339 620 A3
- (73) **SHOWA GLOVE Co.**
(51) *A41D 19/00* (11) 2 064 962 B1
- (71) **Shreter, Yuri Georgievich**
(51) *B23K 26/00* (11) 2 646 194 A2
- (71) **Sicat GmbH & CO. KG**
(51) *G06T 7/60* (11) 2 646 983 A1
- (73) **Sick AG**
(51) *G01S 17/02* (11) 2 395 372 B1
- (73) **SICK AG**
(51) *G06T 7/00* (11) 2 555 160 B1
- (73) **Sidel Participations**
(51) *B29C 49/48* (11) 2 475 510 B1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) *A61B 6/03* (11) 2 645 934 A1
(51) *B01D 45/00* (11) 2 646 135 A2
(51) *B23K 9/04* (11) 1 595 633 B2
(51) *B29C 70/44* (11) 2 647 492 A1
(51) *B61L 25/02* (11) 2 646 307 A1
(51) *C08J 5/00* (11) 2 646 499 A2
(51) *E05F 15/14* (11) 2 646 636 A2
(51) *F01K 7/22* (11) 2 647 802 A1
(51) *F02C 9/46* (11) 2 646 668 A1
(51) *F03D 1/06* (11) 2 647 835 A1
(51) *F03D 1/06* (11) 2 647 836 A2
(51) *F03D 1/06* (11) 2 647 837 A2
(51) *F03D 7/04* (11) 2 647 838 A1
(51) *F16J 12/00* (11) 2 646 715 A1
(51) *G01D 5/245* (11) 2 647 964 A1
(51) *G01D 5/347* (11) 2 647 965 A1
(51) *G01D 5/347* (11) 2 647 966 A1
(51) *G05B 9/02* (11) 2 648 053 A1
(51) *G05B 19/4097* (11) 2 648 058 A1
(51) *G06F 11/07* (11) 2 648 100 A1
(51) *G06F 12/08* (11) 2 648 107 A1
(51) *G06F 19/00* (11) 2 648 122 A1
(51) *G06K 7/10* (11) 2 648 131 A1
(51) *H01H 9/00* (11) 2 647 022 A1
(51) *H01H 33/12* (11) 2 647 024 A1
(51) *H01H 85/00* (11) 2 647 026 A1
(51) *H01R 13/50* (11) 2 648 284 A1
- (51) *H02B 13/045* (11) 2 648 294 A1
(51) *H02J 9/04* (11) 2 647 103 A2
(51) *H02K 1/27* (11) 2 648 316 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 648 390 A1
- (71) **Siemens Corporation**
(51) *G05B 23/02* (11) 2 646 884 A1
- (71) **Siemens Enterprise Communications, Inc.**
(51) *H04L 29/12* (11) 2 647 180 A1
(51) *H04M 3/58* (11) 2 647 190 A1
- (71) **Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.**
(51) *H04R 25/00* (11) 2 648 423 A2
(51) *H04R 25/00* (11) 2 648 424 A2
- (71) **Siemens VAI Metals Technologies GmbH**
(51) *C21B 13/00* (11) 2 647 728 A1
(51) *G01B 11/30* (11) 2 647 949 A1
- (71) **Siemens Vai Metals Technologies SAS**
(51) *B21B 1/22* (11) 2 646 179 A1
- (71) **Sierra Wireless**
(51) *H04M 3/42* (11) 2 648 398 A1
- (71;73) **Sika Technology AG**
(51) *B29C 44/18* (11) 2 262 633 B1
(51) *C08J 7/04* (11) 2 647 660 A1
- (71) **Silicon Fire AG**
(51) *C01B 3/06* (11) 2 647 596 A2
- (71) **Silicon Laboratories Inc.**
(51) *H04B 1/40* (11) 2 648 341 A1
- (73) **SILICON STORAGE TECHNOLOGY, INC.**
(51) *G11C 16/30* (11) 1 242 889 B1
- (71) **Simplicity Pattern Co. Inc.**
(51) *D04H 17/00* (11) 2 647 751 A1
- (71) **Single Buoy Moorings Inc**
(51) *B63B 35/44* (11) 2 646 313 A1
- (71) **Sinha, Amit**
(51) *A61B 17/58* (11) 2 645 946 A1
- (73) **Sirius Analytical Instruments Ltd**
(51) *G01N 33/15* (11) 1 751 542 B1
- (73) **Sirius Xm Radio Inc.**
(51) *H04L 12/66* (11) 2 179 550 B1
- (71) **Siteco Beleuchtungstechnik GmbH**
(51) *F21S 6/00* (11) 2 647 902 A2
(51) *F21S 9/02* (11) 2 647 903 A1
(51) *F21V 5/02* (11) 2 647 904 A1
(51) *F21V 5/02* (11) 2 647 905 A2
(51) *F21V 19/00* (11) 2 647 907 A1
(51) *F21V 29/00* (11) 2 647 909 A1
- (71) **Sjöholm, Mika**
(51) *B41M 5/50* (11) 2 646 255 A1
- (73) **SK Biopharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) *C07D 249/04* (11) 1 879 873 B1
- (71;73) **Skyworks Solutions, Inc.**
(51) *C01G 55/00* (11) 2 646 372 A1
(51) *H03F 1/02* (11) 1 327 308 B1
- (73) **SMA Solar Technology AG**
(51) *H01L 25/00* (11) 2 395 550 B1
- (71) **SMART Technologies ULC**
(51) *G06F 3/042* (11) 2 646 896 A1
- (71) **SmartRay GmbH**
(51) *G01S 7/481* (11) 2 648 015 A2
- (73) **Smith & Nephew Orthopaedics AG**
(51) *A61L 27/30* (11) 1 942 961 B1
- (71) **SN Display Co., Ltd.**
(51) *H01J 1/30* (11) 2 648 205 A2

- (71) **SNA Europe Industries Iberia, S.A.**
(51) **B66C 13/08** (11) 2 647 590 A1
- (73) **Snecma**
(51) **B64C 11/30** (11) 2 435 304 B1
- (73) **SNECMA**
(51) **F01D 11/00** (11) 2 504 529 B1
- (71) **Snu R & DB Foundation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 647 724 A2
- (71) **Sobek Motorsporttechnik GmbH & Co. KG**
(51) **B60S 9/02** (11) 2 647 532 A2
- (73) **Société BIC**
(51) **F23Q 2/28** (11) 2 440 850 B1
- (71) **Societe D Exploitation De Produits Pour Les Industries Chimiques Seppic**
(51) **C08L 33/02** (11) 2 646 510 A1
- (71) **Societe D'etudes Et D'economies En Eclairage**
(51) **H05B 37/00** (11) 2 647 261 A1
- (71) **Societe D'Exploitation De Produits Pour Les Industries Chimiques Seppic**
(51) **A61K 8/81** (11) 2 645 990 A1
- (71) **Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC**
(51) **A61K 8/81** (11) 2 645 989 A1
(51) **C08F 220/06** (11) 2 646 485 A1
- (71) **Société Industrielle et Commerciale de Matériel Aéronautique**
(51) **B64D 11/06** (11) 2 646 319 A1
- (71) **Socomec S.A.**
(51) **G01R 31/02** (11) 2 648 010 A1
- (71) **Socpra-Sciences Et Génie S.E.C.**
(51) **C30B 23/02** (11) 2 646 605 A1
- (73) **Sodem System**
(51) **F16B 7/04** (11) 2 481 937 B1
- (71) **SofSera Corporation**
(51) **A61K 33/42** (11) 2 647 383 A1
- (71) **Software AG**
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 442 265 A3
- (71) **SOJASUN TECHNOLOGIES**
(51) **C08J 5/18** (11) 2 646 501 A1
- (71) **Solutia Inc.**
(51) **B32B 38/06** (11) 2 646 248 A1
- (71) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**
(51) **C08G 65/00** (11) 2 646 491 A1
(51) **H01M 8/10** (11) 2 647 075 A1
- (71) **Solvix GmbH**
(51) **H01J 37/32** (11) 2 648 209 A1
- (71) **Sommer, Theis**
(51) **C12R 1/01** (11) 2 647 727 A1
- (71) **Sondex Limited**
(51) **G01T 3/08** (11) 2 646 848 A2
- (71) **Song Hyun Co., Ltd.**
(51) **A01B 59/06** (11) 2 647 275 A2
- (71) **Song, Jie**
(51) **C12R 1/01** (11) 2 647 727 A1
- (71) **Sonomax Technologies Inc.**
(51) **H04R 1/10** (11) 2 647 220 A2
- (71) **SONOS, INC.**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 648 111 A1
- (71;73) **Sony Corporation**
(51) **B41J 2/14** (11) 1 354 704 B1
(51) **G01N 15/00** (11) 2 647 976 A1
(51) **G01N 35/00** (11) 2 647 999 A1
(51) **G06F 3/042** (11) 2 648 082 A2
(51) **G06F 21/44** (11) 1 037 131 B1
(51) **H02J 3/24** (11) 2 648 304 A2
(51) **H02J 7/00** (11) 1 746 702 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 1 750 344 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 1 750 345 B1
(51) **H04L 9/08** (11) 2 174 443 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 348 686 B1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 034 747 A3
(51) **H04N 13/04** (11) 2 448 283 A3
- (73) **Sony Electronics, Inc.**
(51) **H04L 9/08** (11) 2 174 443 B1
- (71) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) **G06T 11/00** (11) 2 410 490 A3
- (73) **Sony Mobile Communications AB**
(51) **H04N 7/173** (11) 2 030 445 B1
- (73) **SOREMARTEC S.A.**
(51) **A23G 3/20** (11) 1 072 195 B2
- (71) **Sorin CRM SAS**
(51) **A61N 1/375** (11) 2 647 406 A1
(51) **H01R 107/00** (11) 2 500 998 A3
- (71) **Sorin Group Italia S.r.l.**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 647 354 A1
- (71) **Soroka, Oleksandr Leonidovich**
(51) **F04C 29/02** (11) 2 647 846 A1
- (71) **Soudal**
(51) **B05B 9/08** (11) 2 646 167 A2
- (71) **Sourcefire, Inc.**
(51) **G06F 11/00** (11) 2 646 911 A1
- (71) **Sparks, Rodney**
(51) **B04B 7/08** (11) 2 646 165 A2
- (71) **Specialized Bicycle Components, Inc.**
(51) **B62K 25/04** (11) 2 647 560 A2
- (71) **Specific Polymers**
(51) **C09C 1/30** (11) 2 646 513 A1
- (71) **Speck Pumpen Walter Speck GmbH & Co. KG**
(51) **B01D 19/00** (11) 2 646 127 A1
- (71) **Spicer Off-Highway Belgium N.V.**
(51) **B60K 17/04** (11) 2 647 518 A1
- (71) **Spinal Modulation Inc.**
(51) **A61N 1/34** (11) 2 646 107 A2
- (71) **Spray Nozzle Engineering Pty Limited**
(51) **B05B 17/00** (11) 2 646 168 A1
- (71) **SRI International**
(51) **H01F 7/08** (11) 2 647 018 A1
- (71) **SST Signal uns System Technik GmbH**
(51) **B61K 9/04** (11) 2 647 543 A1
- (71) **ST-Ericsson SA**
(51) **H01F 17/00** (11) 2 648 193 A1
(51) **H04B 1/00** (11) 2 648 336 A1
(51) **H04B 7/08** (11) 2 647 135 A1
- (73) **Stabilus GmbH**
(51) **F16F 9/02** (11) 2 508 773 B1
- (71) **Stamicarbon B.V. acting under the name of MT Innovation Center**
(51) **C08G 69/26** (11) 2 646 493 A1
- (71) **Stange, Mirko**
(51) **H04B 1/38** (11) 2 648 339 A2
- (71) **Starting Industrial Co., Ltd.**
(51) **F02N 3/02** (11) 2 647 829 A1
- (71) **Stealth Software IP S.a.r.l.**
(51) **H04L 9/08** (11) 2 648 361 A1
- (73) **Steering Solutions IP Holding Corporation**
(51) **B62D 5/04** (11) 1 764 284 B1
- (71) **Steinberg Media Technologies GmbH**
(51) **G06F 21/10** (11) 2 648 125 A1
- (73) **Steinemann Technology AG**
(51) **B32B 38/00** (11) 2 095 945 B1
- (71) **Sterling International, Inc.**
(51) **A01M 1/02** (11) 2 645 853 A1
- (73) **Sterzel, Roy**
(51) **E05C 17/56** (11) 2 295 689 B1
- (73) **STI Pharmaceuticals Ltd.**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 207 528 B1
- (73) **STILL GmbH**
(51) **B66F 9/075** (11) 1 886 966 B1
- (71) **STMICROELECTRONICS INTERNATIONAL NV**
(51) **H04N 9/31** (11) 2 560 394 A3
- (73) **STMICROELECTRONICS Srl**
(51) **H02M 3/07** (11) 1 408 604 B1
- (71) **STO AG**
(51) **C04B 14/16** (11) 2 647 607 A1
(51) **E04F 13/08** (11) 2 647 779 A1
- (71) **Stobar, James**
(51) **B26B 17/02** (11) 2 646 207 A2
- (71) **STRABAG Offshore Wind GmbH**
(51) **E02B 17/00** (11) 2 647 764 A1
- (73) **Sträuli, Urs**
(51) **E03C 1/046** (11) 2 369 069 B1
- (73) **Strauss Water Ltd**
(51) **B67D 3/00** (11) 2 616 385 B1
- (71) **STREAMLIGHT, INC.**
(51) **F21L 4/00** (11) 2 615 360 A3
- (71) **Strobel, Markus**
(51) **A45D 40/00** (11) 2 647 309 A1
- (71) **Strothmann, Rolf**
(51) **H02P 6/18** (11) 2 647 121 A2
- (71) **Stryker Corporation**
(51) **A61B 17/12** (11) 2 444 010 A3
- (71) **Stryker NV Operations Limited**
(51) **A61B 17/12** (11) 2 444 010 A3
- (71) **Subsea 7 Gestão Brazil S.A.**
(51) **F16L 1/19** (11) 2 646 724 A2
- (73) **Subsea 7 Limited**
(51) **F16L 1/23** (11) 2 356 362 B1
- (73) **Suchy, Janina**
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 743 035 B1
- (71) **Süd-Chemie IP GmbH & Co. KG**
(51) **C01B 39/28** (11) 2 646 367 A2
- (73) **Süddeutsche Feinmechanik GmbH**
(51) **A61J 1/20** (11) 2 252 249 B1
- (71) **SUMITOMO BAKELITE CO., LTD.**
(51) **C09J 201/02** (11) 2 647 686 A2
- (71) **Sumitomo Bakelite Company Limited**
(51) **B32B 27/42** (11) 2 647 503 A1

(71) Sumitomo Chemical Company Limited	(71) Syrjälä, Matti	(51) G01R 13/02	(11) 2 293 088 A3
(51) A01N 57/02	(51) B41M 5/50	(51) G01R 13/02	(11) 2 330 429 A3
(51) C08G 61/12			
(71;73) Sumitomo Chemical Company, Limited	(71) TA Hydraulics AB	(71;73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)	
(51) A01N	(51) F16K 1/52	(51) G06F 11/20	(11) 2 533 155 A3
(51) C07D 207/27		(51) H04L 1/18	(11) 2 648 356 A1
(51) C07D 403/04	(73) Taiguen Technology (Shen_zhen) Co., Ltd.	(51) H04L 29/06	(11) 2 066 095 B1
	(51) G06F 17/30	(51) H04L 29/14	(11) 2 647 182 A1
		(51) H04W 36/00	(11) 1 987 690 B1
(71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp.	(71) Taiho Kogyo Co., Ltd	(51) H04W 68/02	(11) 2 373 103 B1
(51) B21C 3/02	(51) F04B 27/08		
		(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)	
(71;73) Sumitomo Electric Industries, Ltd.	(73) TAIHO PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED	(51) H04L 29/08	(11) 2 648 392 A1
(51) B21C 3/02	(51) C07D 213/69		
(51) C23C 14/06		(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)	
(51) H01L 31/10	(71) Takasago International Corporation	(51) G06F 11/00	(11) 2 646 910 A1
(51) H01L 33/00	(51) B01J 31/28	(51) H01Q 1/00	(11) 2 647 083 A1
(51) H01L 33/00	(51) C07C 29/17	(51) H01Q 3/26	(11) 2 647 084 A1
(51) H01L 39/24		(51) H04B 1/30	(11) 2 647 130 A1
(51) H01M 10/39	(71;73) Takeda Pharmaceutical Company Limited	(51) H04B 17/00	(11) 2 647 142 A1
(51) H02G 3/04	(51) A61K 31/616	(51) H04L 1/18	(11) 2 647 153 A1
	(51) C07D 401/04	(51) H04L 29/06	(11) 2 647 167 A1
(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.		(51) H04L 29/06	(11) 2 647 168 A1
(51) B29C 45/76		(51) H04L 29/12	(11) 2 647 179 A1
	(71) Tao, Zhenghong	(51) H04W 4/14	(11) 2 647 228 A1
(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.	(51) A61M 1/10	(51) H04W 28/06	(11) 2 647 240 A1
(51) C30B 29/28		(51) H04W 28/06	(11) 2 647 241 A1
(51) C30B 29/28	(73) Tapko Technologies GmbH	(51) H04W 52/16	(11) 2 647 249 A1
	(51) H04L 25/02	(51) H04W 76/04	(11) 2 647 256 A1
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED			
(51) C08L 9/00	(71) Targacept, Inc.	(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ)	
	(51) A61K 31/13	(51) G06N 5/04	(11) 2 648 137 A2
(71;73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.		(51) H04W 48/16	(11) 2 648 460 A1
(51) B60C 11/11	(71) Tarky Co. Ltd.		
(51) B60C 13/00	(51) A01K 29/00	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	
		(51) H04L 12/00	(11) 2 467 978 B1
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd.	(71) Tata Consultancy Services Limited	(51) H04M 3/30	(11) 2 074 808 B1
(51) H02G 3/04	(51) G06F 17/30	(51) H04W 48/14	(11) 2 471 321 B1
	(51) G07C 9/00		
(71) Sunpower Corporation		(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)	
(51) H01L 31/042	(71) Taylor, Ian Ronald	(51) G06T 3/40	(11) 2 648 157 A1
	(51) E04F 21/00	(51) H03H 7/42	(11) 2 647 125 A1
(71) Surefire, LLC		(51) H03L 5/00	(11) 2 647 127 A1
(51) F21L 4/00	(71) TCTM Limited	(51) H04B 17/00	(11) 2 647 143 A1
	(51) E21B 36/00	(51) H04L 29/12	(11) 2 647 181 A1
(71;73) Suzuki Motor Corporation		(51) H04W 52/14	(11) 2 647 248 A1
(51) F01L 1/18	(73) TDK Corporation		
(51) H01M 2/30	(51) H01F 27/30	(71) Telefónica, S.A.	
		(51) H04B 10/12	(11) 2 647 140 A1
(71) SUZUKI MOTOR CORPORATION		(51) H04W 64/00	(11) 2 647 252 A1
(51) B62J 9/00	(71) TEAGASC, The Agriculture and Food Development Authority		
(51) F02D 41/06	(51) A23C 9/00	(73) Telespazio S.p.A.	
(51) F02M 35/14		(51) H04B 7/185	(11) 2 462 705 B1
	(73) Techem Energy Services GmbH		
(71) Swegon AB	(51) G05D 23/24	(73) Telesteps AB	
(51) F24F 12/00		(51) E06C 1/12	(11) 2 370 656 B1
	(71) Technion Research & Development Foundation Ltd.		
(71) Swiss Redux Engineering AG	(51) C12N 5/02	(71) TeliaSonera AB	
(51) B29L 9/00		(51) H04W 48/14	(11) 2 648 459 A1
	(73) Technion Research and Development Foundation, Ltd.		
(73) Sybre Limited	(51) A61K 39/395	(71) Tellabs Oy	
(51) B01L 3/00		(51) H05K 1/14	(11) 2 648 491 A2
	(71) Technische Universität Dresden	(51) H05K 3/34	(11) 2 648 492 A2
(71) Symbol Technologies, Inc.	(51) C23C 18/16		
(51) H04M 1/725	(51) G01B 11/25	(73) Tellman, Lars G.	
	(51) H01L 51/00	(51) A61B 17/58	(11) 2 340 775 B1
(71) Symrise AG			
(51) A61K 8/33	(71;73) Technische Universität München	(71) Temmler Werke GmbH	
	(51) C08C 19/02	(51) A61K 9/16	(11) 2 645 996 A2
(71) Syneron Medical Ltd.	(51) G06K 7/10		
(51) A61N 1/00	(51) H02M 7/483	(73) Tempur-Pedic Management, LLC	
		(51) A47C 27/00	(11) 2 373 197 B1
(73) Syngene Limited			
(51) C07K 1/107	(71) Techtronic Floor Care Technology Limited	(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited	
	(51) A47L 9/00	(51) H04L 29/08	(11) 2 648 388 A1
(71) Syngenta Participations AG			
(51) A01H 1/04	(71) Teijin Aramid B.V.	(71) Tenneco Automotive Operating Company Inc.	
(51) C07D 209/54	(51) C08L 23/06	(51) F01N 1/18	(11) 2 646 661 A2
(73) Synopsys, Inc.	(71) Teijin Limited	(71) Terrats Mecanizados S.L.	
(51) H01L 23/48	(51) B29C 65/46	(51) A61C 8/00	(11) 2 647 347 A1
(73) Syntaxin Limited	(71) Tektronix, Inc.		
(51) C07K 14/485	(51) G01R 13/02		

- (71) **tesa SE**
(51) **C09J 7/00** (11) 2 647 682 A1
- (73) **Teschner, Martin**
(51) **A61G 7/008** (11) 2 273 962 B1
- (71) **Tessera, Inc.**
(51) **H01L 21/60** (11) 2 647 040 A2
(51) **H01L 23/48** (11) 2 647 044 A1
(51) **H01L 25/065** (11) 2 647 046 A1
(51) **H01L 25/10** (11) 2 631 945 A3
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) **B31B 1/74** (11) 2 646 235 A1
(51) **H01J 33/04** (11) 2 647 027 A1
- (71) **Teva Pharmaceutical Industries Ltd.**
(51) **A61M 15/00** (11) 2 646 095 A1
- (71) **Texcell, .**
(51) **G01N 33/569** (11) 2 646 828 A1
- (73) **TEXTILMA AG**
(51) **G06K 19/077** (11) 2 562 692 B1
- (71;73) **Thales**
(51) **B64D 43/00** (11) 2 647 572 A1
(51) **G01S 13/00** (11) 2 473 867 B1
(51) **G01S 19/15** (11) 2 648 017 A1
(51) **G06F 11/18** (11) 2 648 102 A1
(51) **G06F 17/14** (11) 2 648 112 A1
(51) **H01Q 15/16** (11) 2 648 281 A1
(51) **H03G 11/00** (11) 2 648 335 A2
- (73) **THALES**
(51) **G01B 11/16** (11) 2 304 386 B1
- (73) **Thales Deutschland GmbH**
(51) **G01S 13/78** (11) 2 440 950 B1
- (71) **THD S.p.A.**
(51) **A61K 31/716** (11) 2 646 039 A1
- (73) **THE ADMINISTRATORS OF THE TULANE EDUCATIONAL FUND**
(51) **C12Q 1/70** (11) 2 261 378 B1
- (71) **The Australian National University**
(51) **A61K 31/70** (11) 2 646 037 A1
- (71) **The Beattie Passive Build System Ltd**
(51) **E04H 1/04** (11) 2 646 632 A1
- (71) **The Board of Regents of the University of Idaho**
(51) **D04H 13/00** (11) 2 646 611 A1
- (71) **The Board of Trustees of the University of Illinois**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 646 048 A2
(51) **G01N 33/00** (11) 2 646 818 A2
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) **A62C 3/16** (11) 2 647 410 A2
(51) **B08B 1/04** (11) 2 647 442 A2
(51) **B21J 15/02** (11) 2 647 450 A1
(51) **B64D 37/32** (11) 2 646 322 A1
(51) **C03B 37/027** (11) 2 617 687 A3
(51) **F02K 1/76** (11) 2 646 673 A2
(51) **F16F 15/315** (11) 2 647 874 A2
(51) **F16F 15/315** (11) 2 647 875 A2
(51) **F16K 17/10** (11) 2 647 894 A1
(51) **F16M 11/04** (11) 2 647 900 A2
(51) **G01B 21/08** (11) 2 647 951 A1
(51) **G01N 23/203** (11) 2 647 984 A1
(51) **G01S 17/66** (11) 2 648 016 A2
(51) **G05B 19/4093** (11) 1 785 795 B1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 648 073 A2
(51) **G06N 99/00** (11) 2 648 138 A1
(51) **G08G 5/00** (11) 2 648 175 A2
(51) **H01L 21/20** (11) 2 647 034 A1
(51) **H02K 7/02** (11) 2 648 318 A2
(51) **H02K 7/02** (11) 2 648 319 A2
(51) **H04L 29/06** (11) 2 259 540 A3
- (51) **H04L 29/06** (11) 2 648 384 A1
- (71) **The Charles Stark Draper Laboratory, Inc.**
(51) **G01N 1/08** (11) 2 646 792 A2
- (71) **The Chinese University Of Hong Kong**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 646 579 A1
- (73) **THE CITY UNIVERSITY**
(51) **G06F 11/20** (11) 2 470 994 B1
- (71;73) **The Coca-Cola Company**
(51) **A23G 9/00** (11) 2 281 464 A3
(51) **B65D 51/28** (11) 2 125 554 B1
- (71) **The Esab Group, Inc.**
(51) **H05H 1/28** (11) 2 647 265 A1
- (73) **The European Atomic Energy Community (EURATOM), represented by the European Commission**
(51) **G01T 3/00** (11) 2 478 391 B1
- (73) **The Feinstein Institute for Medical Research**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 298 410 B1
- (71;73) **The General Hospital Corporation**
(51) **A61B 18/20** (11) 2 277 470 B1
(51) **A61B 18/20** (11) 2 316 373 B1
(51) **G01J 3/18** (11) 2 290 336 A3
- (71) **The Government of the U.S.A., as repr. by the Secretary, Dept. of Health & Human Services, the Nat. Inst. of Health**
(51) **C07H 21/04** (11) 2 589 602 A3
- (71) **The Government of the United States of America as Represented by the Secretary of the Navy**
(51) **G06F 19/22** (11) 2 648 124 A2
- (71) **The Johns Hopkins University**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 646 440 A2
- (73) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY**
(51) **A61B 17/24** (11) 1 628 632 B1
- (71) **The Methodist Hospital System**
(51) **A61K 49/14** (11) 2 646 059 A2
- (71) **The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **H01L 21/225** (11) 2 648 211 A1
- (71) **The Procter & Gamble Company**
(51) **A61F 13/511** (11) 2 645 977 A1
(51) **C07C 213/02** (11) 2 646 408 A1
(51) **C11D 1/62** (11) 2 646 534 A1
(51) **C11D 1/66** (11) 2 646 535 A2
(51) **C11D 1/835** (11) 2 646 537 A1
(51) **D06F 39/00** (11) 2 646 615 A2
- (73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) **D04H 1/00** (11) 1 560 967 B1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 646 109 A2
(51) **F03D 7/06** (11) 1 888 917 B1
(51) **G01N 27/414** (11) 2 646 812 A2
(51) **G01N 33/68** (11) 2 646 832 A2
- (71;73) **The Regents of The University of California**
(51) **A01H 1/04** (11) 2 645 845 A1
(51) **A61K 49/10** (11) 2 268 321 B1
- (71) **The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate**
(51) **C07K 1/22** (11) 2 646 458 A1
- (73) **The Regents of the University of Michigan**
(51) **H01L 31/052** (11) 2 084 755 B1
- (73) **The Scripps Research Institute**
(51) **A01N 43/76** (11) 2 227 087 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 283 159 B1
- (73) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE**
(51) **A61K 38/04** (11) 1 694 349 B1
- (73) **The Stanley Works Israel Ltd.**
(51) **B25H 3/02** (11) 2 353 793 B1
- (71) **The State University of New York at Stony Brook**
(51) **A61M 16/00** (11) 2 647 400 A1
- (73) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) **G04B 31/04** (11) 2 469 357 B1
- (71) **The Swisscore AG**
(51) **B29C 65/00** (11) 2 646 221 A1
- (71) **The Texas A&M University System**
(51) **A61H 31/00** (11) 2 645 980 A2
- (73) **The Trustees of Princeton University**
(51) **H01L 31/052** (11) 2 084 755 B1
- (71) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 646 469 A1
- (71) **The University Court Of The University of Edinburgh**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 646 156 A2
- (71) **The University Court Of The University Of Glasgow**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 646 156 A2
- (73) **The University of Akron**
(51) **C08K 3/00** (11) 2 181 146 B1
- (71) **The University of Birmingham**
(51) **C22B 7/00** (11) 2 646 584 A1
(51) **H03H 7/42** (11) 2 647 124 A1
- (71) **The University of Bristol**
(51) **C08F 220/68** (11) 2 646 487 A1
- (71) **THE UNIVERSITY OF KANSAS**
(51) **A61K 31/675** (11) 2 646 035 A2
(51) **C12N 15/11** (11) 2 646 554 A2
- (71) **The University of Liverpool**
(51) **B22F 3/105** (11) 2 647 453 A2
- (73) **The University Of Manchester**
(51) **C08F 220/56** (11) 2 430 057 B1
- (73) **The University of Melbourne**
(51) **C07K 14/47** (11) 2 343 314 B1
- (73) **The University of Miami**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 295 065 B1
- (71) **The University of Sydney**
(51) **C01B 21/26** (11) 2 646 366 A1
(51) **C01C 1/18** (11) 2 646 368 A1
- (71) **The University Of Sydney**
(51) **F28D 1/03** (11) 2 646 766 A1
- (71;73) **The University of Tokyo**
(51) **C07H 19/067** (11) 2 647 644 A1
(51) **C08F 210/02** (11) 2 470 575 B1
(51) **C12N 15/09** (11) 2 647 704 A1
(51) **C12P 21/00** (11) 2 647 720 A1
(51) **C12P 21/02** (11) 2 647 721 A1
- (71) **The Washington University**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 646 053 A2
- (73) **Therm-O-Disc, Incorporated**
(51) **H01H 85/055** (11) 2 151 846 B1

- (71) THERMOCOMPACT
(51) **C25D 7/06** (11) 2 647 740 A1
- (73) Thermos L.L.C.
(51) **B65D 47/06** (11) 2 311 748 B1
- (71) Thin Materials AG
(51) **H01L 21/67** (11) 2 647 043 A1
- (71) thinXXS Microtechnology AG
(51) **B01L 7/00** (11) 2 647 435 A1
- (71) Third Sight Limited
(51) **G06F 3/16** (11) 2 646 900 A1
- (71;73) Thomson Licensing
(51) **G06F 9/445** (11) 2 646 908 A1
(51) **G06T 11/00** (11) 2 646 984 A1
(51) **G09G 3/28** (11) 1 262 947 B1
(51) **G09G 5/02** (11) 1 840 542 B1
(51) **H04B 7/08** (11) 1 808 970 A3
(51) **H04L 12/18** (11) 2 362 645 B1
(51) **H04L 12/26** (11) 2 479 930 B1
(51) **H04M 11/06** (11) 1 294 168 B1
(51) **H04N 5/44** (11) 2 080 369 B1
(51) **H04N 7/24** (11) 2 647 199 A1
(51) **H04N 21/43** (11) 2 648 418 A1
- (71) Thomson Reuters Global Resources
(51) **G06Q 40/00** (11) 2 646 966 A1
- (71) THREE BOND CO., LTD.
(51) **C08F 290/04** (11) 2 647 652 A1
- (71) THÜRINGISCHES INSTITUT FÜR TEXTIL-
UND KUNSTSTOFF-FORSCHUNG e.V.
(51) **C09D 201/00** (11) 2 647 680 A1
- (71) ThyssenKrupp Metalúrgica Campo Limpo
Ltda.
(51) **F16C 7/02** (11) 2 647 854 A1
(51) **F16J 1/00** (11) 2 647 887 A1
- (71) TI Automotive (Heidelberg) GmbH
(51) **F16L 37/098** (11) 2 647 897 A1
- (73) Tianjin Hemay Bio-Tech Co., Ltd.
(51) **C07D 495/04** (11) 2 431 371 B1
- (73) Tianjin Michele Sci-Tech Development
Co., Ltd.
(51) **C07D 495/04** (11) 2 431 371 B1
- (71) Ticona GmbH
(51) **C08L 59/00** (11) 2 647 666 A1
- (73) Time Reversal Communications
(51) **H01Q 3/44** (11) 2 499 700 B1
(51) **H01Q 3/44** (11) 2 499 701 B1
- (71) TNK Corporation Ltd.
(51) **A61G 7/10** (11) 2 556 812 A3
- (73) TOA Eiyo Ltd.
(51) **A61K 31/138** (11) 1 961 417 B1
- (71) Tobacco Research And Development
Institute (Proprietary) Limited
(51) **A24D 3/02** (11) 2 645 889 A1
- (71) Toho Tenax Europe GmbH
(51) **B29C 70/08** (11) 2 646 226 A1
- (71;73) Tohoku University
(51) **H01L 21/8238** (11) 2 061 075 B1
(51) **H01S 1/02** (11) 2 648 290 A1
- (71) TOHOKU UNIVERSITY
(51) **G01N 23/20** (11) 2 647 983 A2
- (73) TOKAI RUBBER INDUSTRIES, LTD.
(51) **F16L 37/08** (11) 1 701 079 B1
- (71) Tokitae LLC
(51) **F17C 11/00** (11) 2 646 739 A1
- (71) Tokushu Tokai Paper Co., Ltd.
(51) **C08J 9/26** (11) 2 647 661 A1
(51) **C08J 9/26** (11) 2 647 662 A1
(51) **H01M 2/16** (11) 2 648 244 A1
(51) **H01M 2/16** (11) 2 648 245 A1
- (73) Tokuyama Corporation
(51) **C01B 33/03** (11) 1 798 199 B1
(51) **H01M 8/10** (11) 2 224 522 B1
- (71) Tokyo University of Science, Educational
Foundation
(51) **C09D 11/10** (11) 2 647 676 A2
- (71) Toler, Steve
(51) **A61K 31/13** (11) 2 647 373 A1
- (71) TomTom International B.V.
(51) **G01C 21/36** (11) 2 646 781 A1
- (71) Tonon Forty S.p.a.
(51) **F28D 1/053** (11) 2 647 940 A2
- (73) Topcon GPS, LLC
(51) **G01S 19/29** (11) 2 235 553 B1
- (73) Topp S.p.A. A Socio Unico
(51) **H02K 41/02** (11) 2 512 014 B1
- (71;73) Toppan Printing Co., Ltd.
(51) **G01N 27/447** (11) 1 947 453 B1
(51) **G06K 17/00** (11) 2 648 134 A1
- (71) Tor - H2 S.r.l.
(51) **F03B 17/02** (11) 2 646 681 A2
- (71;73) Toray Industries, Inc.
(51) **B29C 51/08** (11) 2 647 486 A1
(51) **B32B 27/38** (11) 2 011 641 B1
(51) **C09J 179/08** (11) 2 647 685 A1
(51) **D01D 10/02** (11) 2 407 583 B1
(51) **D01F 6/18** (11) 2 647 745 A1
(51) **D01F 6/60** (11) 2 647 746 A1
(51) **D03D 1/00** (11) 2 647 748 A1
(51) **D03D 11/00** (11) 2 647 749 A1
- (73) TORAY INDUSTRIES, INC.
(51) **C07F 7/08** (11) 1 719 776 B1
- (71) Total Research & Technology Feluy
(51) **C08F 210/06** (11) 2 646 484 A1
- (71) Total S.A.
(51) **E21B 49/00** (11) 2 646 650 A1
- (71) Towson University
(51) **G10L 11/00** (11) 2 647 003 A1
- (71) Toyo Aerosol Industry Co., Ltd.
(51) **B65D 83/44** (11) 2 647 587 A1
- (73) TOYO INK MFG. CO., LTD.
(51) **C09D 11/02** (11) 2 036 959 B1
- (71) Toyo Tanso Co., Ltd.
(51) **C23C 8/64** (11) 2 647 736 A1
- (71) Toyo Tire & Rubber Co., Ltd.
(51) **F16F 15/04** (11) 2 647 871 A1
- (71) Toyobo Co., Ltd.
(51) **B32B 27/30** (11) 2 647 500 A1
- (73) Toyoda Gosei Co., Ltd.
(51) **F16D 3/84** (11) 2 068 026 B1
- (71) Toyoda Iron Works Co., Ltd.
(51) **H01L 23/40** (11) 2 648 217 A1
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha
(51) **B21D 39/02** (11) 2 647 448 A1
(51) **B62D 25/20** (11) 2 647 554 A1
(51) **F02N 15/02** (11) 2 647 832 A1
- (71;73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(51) **B60T 8/34** (11) 2 647 535 A1
(51) **B60W 10/06** (11) 2 647 536 A1
(51) **B62D 6/00** (11) 2 647 546 A1
(51) **F02B 37/00** (11) 2 647 807 A1
(51) **F02D 13/02** (11) 2 647 812 A1
(51) **F02D 35/02** (11) 2 352 915 B1
(51) **F02D 45/00** (11) 2 647 820 A1
(51) **F16F 15/134** (11) 2 647 872 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 2 648 172 A1
(51) **H01L 21/60** (11) 2 648 212 A1
- (71) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha
(51) **F16F 7/12** (11) 2 647 868 A1
- (71) TP Solar, Inc.
(51) **B65G 19/00** (11) 2 646 353 A1
- (71) Tracker Network (UK) Limited
(51) **G08G 1/123** (11) 2 646 994 A1
- (71) Translationale Onkologie an der
Universitätsmedizin der JGU Mainz gGmbH
(TRON)
(51) **C12N 15/67** (11) 2 646 557 A1
- (73) TRANSNORM SYSTEM GmbH
(51) **B65G 47/31** (11) 2 263 955 B1
- (73) Trelleborg Sealing Solutions U.S., Inc.
(51) **F16J 15/32** (11) 2 253 870 B1
(51) **F16J 15/32** (11) 2 287 499 B1
- (73) Treventis Corporation
(51) **A61K 31/40** (11) 2 320 891 B1
- (71) Triax A/S
(51) **H01Q 19/30** (11) 2 648 282 A1
- (73) Trident Energy Limited
(51) **F03B 13/18** (11) 1 934 470 B1
- (71) Tridonic Jennersdorf GmbH
(51) **F21K 99/00** (11) 2 646 740 A2
- (71) Tristel PLC
(51) **A61L 2/18** (11) 2 646 062 A1
- (73) Troisi, Salvatore
(51) **A61K 31/203** (11) 2 459 186 B1
- (71) Tropicana Products, Inc.
(51) **A23L 1/025** (11) 2 645 876 A1
- (71) TROX GmbH
(51) **F24F 1/00** (11) 2 647 918 A2
- (73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co.
KG.
(51) **B21D 5/02** (11) 2 497 580 B1
- (71) Trusteer Ltd.
(51) **G06F 21/55** (11) 2 648 128 A1
- (71) Trustees of Boston University
(51) **H01L 31/042** (11) 2 647 057 A2
- (73) Trützschler Nonwovens & Man-Made
Fibers GmbH
(51) **D04H 18/04** (11) 2 462 269 B1
- (73) TRW Limited
(51) **G01C 21/30** (11) 2 052 208 B1
- (71) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co.,
Ltd.
(51) **A47J 31/44** (11) 2 647 319 A1
- (71) Tshwane University Of Technology
(51) **H01L 31/12** (11) 2 647 060 A2
- (71) TSUMURA & CO.
(51) **C07C 233/09** (11) 2 647 621 A1
(51) **C12Q 1/02** (11) 2 647 722 A1

- (73) **Tüchler Bühnen- & Textiltechnik GmbH**
(51) **B32B 27/00** (11) 2 407 303 B1
- (71) **TV Mobili Limited**
(51) **H04L 12/28** (11) 2 242 212 A3
- (71) **TXTR GmbH**
(51) **G06F 21/00** (11) 2 646 940 A1
- (71) **Tyco Electronics Corporation**
(51) **H05K 1/02** (11) 2 375 877 A3
- (71) **Tyco Electronics Nederland B.V.**
(51) **H01R 33/09** (11) 2 648 289 A1
- (71) **Tyco Electronics Subsea Communications LLC**
(51) **H03D 3/22** (11) 2 647 122 A1
- (71) **Tyco Safety Products Canada Ltd.**
(51) **G08B 27/00** (11) 2 646 993 A1
- (71;73) **Ube Industries, Ltd.**
(51) **C07F 15/00** (11) 2 647 642 A1
(51) **C08L 9/00** (11) 1 842 875 B1
- (71) **Ucansi Inc.**
(51) **A61B 3/00** (11) 2 645 922 A1
- (71) **UCB Pharma GmbH**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 645 997 A2
(51) **A61K 9/16** (11) 2 646 001 A2
- (71) **UD Trucks Corporation**
(51) **B60N 2/02** (11) 2 647 524 A1
- (73) **Ugolin, Nicolas**
(51) **F03G 6/04** (11) 2 462 345 B1
- (71) **Ulrich Alber GmbH**
(51) **A61G 5/06** (11) 2 382 953 A3
- (71) **Ultradent Products, Inc.**
(51) **H04N 13/00** (11) 2 647 210 A2
- (71) **ULTRAFLEX SPA**
(51) **B63H 20/12** (11) 1 488 996 A3
- (71) **Unicharm Corporation**
(51) **A61F 13/49** (11) 2 645 976 A1
(51) **D04H 1/44** (11) 2 646 610 A1
- (71;73) **Unilever N.V.**
(51) **A23D 9/007** (11) 2 645 871 A1
(51) **A23L 1/212** (11) 2 645 879 A1
(51) **A61K 8/44** (11) 1 883 388 B1
(51) **A61K 8/46** (11) 2 645 986 A2
(51) **C11D 1/62** (11) 2 646 532 A1
(51) **C11D 1/62** (11) 2 646 533 A1
(51) **C11D 1/835** (11) 2 646 536 A1
- (71) **Unilever NV**
(51) **A23G 9/04** (11) 2 645 873 A1
(51) **A23G 9/04** (11) 2 645 874 A1
- (71;73) **Unilever PLC**
(51) **A23D 9/007** (11) 2 645 871 A1
(51) **A23G 9/04** (11) 2 645 873 A1
(51) **A23G 9/04** (11) 2 645 874 A1
(51) **A23L 1/212** (11) 2 645 879 A1
(51) **A61K 8/44** (11) 1 883 388 B1
(51) **A61K 8/46** (11) 2 645 986 A2
(51) **C11D 1/62** (11) 2 646 532 A1
(51) **C11D 1/62** (11) 2 646 533 A1
(51) **C11D 1/835** (11) 2 646 536 A1
- (71) **Uniqoteq Oy**
(51) **H04W 4/18** (11) 2 648 432 A1
- (73) **Unisantis Electronics Singapore Pte. Ltd.**
(51) **H01L 21/8238** (11) 2 061 075 B1
- (73) **Unitec S.p.A.**
(51) **B65B 25/04** (11) 2 526 023 B1
- (71;73) **United Technologies Corporation**
(51) **C21D 1/56** (11) 1 498 500 B1
(51) **G06K 19/07** (11) 2 530 624 A3
- (71;73) **United Video Properties, Inc.**
(51) **H04N 7/173** (11) 2 557 783 A3
(51) **H04N 21/436** (11) 1 969 846 B1
- (73) **United Wire Limited**
(51) **B07B 1/46** (11) 2 303 472 B1
- (71) **Univation Technologies, LLC**
(51) **C08F 10/00** (11) 2 646 480 A1
(51) **C08F 10/00** (11) 2 646 481 A1
- (71) **Universal Electronics Inc.**
(51) **G08B 1/08** (11) 2 646 992 A2
- (71) **Universidad Complutense De Madrid**
(51) **C07F 9/6558** (11) 2 646 449 A1
- (71) **Universidad De Santiago De Chile**
(51) **C08J 3/00** (11) 2 646 496 A1
- (71) **Universidad Politécnica de Madrid**
(51) **H02H 7/06** (11) 2 648 301 A1
- (71) **Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro"**
(51) **C07D 401/04** (11) 2 646 427 A1
- (71) **Università Degli Studi Di Torino**
(51) **C07D 401/04** (11) 2 646 427 A1
- (73) **Università' degli studi di Brescia**
(51) **A61K 31/726** (11) 2 335 708 B1
- (71) **Università' Degli Studi Di Modena E Reggio Emilia**
(51) **G01N 33/569** (11) 2 646 829 A1
- (71) **Universität Bern**
(51) **A61K 38/51** (11) 2 646 047 A2
- (71) **Universität Des Saarlandes**
(51) **C23C 28/02** (11) 2 646 599 A1
- (71) **Universität Pompeu-Fabra**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 647 390 A1
- (71) **Universität Stuttgart**
(51) **F02B 37/22** (11) 2 647 808 A1
(51) **G01N 27/72** (11) 2 647 989 A2
- (71) **Universität zu Köln**
(51) **C08J 9/232** (11) 2 646 502 A2
- (71;73) **Universität Zürich**
(51) **A61K 38/51** (11) 2 646 047 A2
(51) **C07D 209/42** (11) 2 004 603 B1
- (71;73) **Universitätsklinikum Freiburg**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 647 726 A1
(51) **G01N 33/564** (11) 2 647 994 A1
(51) **G01N 33/574** (11) 1 693 383 B1
- (71) **Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz**
(51) **C12N 15/67** (11) 2 646 557 A1
- (71) **Université Claude Bernard Lyon I**
(51) **G01N 27/447** (11) 2 646 813 A1
- (71) **Universite d'Auvergne Clermont I**
(51) **A23L 1/29** (11) 2 645 882 A1
- (71) **Université de Montréal**
(51) **G02C 7/06** (11) 2 648 032 A1
- (73) **Université de Strasbourg**
(51) **A61K 31/50** (11) 1 812 408 B1
- (71) **Université Montpellier 2**
(51) **H01S 1/02** (11) 2 648 290 A1
- (71;73) **Université Paris Descartes**
(51) **C12N 7/02** (11) 2 488 633 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 646 571 A1
- (71;73) **Université Paris Diderot - Paris 7**
(51) **A61B 8/08** (11) 2 503 954 B1
(51) **G01N 33/569** (11) 2 646 827 A1
- (71) **Universiteit Gent**
(51) **B01D 39/16** (11) 2 646 134 A1
- (71) **Universiti Putra Malaysia**
(51) **A61K 35/74** (11) 2 646 042 A1
- (71) **University of Iowa Research Foundation**
(51) **C12N 15/11** (11) 2 647 711 A2
- (71) **University of Limerick**
(51) **H02J 3/38** (11) 2 647 098 A1
- (71) **University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 646 054 A1
- (71) **University of Pittsburgh of the Commonwealth System of Higher Education**
(51) **C12N 15/11** (11) 2 647 712 A2
- (71) **University of Strathclyde**
(51) **H02J 3/06** (11) 2 648 302 A2
- (71) **UNIVERSITY OF THE WITWATERSRAND JOHANNESBURG**
(51) **A61K 9/19** (11) 2 647 371 A1
- (71) **University Of The Witwatersrand, Johannesburg**
(51) **A61K 9/24** (11) 2 646 006 A1
- (71) **University of Utah Research Foundation**
(51) **A61M 5/32** (11) 2 646 090 A1
- (73) **University of Washington**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 100 614 B1
- (73) **Univerza V Mariboru**
(51) **C23F 1/00** (11) 2 458 033 B1
- (73) **Univeyor A/S**
(51) **B65G 47/91** (11) 2 051 920 B1
- (71) **Uniwersytet Warmi Sko-Mazurski W Olsztynie**
(51) **A23C 3/02** (11) 2 645 867 A1
- (71;73) **UPM Rafflatac Oy**
(51) **B32B 7/12** (11) 2 646 240 A1
(51) **B32B 33/00** (11) 2 007 578 B1
- (71) **UPM-Kymmene Corporation**
(51) **D21H 11/16** (11) 2 646 619 A1
- (71) **Urbanizaciones Inmobiliarias Del Centro, S. A. De C.V.**
(51) **C04B 16/12** (11) 2 647 608 A1
- (73) **USG Interiors, LLC**
(51) **E04B 9/06** (11) 2 481 862 B1
- (71) **UT-Battelle, LLC**
(51) **G21C 3/07** (11) 2 647 012 A2
- (71) **UTI Limited Partnership**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 646 831 A1
- (71) **V-Zug AG**
(51) **D06F 58/22** (11) 2 647 755 A1
- (71) **Väderstad-Verken AB**
(51) **A01B 23/02** (11) 2 645 841 A1
- (71) **Vaillant GmbH**
(51) **F24H 9/02** (11) 2 559 954 A3

- (71) **Val De Bio, S. De R.L. De Cv.**
(51) **A61F 2/04** (11) 2 647 351 A1
- (73) **Vale S.A.**
(51) **C22B 1/00** (11) 2 069 545 B1
- (73) **Valeo Embrayages**
(51) **F16F 15/121** (11) 2 492 539 B1
- (71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) **F02N 11/08** (11) 2 647 830 A1
(51) **H02P 1/18** (11) 2 648 330 A1
- (73) **Valeo Klimasysteme GmbH**
(51) **B60H 1/22** (11) 2 125 404 B1
- (71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) **B60W 30/16** (11) 2 646 305 A1
- (71) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) **B60S 1/08** (11) 2 646 290 A1
- (73) **Valeo Systèmes Thermiques**
(51) **B60H 1/00** (11) 2 263 894 B1
(51) **B60H 1/00** (11) 2 517 906 B1
- (73) **Valeo Thermal Systems Japan Corporation**
(51) **B60H 1/00** (11) 2 322 367 B1
- (71) **Valerio, Thomas A.**
(51) **B07C 5/00** (11) 2 646 175 A1
- (71) **Van Loon Chemical Innovations B.V.**
(51) **C09K 3/10** (11) 2 646 519 A1
- (73) **Van Parys, Remi Emiel**
(51) **E05F 11/08** (11) 1 327 738 B1
- (71) **Varel International, Ind., L.P.**
(51) **C21D 1/30** (11) 2 647 729 A2
- (73) **Vascular Biogenics Ltd.**
(51) **C07F 9/02** (11) 1 773 352 B1
- (71) **Vaughan, Stephen**
(51) **A61M 1/10** (11) 2 646 068 A1
- (71;73) **VEGA Grieshaber KG**
(51) **G01F 23/284** (11) 2 647 971 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 009 834 B1
- (71) **Veracode, Inc.**
(51) **G06F 21/56** (11) 2 610 776 A3
- (71) **Vereniging Voor Christelijk Hoger Onderwijs, Wetenschappelijk Onderzoek en Patienten Zorg**
(51) **G01N 33/564** (11) 2 646 826 A1
- (71) **VeriFone, Inc.**
(51) **G06F 1/32** (11) 2 648 070 A2
- (71) **Verisign, Inc.**
(51) **G06F 21/00** (11) 2 541 454 A3
- (71) **VeriSign, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 648 117 A1
- (71) **Vermeer Manufacturing Company**
(51) **E21B 10/54** (11) 2 646 642 A2
(51) **E21B 17/042** (11) 2 646 645 A2
- (71) **VeroScience LLC**
(51) **A61K 31/497** (11) 2 646 032 A1
- (73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) **F03D 7/02** (11) 2 352 917 B1
- (73) **Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) **A47L 15/50** (11) 2 067 431 B1
- (71) **Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) **G06T 7/20** (11) 2 525 324 A3
- (71) **Vetalis Sarl**
(51) **A61K 9/20** (11) 2 646 004 A2
- (71) **VHIT S.p.A.**
(51) **F01C 21/08** (11) 2 646 655 A2
- (71;73) **Vigmed AB**
(51) **A61M 25/06** (11) 2 464 408 B1
(51) **A61M 25/06** (11) 2 647 403 A2
- (71) **Viking River Cruises UK Limited**
(51) **B63B 1/06** (11) 2 647 564 A1
- (71) **Villiger, Peter**
(51) **G07D 11/00** (11) 2 648 165 A1
- (71) **Vinci Construction Grands Projets**
(51) **G06F 17/50** (11) 2 648 119 A1
- (71) **Violin Memory Inc.**
(51) **H04L 1/16** (11) 2 647 152 A2
- (73) **Vioptix, Inc.**
(51) **A61B 5/1455** (11) 1 921 991 B1
- (73) **VirnetX Inc.**
(51) **H04L 12/50** (11) 2 264 952 B1
- (71) **Vivostat A/S**
(51) **A61M 1/36** (11) 2 646 069 A1
- (71) **VMI Holland B.V.**
(51) **B29D 30/10** (11) 2 646 231 A1
- (73) **Vodafone Group plc**
(51) **G01S 11/06** (11) 2 249 176 B1
- (73) **Vodafone Group PLC**
(51) **H04M 1/725** (11) 1 365 603 B1
- (73) **VoiceAge Corporation**
(51) **G10L 19/00** (11) 1 979 895 B1
- (71;73) **Voith Patent GmbH**
(51) **D21F 5/02** (11) 1 849 913 A3
(51) **D21G 1/00** (11) 2 426 256 B1
(51) **F03B 13/14** (11) 2 333 309 B1
(51) **F16C 17/14** (11) 2 526 310 B1
- (71) **Volex PLC**
(51) **H05K 3/30** (11) 2 647 268 A1
- (71) **VOLK Fahrzeugbau GmbH**
(51) **B60L 3/10** (11) 2 338 721 A3
- (71) **Volk, Ludwig**
(51) **B60C 23/00** (11) 2 647 511 A2
- (71) **Völker, Manfred**
(51) **A61M 1/16** (11) 2 647 397 A1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) **B60K 35/00** (11) 2 340 183 B1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 646 277 A2
(51) **F02M 55/04** (11) 2 646 676 A1
(51) **F16D 3/205** (11) 2 646 703 A1
(51) **F16D 13/58** (11) 2 526 316 B1
(51) **F16H 3/093** (11) 2 469 125 B1
(51) **F16H 61/00** (11) 2 647 883 A2
(51) **G01S 11/12** (11) 2 263 060 B1
- (71) **Voltea B.V.**
(51) **C02F 1/469** (11) 2 646 374 A1
- (71) **Volvo Car Corporation**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 647 523 A1
(51) **H02M 7/5387** (11) 2 648 329 A1
(51) **H04R 1/24** (11) 2 648 420 A1
- (71) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) **F15B 9/08** (11) 2 647 850 A1
- (71) **Volvo Lastvagnar AB**
(51) **G01C 21/32** (11) 2 646 779 A1
- (73) **VOLVO LASTVAGNAR AB**
(51) **B60R 19/56** (11) 1 373 025 B2
- (71) **Voy Gear GmbH**
(51) **A45C 13/03** (11) 2 647 307 A1
- (71) **Vrije Universiteit Brussel**
(51) **H04N 7/26** (11) 2 647 202 A1
- (71) **VTOL, LLC**
(51) **B60J 1/20** (11) 2 617 589 A3
- (73) **W.R. GRACE & CO.-CONN.**
(51) **B05D 1/36** (11) 1 843 858 B1
(51) **C04B 18/02** (11) 1 423 344 B1
- (71) **WABCO GmbH**
(51) **B60G 17/015** (11) 2 646 266 A1
- (73) **Wacom Co., Ltd**
(51) **G06F 3/0354** (11) 1 215 622 B1
- (71) **Wacom Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/033** (11) 2 221 709 A3
(51) **G06F 3/033** (11) 2 365 424 A3
- (71) **Wadepful, Jost**
(51) **B24C 5/06** (11) 2 646 196 A1
- (71) **Wako Pure Chemical Industries, Ltd.**
(51) **C11D 7/32** (11) 2 647 693 A1
- (71) **Waltec Maschinen GmbH**
(51) **C03B 7/16** (11) 2 647 603 A2
- (71) **Walter Möck GmbH**
(51) **B23D 45/12** (11) 2 647 457 A1
- (73) **Wang, Kun**
(51) **A47D 1/00** (11) 2 505 105 B1
- (71) **WAREMA Renkhoff SE**
(51) **E06B 1/34** (11) 2 194 221 A3
- (71) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) **F01L 9/02** (11) 2 646 659 A1
(51) **F02D 41/00** (11) 2 646 669 A1
(51) **F02M 43/04** (11) 2 646 674 A1
- (73) **Washington University in St. Louis**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 339 025 B1
- (71) **Water Gremlin Aquila Company SpA**
(51) **H01M 2/30** (11) 2 647 069 A2
- (71) **Waytek Corporation**
(51) **B32B 37/20** (11) 2 646 247 A1
- (71) **Weatherford/Lamb, Inc.**
(51) **E21B 19/22** (11) 2 447 464 A3
- (73) **Weber-Hydraulik GmbH**
(51) **F15B 15/26** (11) 2 039 944 B1
- (73) **Websense, Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 127 311 B1
- (71) **Wehrhahn, Dieter**
(51) **C05D 9/02** (11) 2 647 613 A1
- (73) **Weiss, Albert**
(51) **A47F 3/04** (11) 2 016 871 B1
- (73) **Wellstat Therapeutics Corporation**
(51) **C07D 249/12** (11) 1 461 323 B1
- (73) **WESIL GbR**
(51) **A61F 13/00** (11) 2 543 349 B1
- (73) **WesternGeco Seismic Holdings Limited**
(51) **G01V 1/28** (11) 1 439 403 B1
- (71) **Weyerhaeuser NR Company**
(51) **B32B 27/08** (11) 2 647 499 A1

- (71:73) Whirlpool Corporation
(51) *A47L 15/42* (11) 2 449 946 B1
(51) *C05F 17/02* (11) 2 647 615 A1
(51) *D06F 58/28* (11) 2 647 756 A2
- (73) WHIRLPOOL CORPORATION
(51) *F24C 15/32* (11) 1 724 529 B1
- (71) Whirlpool S.A.
(51) *F16C 33/12* (11) 2 646 702 A1
- (71) Whole Space Industries Ltd
(51) *E06B 9/262* (11) 2 479 374 A3
- (71) Wilic S.ar.l.
(51) *H02K 11/00* (11) 2 647 107 A1
- (71) Willi Weber Tabakwaren GmbH & Co.KG
(51) *G07F 9/02* (11) 2 648 167 A1
- (71) Williams, John, M.
(51) *E04D 1/12* (11) 2 646 630 A1
- (71) Williams, Robert, B.
(51) *E04D 1/12* (11) 2 646 630 A1
- (71) Wilson, Ian Geoffrey
(51) *A47J 19/04* (11) 2 645 906 A1
- (71) win.air Sportartikel GmbH
(51) *G01P 3/66* (11) 2 648 002 A1
- (71) Wincor Nixdorf International GmbH
(51) *B65B 7/02* (11) 2 495 174 A3
- (73) Wing Hon Metal Manufactory Ltd.
(51) *A44C 5/14* (11) 1 785 053 B1
- (71) Wintershall Holding GmbH
(51) *C09K 8/528* (11) 2 647 688 A1
- (71) Wipotec Wiege- und Positioniersysteme GmbH
(51) *G01G 15/00* (11) 2 647 972 A1
- (71:73) Wirtgen GmbH
(51) *E01C 23/088* (11) 1 983 105 B1
(51) *E01C 23/088* (11) 2 011 921 B1
(51) *E21C 35/18* (11) 2 646 651 A2
(51) *E21C 35/18* (11) 2 646 652 A2
(51) *E21C 35/18* (11) 2 646 653 A2
- (71) Wista Laboratories Ltd.
(51) *A61K 9/14* (11) 2 645 994 A2
- (71) Witeck
(51) *E02F 3/20* (11) 2 647 769 A1
- (71) Witt, Andreas
(51) *C08B 37/00* (11) 2 647 649 A1
- (71) Wm. Wrigley Jr. Company
(51) *A23G 4/08* (11) 2 645 872 A2
- (73) WMF WÜRTTEMBERGISCHE METALLWARENFABRIK AG
(51) *A47J 36/08* (11) 2 252 183 B1
- (71:73) Wobben Properties GmbH
(51) *F03D 1/06* (11) 2 422 077 B1
(51) *F03D 9/00* (11) 2 647 840 A1
- (73) WOLL BIOORTHOPEDICS LLC
(51) *A61B 17/72* (11) 1 761 183 B1
- (71) Woodward FST, Inc.
(51) *F02M 61/18* (11) 2 646 677 A2
- (71) Woundel GmbH
(51) *A61N 1/04* (11) 2 646 104 A2
- (71) Wrekin Holdings Limited
(51) *E02D 29/14* (11) 2 647 768 A2
- (71) Wu, Chichun
(51) *B62K 5/00* (11) 2 481 659 A3
- (73) Wunsch, Horst
(51) *F24H 8/00* (11) 2 322 870 B1
- (71) X2tv S.r.l.
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 648 151 A1
- (71) Xavant Technology (Pty) Limited
(51) *A61N 1/34* (11) 2 646 108 A1
- (71:73) Xerox Corporation
(51) *B41J 2/175* (11) 2 113 391 B1
(51) *G03G 21/00* (11) 1 882 994 B1
(51) *G06Q 10/04* (11) 2 648 141 A1
- (73) Xetos AG
(51) *G03F 7/027* (11) 1 779 196 B1
- (73) Xigen Inflammation Ltd.
(51) *A61K 38/17* (11) 2 060 265 B1
- (71) Xilinx, Inc.
(51) *H01L 25/16* (11) 2 647 047 A1
- (73) XP Technology S.r.l.
(51) *B21D 5/04* (11) 2 463 038 B1
- (71) XVIVO Perfusion AB
(51) *A61K 31/721* (11) 2 646 040 A1
- (71) Xyleco, Inc.
(51) *C12P 7/06* (11) 2 647 716 A1
(51) *C12P 7/06* (11) 2 647 717 A1
- (71) Yamada Manufacturing Co., Ltd.
(51) *B62D 1/184* (11) 2 647 545 A1
- (71) YAMAHA Corporation
(51) *G10H 1/18* (11) 2 648 181 A1
- (71:73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha
(51) *B60T 8/26* (11) 2 647 534 A1
(51) *B62K 5/00* (11) 2 647 559 A2
(51) *B62K 21/08* (11) 2 130 754 B1
(51) *F02B 27/04* (11) 2 325 447 B1
(51) *F02D 41/00* (11) 2 647 816 A2
(51) *F02D 41/06* (11) 2 647 818 A2
- (73) Yang, Tai-Her
(51) *F16D 41/04* (11) 1 626 190 B1
- (71) Yang, Tsung-Yun
(51) *F41B 11/12* (11) 2 647 945 A1
- (71) Yazaki Corporation
(51) *H01B 5/08* (11) 2 647 015 A1
(51) *H01R 13/629* (11) 2 647 087 A1
(51) *H04L 12/28* (11) 2 648 368 A1
- (71) YAZAKI CORPORATION
(51) *B60R 16/02* (11) 2 647 527 A2
- (71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem
(51) *H03M 1/12* (11) 2 647 128 A1
- (71) YM BioSciences Australia Pty Ltd
(51) *A61K 31/444* (11) 2 646 029 A1
- (71) Yokogawa Electric Corporation
(51) *G05B 19/418* (11) 2 469 367 A3
- (73) Yokohama City University
(51) *G01N 33/487* (11) 2 133 692 B1
- (71) Youai Co., Ltd.
(51) *C07D 473/00* (11) 2 647 637 A2
- (71) Youview TV Ltd
(51) *H04H 60/31* (11) 2 647 144 A1
(51) *H04N 21/472* (11) 2 647 215 A2
- (71) Yuyama Mfg. Co., Ltd.
(51) *B65B 1/40* (11) 2 647 573 A1
- (71) Zafgen, Inc.
(51) *A61K 31/336* (11) 2 646 016 A1
- (71) Zenpark
(51) *G08G 1/14* (11) 2 648 171 A1
- (71) Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg
(51) *H01M 2/26* (11) 2 647 068 A1
(51) *H01M 10/04* (11) 2 647 079 A1
- (71) Zeppelin Reimelt GmbH
(51) *B29B 9/08* (11) 2 646 212 A1
- (71) Zeringer, Emily
(51) *C12N 15/10* (11) 2 646 551 A1
- (71:73) ZF Friedrichshafen AG
(51) *B60K 17/16* (11) 2 510 260 B1
(51) *B60L 11/18* (11) 2 646 275 A1
(51) *B60W 30/18* (11) 2 646 306 A1
(51) *F16D 25/061* (11) 2 438 322 B1
(51) *F16F 9/44* (11) 2 646 708 A1
(51) *F16F 9/46* (11) 2 646 709 A1
(51) *F16H 57/02* (11) 2 646 712 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 2 647 100 A2
- (71) Zhejiang Hisoar Pharmaceutical Co., Ltd
(51) *C07D 203/06* (11) 2 647 624 A1
- (71) Zhejiang Jiuzhou Pharma Science & Technology Co., Ltd.
(51) *C07D 401/04* (11) 2 647 632 A1
- (71) Ziba Labs LLC
(51) *B65D 25/54* (11) 2 646 330 A1
- (73) Zimmer GmbH
(51) *A61L 27/16* (11) 2 277 560 B1
- (71) ZIMMER SPINE
(51) *A61B 17/70* (11) 2 645 949 A1
- (71) Zipher Ltd
(51) *B41J 2/14* (11) 2 646 254 A2
- (71) Zodiac Seats France
(51) *B64D 11/06* (11) 2 646 320 A1
- (71) Zonar Systems, Inc.
(51) *G06Q 50/00* (11) 2 646 969 A2
- (71) Zoomlion Heavy Industry Science and Technology Co., Ltd.
(51) *F04B 9/115* (11) 2 647 842 A1
- (71) ZTE Corporation
(51) *G06F 1/26* (11) 2 648 068 A1
(51) *G06K 7/00* (11) 2 648 130 A1
(51) *H04L 12/26* (11) 2 648 367 A1
(51) *H04L 12/56* (11) 2 648 374 A1
(51) *H04W 4/16* (11) 2 648 431 A1
- (71:73) Zumtobel Lighting GmbH
(51) *F21V 7/00* (11) 2 278 215 B1
(51) *G09F 13/22* (11) 2 648 178 A2
- (73) Zwick GmbH&Co. Kg
(51) *G01N 3/04* (11) 2 462 422 B1
- (71) Zyzeba Testing Limited
(51) *C12Q 1/04* (11) 2 647 723 A2

III.2

• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 129 EPC**

the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **06738220.0**

Invitation to give notice of appointment of a professional representative (EPO Form 2502B dated 16.04.2013) Sent to Mirsky Jonathan, 300 Massachusetts Avenue NW, Apt. 712, Washington DC, 20001 U.S.A
Mirsky, Jonathan, 300 Massachusetts Avenue NW, Apt. 712, Washington DC 20001, US
EPO The Hague

(21) **07845271.1**

Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 2524 vom 31/07/2013)
Hofstädter, Gernot, Felseckstrasse 41, 6020 Innsbruck, AT
EPO The Hague

(21) **09712361.6**

Invitation to give notice of appointment of a professional representative (EPO Form 2502B dated 11.06.2013) Sent to Pipejoin Technologies Incorporated, ISL Inc. 10 Bodie Drive, Carson City, Nevada 89706, USA
Pipejoin Technologies Incorporated, ISL Inc. 10 Bodie Drive, Carson City, Nevada 89706, US
EPO The Hague

(21) **10188230.6**

Invitation to give notice of appointment of a professional representative (EPO Form 2502B dated 23.07.2013) Sent to XpandD, Inc. 1815 NW 169th Place, Suit 3060, Beaverton, OR 97006, U.S.A
XpandD, Inc., 1815 NW 169th Place Suite 3060, Beaverton OR 97006, US
EPO Munich

(21) **10194053.4**

Invitation to give notice of appointment of a professional representative (EPO Form 2502B dated 11.07.2013) Sent to XpandD, Inc. 1815 NW 169th Place Suite 3060, Beaverton, OR 97006, U.S.A
XpandD, Inc., 1815 NW 169th Place Suite 3060, Beaverton OR 97006, US
EPO Munich

(21) **10765928.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/07/2013)
Fluxx Metrologia E Inovação Ltda., Av. Lima e Silva 1611 Ed. Blue Towers sl 110 Lagoa Nova, 59075-710 - Natal - RN, BR
EPO The Hague

(21) **10781924.5**

Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 16/08/2013)
FitHealth, Buropolis 2 - O.X. 58 1240, Route des Dolines, 06560 Valbonne, FR
EPO Munich

(21) **10803495.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/08/2013)
Nanto SRL, Via San Nicolò 11, 34121 Trieste (TS), IT
EPO The Hague

(21) **10813140.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/05/2013)
ZENGIN, Ahmet, Sancak Mah. 552. Sok. 10/5 Cankaya, 06550 Ankara, TR
EPO The Hague

(21) **10849561.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.05.2013)
Ogenesov, Vladimir Emelianovich, Ul. Bolshaya Sadovaya 48-24, Rostov-na-Donu 344002, RU
EPO Munich

(21) **10853103.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/06/2013)
Peng, Shi, 2/F, 14th Buiding No 6 Baoshi 3rd Street Tianliao Village Gongming Subdistrict Office Guangming, Shenzhen, Guangdong 518132, CN
EPO Munich

(21) **10854562.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.06.2013)
Guangzhou Baodan Medical Instrument Technology Co. Ltd, No. 411 Tian'an Scientific&Technological Innovation Building Panyu Energy-Saving Technology Park No.730 Yingbin Road Donghuan Street Panyu District, Guangzhou, Guangdong 511400, CN
EPO Munich

(21) **10854563.3**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/06/2013)
Guangzhou Baodan Medical Instrument Technology Co. Ltd, No. 411 Tian'an Scientific&Technological Innovation Building Panyu Energy-Saving Technology Park No.730 Yingbin Road Donghuan Street Panyu District, Guangzhou, Guangdong 511400, CN
EPO The Hague

(21) **10854579.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/06/13)
MediaTek Singapore Pte Ltd., 20 Ayer Rajah Crescent No. 04-01, Singapore 139964, SG
EPO The Hague

(21) **10854589.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/06/13)
Shenzhen Live Digital Technology Co. Ltd., Room 7C1, 7F C-D Tower TianJi Building

TianAn Shuma Cheng Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
EPO The Hague

(21) **10854602.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/06/13)
Shenzhen Live Digital Technology Co. Ltd., Room 7C1, 7F C-D Tower TianJi Building TianAn Shuma Cheng Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
EPO The Hague

(21) **10854603.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/06/2013)
Guangzhou Baodan Medical Instrument Technology Co. Ltd, No. 411 Tian'an Scientific&Technological Innovation Building Panyu Energy-Saving Technology Park No.730 Yingbin Road Donghuan Street Panyu District, Guangzhou, Guangdong 511400, CN
EPO The Hague

(21) **10854865.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) epc dated 13.06.13
Dfine Technology Co. Ltd., No. 765, Tianfu Wide Road Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 610041, CN
EPO Munich

(21) **10855814.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd, No. 63 North Mingzhu Road Xiangzhou, Zhuhai, Guangdong 519075, CN
EPO The Hague

(21) **10856216.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/07/2013)
OAG Engineering SDN. BHD., No. 21&23 Jalan TS 6/8 Taman Industri Subang, 47510 Subang Jaya Selangor, MY
EPO The Hague

(21) **10856753.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/08/2013)
Pack, Eui-Bong, 509-1204 Eunha-maeul Apt. 1037 Jung-dong Wonmi-gu Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-730, KR
EPO The Hague

(21) **10857034.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 26.07.2013
Dio Systems, Inc., 114-2 Osaekdang-ri Seonggeo-eup Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-831, KR
EPO Berlin

(21) **10857148.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO-Form 1205A dated 05.08.13
MediaTek Singapore Pte Ltd., 20 Ayer Rajah Crescent No. 04-01, Singapore 139964, SG
EPO The Hague

(21) **10858941.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 05.08.2013
For-Side.com Co. Ltd, 8-1, Nishi-Shinjuku 6-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
EPO Berlin

- (21) **10858987.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/08/13)
Korean Broadcasting System, 18 Bun-Ji Yeouido-dong Yeongdeugpo-gu, Seoul 150-790, KR
EPO The Hague
- (21) **10859509.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/08/2013)
NEC Display Solutions, Ltd., 13-23, Shibaura 4-chome, Minato-ku Tokyo 108-0023, JP
EPO The Hague
- (21) **11720591.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/03/2013)
Zipdial Mobile Solutions Pvt. Ltd., E/702 Bridage Gardenia JP Nagar 8th Phase RBI Layout, Bangalore 560066, IN
EPO Munich
- (21) **11740091.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21.01.2013)
Webster, James Alexander Eden, 22 Harbour View Road, Point Chevalier, Auckland 1022, NZ
EPO The Hague
- (21) **11746144.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/07/2013)
Funosophy Inc., 249 East Ocean, Suite 501, Long Beach, CA 90802, US
EPO Munich
- (21) **11769812.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/07/2013)
Powervation Limited, Block 1 International Science Centre National Technology Park, Castletroy Limerick, IE
EPO The Hague
- (21) **11778804.2**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A dd 22/08/13)
Ernst, Gösta, Sebastianstrasse 14b, 53474 Bad Neuenahr, DE
EPO The Hague
- (21) **11784826.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/08/2013)
The Ohio State University, 1216 Kinnear Road, Columbus, OH 43212, US
EPO Munich
- (21) **11785520.5**
Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06.08.2013)
Immersion Corporation, 801 Fox Lane, San Jose, CA 95131, US
EPO Munich
- (21) **11786967.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.05.2013)
Gynku, Aleksandr Stepanovich, Altufievskoe shosse, 34-2-250, Moscow 127562, RU
EPO Munich
- (21) **11794014.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/07/2013)
SpectraCure AB, Magistratsvägen 10, 226 43 Lund, SE
EPO Munich
- (21) **11794015.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/07/2013)
SpectraCure AB, Magistratsvägen 10, 226 43 Lund, SE
EPO Munich
- (21) **11797501.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/07/2013)
Guangzhou Xulong Barcode Equipment Co., Ltd., Room 402 Building E2, International Creative Valley 99 Science Road Science City, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **11805595.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06-08-2013)
Eqsquest Ltd., Hanechoshet 4 Or Towers, 69710 Tel Aviv, IL
EPO The Hague
- (21) **11809264.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17-06-2013)
Zhuhai Seine Technology Limited, No. 63, Mingzhu Road North Xiangzhou District Zhuhai, Guangdong 519075, CN
EPO Munich
- (21) **11810885.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/08/2013)
LM Developments Oü, Kentmanni 15-6, 10116 Tallinn, EE
EPO The Hague
- (21) **11811715.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/05/2013)
Chen, Xinchu, 501-1-1333 Binhe Road New District, Suzhou, Jiangsu 215011, CN
EPO The Hague
- (21) **11815110.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 12072013
Be In Inc., 725 5th Ave - 19th Floor Room A, New York, NY 10022, US
EPO Berlin
- (21) **11816179.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/06/2013)
Metal Compass Ltd., Granot Industrial Area, 38100 D.N. Hefer, IL
EPO The Hague
- (21) **11818349.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.07.2013)
People Ent Co. Ltd., 415 Daehwa Citybil 2206-1 Daehwa-dong Ilsanseo-gu Goyang-si, Gyeonggi-do 411-805, KR
EPO Munich
- (21) **11818379.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO form 1205A dated 21.06.2013.
SKC Co., Ltd, 633 Jeongja-dong Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-300, KR
EPO The Hague
- (21) **11819384.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/07/2013)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block, SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **11820103.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.07.2013)
Lee, Dong-Chul, 31-36 Yonghyeon-dong, Uijeongbu-si, Gyeonggi-do 480-836, KR
EPO Munich
- (21) **11820126.8**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) of 260713
Ahn, Seung Duk, Doduri Maeul Lotte Dongnam Apt. 520-403 Jakjeon 3(sam)-dong Gyeong-gu, Incheon 407-714, KR
EPO The Hague
- (21) **11821054.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A Dated 20.08.13
Cennavi Technologies Co., Ltd, Room 1002C 10th floor No. 7 Xue Yuan Road, Haidian District, Beijing 100088, CN
EPO The Hague
- (21) **11822090.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.07.13)
Park, Kil Jong, 624-1003 Hyojachon 308-16/ . Seohyeon-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-768, KR
EPO The Hague
- (21) **11822362.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO-Form 1205A dated 26.07.13
Connectiva Systems Inc., 19 West 44th Street Suite 611-12, New York, NY 10036, US
EPO The Hague
- (21) **11822987.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/07/2013)
Guangdong Xinbao Electric Joint-Stock Ltd, JIA Binghe LongZhou Road Leliu Town ShunDe District, FoShan, Guangdong 523822, CN
EPO The Hague
- (21) **11823040.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.07.2013)
Triones Technology Co., Ltd, Room 651, Building 1 8 Kefeng Road High Tech Industry Area Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

- (21) **11823080.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.07.2013)
Print-rite Unicorn Image Products Co., Ltd. Of Zhuhai, No. 32 Rd. PingBei YiLu Nanping Technological Industries Park, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
EPO Munich
- (21) **11824607.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/07/2013)
Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **11825383.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Addwellbeing Tech Co. Ltd., 150-1, Gapsan-ri Soi-myeon Eumseong-gun, Chungbuk 369-871, KR
EPO The Hague
- (21) **11826311.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/07/2013)
Guangdong Xinbao Electric Joint-Stock Ltd, JIA Binghe LongZhou Road Leliu Town ShunDe District, FoShan, Guangdong 523822, CN
EPO The Hague
- (21) **11826312.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/07/2013)
Guangdong Xinbao Electric Joint-Stock Ltd, JIA Binghe LongZhou Road Leliu Town ShunDe District, FoShan, Guangdong 523822, CN
EPO The Hague
- (21) **11827123.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/07/2013)
TeleNav, Inc., 1130 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
EPO The Hague
- (21) **11829448.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.07.2013)
Shin, Jong-Soo, 110-606 Bongmyeong I-Park Apt. 2752 Bongmyeong-dong Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungbuk 361-300, KR
EPO Munich
- (21) **11829505.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01-08-2013)
CJ CheilJedang Corporation, 292, Ssangnim-dong Jung-gu, Seoul 100-400, KR
EPO The Hague
- (21) **11829841.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/07/2013)
Imerj LLC, 305 Interlocken Parkway, Broomfield, CO 80021, US
EPO The Hague
- (21) **11829870.2**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 240713
Imerj LLC, 305 Interlocken Parkway, Broomfield, CO 80021, US
EPO The Hague
- (21) **11829873.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO-Form 1205A dated 24.07.13
Imerj LLC, 305 Interlocken Parkway, Broomfield, CO 80021, US
EPO The Hague
- (21) **11829878.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO-Form 1205A dated 24.07.13
Imerj LLC, 305 Interlocken Parkway, Broomfield, CO 80021, US
EPO The Hague
- (21) **11829887.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 26.07.13
Imerj LLC, 305 Interlocken Parkway, Broomfield, CO 80021, US
EPO The Hague
- (21) **11829935.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/07/2013)
Imerj LLC, 305 Interlocken Parkway, Broomfield, CO 80021, US
EPO The Hague
- (21) **11830813.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.07.2013)
Innovation Co., Ltd., 10F Taejeong Tower 121-4 Garak-dong Songpa-gu, Seoul 138-160, KR
EPO The Hague
- (21) **11830928.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/07/2013)
Unidue Co., Ltd., 685-1 Yangcheong-ri Ochang-eup, Cheongwon-gun, Chungcheongbuk 363-883, KR
EPO The Hague
- (21) **11830971.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205a dated 01.08.13)
Universiti Putra Malaysia, 43400 UPM, Serdang, Selangor, MY
EPO The Hague
- (21) **11831242.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 26.07.2013
Internet Pipeline, Inc., 750 Springfield Drive, Exton, PA 19341, US
EPO Berlin
- (21) **11831870.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A, DATED 02-08-13)
Burcon Nutrascience (MB) Corp., 1388 Waller Avenue, Winnipeg, Manitoba R3T 1P9, CA
EPO The Hague
- (21) **11831975.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26/07/2013)
Wang, Jinhu, Room 706, Block 2 Nanpu Huayuan Xialvpu Lucheng District, Wenzhou, Zhejiang 325000, CN
EPO Munich
- (21) **11832084.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 05.08.13
Acadiasoft Inc., 33 Riverside Drive, Pembroke, Massachusetts 02359, US
EPO The Hague
- (21) **11832086.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/08/2013)
Acadiasoft Inc., 33 Riverside Drive, Pembroke, Massachusetts 02359, US
EPO The Hague
- (21) **11832649.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 26.07.2013
EC-One Inc., 2-13-13, Nihonbashikayabacho Chuo-ku, Tokyo 103-0025, JP
EPO Berlin
- (21) **11832660.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/08/2013)
Daewoo Shipbuilding&Marine Engineering Co., Ltd., 85 Da-dong Jung-gu, Seoul 100-180, KR
EPO The Hague
- (21) **11832663.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.08.2013)
Seo, Sun-Deok, 103-102 Greenhilltown 204-59 Suseok-dong Seosan-si, Chungcheongnam-do 356-050, KR
EPO Munich
- (21) **11832728.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29-07-2013)
Technovalue Co. Ltd., 4th Floor, White Water Building 1720-8, Seocho 3-dong Seocho-gu, Seoul 137-885, KR
EPO The Hague
- (21) **11832742.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25/07/2013)
Amorepacific Corporation, 181, 2-ga Hangang-ro Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
EPO The Hague
- (21) **11832744.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A of 01.08.13)
Pyung Hwa Industrial Co. Ltd., 181-1 Moksins-ri Wonsam-myeon Cheoin-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 449-873, KR
EPO The Hague
- (21) **11833250.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/08/2013)
Nevolution Digital, LLC, 15760 Ventura Boulevard Suite 700, Encino, California 91436, US
EPO The Hague

- (21) **11833294.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO-Form 1205A dated 26.07.13)
Cardinal Health Technologies, LLC, 7690 Cheyenne Avenue, Suite 100, Las Vegas, Nevada 89129, US
EPO The Hague
- (21) **11833318.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/07/2013)
Blackbird Technology Holdings, Inc., 3500 DuPont Highway, Dover, Delaware 19901, US
EPO The Hague
- (21) **11833321.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 05-08-2013)
The Research Foundation Of State University Of New York, Stor Intellectual Property Division UB Technology Incubator Suite 111, Amherst, NY 14228-2567, US
EPO The Hague
- (21) **11833413.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.07.2013)
CIC Resources Inc., 625 Howe Street Suite 1050, Vancouver, British Columbia V6C 2T6, CA
EPO Munich
- (21) **11833820.1**
Noting of loss of rights pursuant to RULE 112(1) EPC dated 25.06.2013
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block, SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen Guangdong 518044, CN
EPO Berlin
- (21) **11834500.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A, DATED 01-08-2013)
Ri, Kwang Sop, 86 Pyongchon 2 Dong Pyongchon District, Pyongyang, KP
EPO The Hague
- (21) **11834576.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/07/2013)
So Young Co., Ltd., 713 SK Herbbblue Bldg. 241-3 Nonhyeon-dong Gangnam-gu, Seoul 135-010, KR
EPO Munich
- (21) **11834596.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/08/13)
SK Telecom Co., Ltd., 11 Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 110-999, KR
EPO The Hague
- (21) **11834609.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/08/2013)
SK Telecom Co., Ltd, 11 Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-844, KR
EPO The Hague
- (21) **11834610.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/08/13)
- SK Telecom Co., Ltd., 11 Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 110-844, KR
EPO The Hague
- (21) **11834954.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/07/2013)
Blabbelon, Inc., 250 East 40th. Street Suite 28A, New York, NY 10016, US
EPO The Hague
- (21) **11835016.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25/06/2013)
Lanco Biosciences, Inc., 2877 Paradise Road, Las Vegas, NV 89109, US
EPO The Hague
- (21) **11835044.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205a of 29.07.13)
Isp Investments Inc., 1011 Centre Road, Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
EPO The Hague
- (21) **11835384.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/08/2013)
Projectone Solutions Inc., 3575 St-Laurent Street, Suite 141, Montreal, Quebec H2X 2T7, CA
EPO The Hague
- (21) **11835391.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.08.2013)
Valorbec, S.E.C., 500 Sherbrooke Ouest Suite 230, Montreal, Quebec H3A 1B9, CA
EPO Munich
- (21) **11835552.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/08/2013)
Song, Shipeng, Floor 9 Multimedia Building 757 West Guangzhong Road Zhabei District, Shanghai 200072, CN
EPO The Hague
- (21) **11835799.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/08/2013)
Kccs Management Consulting, Inc., 3-7-18 Mita Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
EPO The Hague
- (21) **11836610.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/08/13)
SK Telecom. Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
EPO The Hague
- (21) **11837127.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/09/2013)
Racional Energy & Environment Company, 6100 Nell Road Suite 500, Reno, NV 89511, US
EPO The Hague
- (21) **11837158.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/08/2013)
- Jerry, Gerald J., 2611 Electric Avenue, Suite E, Port Huron, Michigan 48060, US
EPO The Hague
- (21) **11838268.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/08/13)
SK Telecom. Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
EPO The Hague
- (21) **11838911.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.07.2013)
Dispensing Technologies B.V., Waterbeemd 4a, 5705 DE Helmond, NL
EPO Munich
- (21) **11839052.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/07/2013)
Tang, Fengping, Room 205 Building 3 Jingwu Building No.5 Jiuxianqiao North Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **11839974.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.07.2013)
Guangdong Xinbao Electric Joint-Stock Ltd., LongZhou Road Leliu ShunDe District, Foshan, Guangdong 523822, CN
EPO Munich
- (21) **11840290.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08/08/2013)
Moore, Kent, 1718 E. 4th Street Suite 804, Charlotte, NC 28204, US
EPO The Hague
- (21) **11840990.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/07/2013)
Saebit Tech Inc., 1107 Gwangmyeong TechnoPark C-dong 1345 Soha-dong Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 423-050, KR
EPO The Hague
- (21) **11845529.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/08/2013)
Mecanicad Inc., 559-A Boul. Temisca-mingue, Rouyn-Noranda, Quebec J9X 7C8, CA
EPO The Hague

III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints after corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

- (11) **1 251 250** (51) **F01N 3/28**
(48) 09.10.2013 (13) B8
(45) 10.07.2013
(84) DE FI FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

- (11) **1 453 255** (51) **H04L 12/701**
(48) 09.10.2013 (13) B8
(45) 14.08.2013
(84) DE GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 510 853** (51) **G02F 1/13357**
(48) 09.10.2013 (13) B9
(45) 05.06.2013
(84) DE FR GB IT
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 586 962** (51) **G04B 19/253**
(48) 09.10.2013 (13) B9
(45) 17.07.2013
(84) DE GB
(15) W1B1
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **1 597 400** (51) **C12Q 1/70**
(48) 09.10.2013 (13) B8
(45) 22.08.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(15) W2B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 600 496** (51) **C11B 5/00**
(48) 09.10.2013 (13) B8
(45) 14.08.2013
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 773 418** (51) **A61L 27/30**
(48) 09.10.2013 (13) B8
(45) 21.08.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 861 471** (51) **C09D 11/00**
(48) 09.10.2013 (13) B9
(45) 11.08.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 890 737** (51) **A61L 29/14**
(48) 09.10.2013 (13) B8
(45) 17.10.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 936 766** (51) **H02G 3/38**
(48) 09.10.2013 (13) B9
(45) 12.06.2013
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 992 349** (51) **A61K 31/551**
(48) 09.10.2013 (13) B8
(45) 31.07.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
BA HR YU
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 044 186** (51) **C10L 10/06**
(48) 09.10.2013 (13) B9
(45) 29.05.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 080 693** (51) **B62D 25/16**
(48) 09.10.2013 (13) B8
(45) 17.07.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 161 482** (51) **F16H 61/06**
(48) 09.10.2013 (13) B8
(45) 17.07.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 213 694** (51) **C08G 63/06**
(48) 09.10.2013 (13) B9
(45) 31.07.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 278 234** (51) **F24H 1/26**
(48) 09.10.2013 (13) B8
(45) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 352 681** (51) **B65D 21/02**
(48) 09.10.2013 (13) B8
(45) 20.02.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
RS
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 369 701** (51) **H02B 1/42**
(48) 09.10.2013 (13) B8
(45) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 375 755** (51) **H04N 9/04**
(48) 09.10.2013 (13) B8
(45) 07.08.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 384 890** (51) **B41F 13/187**
(48) 09.10.2013 (13) B8
(45) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 390 698** (51) **G02B 6/42**
(48) 09.10.2013 (13) B8
(45) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 398 310** (51) **A01K 1/01**
(48) 09.10.2013 (13) B9
(45) 15.05.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 408 990** (51) **E06B 3/667**
(48) 09.10.2013 (13) B9
(45) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 422 943** (51) **B26F 3/00**
(48) 09.10.2013 (13) B9
(45) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 443 093** (51) **C07D 231/38**
(48) 09.10.2013 (13) B8
(45) 03.07.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 460 056** (51) **G05B 9/03**
(48) 09.10.2013 (13) B8
(45) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 471 811** (51) **C07K 14/575**
(48) 09.10.2013 (13) A9
(43) 04.07.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1A1
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt / Drawing(s) replaced or added / Figure(s) remplacée(s) ou ajoutée(s)
• Zeichnungen / Drawings / Figures
- (11) **2 478 893** (51) **A61K 9/00**
(48) 09.10.2013 (13) B8
(45) 21.08.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 481 327** (51) **A47J 19/02**
(48) 09.10.2013 (13) B8
(45) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 485 743** (51) **A61K 35/74**
(48) 09.10.2013 (13) B8
(45) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 488 043** (51) **A23C 9/18**
(48) 09.10.2013 (13) B8
(45) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 570 476** (51) **C12C 13/00**
(48) 09.10.2013 (13) A8
(43) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W2A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 574 005** (51) **H04L 29/08**
(48) 09.10.2013 (13) A9
(43) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1
• Gesamtes Dokument ersetzt / Entire document replaced / Document entièrement remplacé
• Gesamtes Dokument / Entire document / Document complet
- (11) **2 581 638** (51) **F17C 1/06**
(48) 09.10.2013 (13) A8
(43) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 583 688** (51) **A61K 39/125**
(48) 09.10.2013 (13) A9
(43) 24.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A1
• Zahlreiche Schreibfehler geringer Bedeutung / Numerous spelling errors of minor importance / Nombreux erreurs mineures d'orthographe
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 596 708** (51) **A24C 5/352**
(48) 09.10.2013 (13) A9
(43) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 602 955** (51) **H04L 9/08**
(48) 09.10.2013 (13) A9
(43) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A1
• Bemerkungen / Remarks / Remarques
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **2 604 863** (51) **F04D 23/00**
(48) 09.10.2013 (13) A8
(43) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 613 408** (51) **H01Q 13/02**
(48) 09.10.2013 (13) A9
(43) 10.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A1
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt / Drawing(s) replaced or added / Figure(s) remplacée(s) ou ajoutée(s)
• Zeichnungen / Drawings / Figures
- (11) **2 623 506** (51) **C07F 7/10**
(48) 09.10.2013 (13) A8
(43) 07.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 623 738** (51) **F01N 3/08**
(48) 09.10.2013 (13) A8
(43) 07.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 624 433** (51) **H02M 7/5387**
(48) 09.10.2013 (13) A9
(43) 07.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description